



**G1010 series**

## **Онлайн-руководство**

Основные операции  
Обращение с бумагой, чернильными контейнерами и т. д.  
Обслуживание  
Обзор устройства  
Сведения о бумаге  
Печать  
Копирование  
Часто задаваемые вопросы  
Список кодов поддержки для ошибок

# Содержание

Использование документа Онлайн-руководство . . . . .	6
Обозначения, используемые в настоящем документе . . . . .	7
Пользователи устройства с активированными сенсорными функциями (Windows) . . . . .	8
Товарные знаки и лицензии . . . . .	9
Основные операции . . . . .	23
Печать фотографий с компьютера . . . . .	24
Обращение с бумагой, чернильными контейнерами и т. д. . . . .	28
Загрузка бумаги . . . . .	29
Загрузка обычной бумаги или фотобумаги . . . . .	30
Загрузка конвертов . . . . .	34
Повторная заправка чернильных контейнеров . . . . .	37
Повторная заправка чернильных контейнеров . . . . .	38
Проверка уровня чернил . . . . .	46
Советы по чернилам . . . . .	48
Обслуживание . . . . .	49
Если печать стала бледной или неравномерной . . . . .	50
Процедура обслуживания . . . . .	51
Печать образца для проверки сопел . . . . .	53
Оценка образца для проверки сопел . . . . .	54
Очистка печатающей головки . . . . .	55
Очистка . . . . .	56
Очистка внутренних компонентов принтера (очистка поддона) . . . . .	57
Обзор . . . . .	59
Безопасность . . . . .	60
Меры предосторожности . . . . .	61
Нормативная информация . . . . .	62
WEEE (EU&EEA) . . . . .	63
Предосторожности при обращении . . . . .	64
Правовые ограничения на печать . . . . .	65
Меры предосторожности при обращении с принтером . . . . .	66

Перемещение принтера. . . . .	67
При ремонте, предоставлении во временное пользование или утилизации принтера. . . . .	69
Сохранение высокого качества печати. . . . .	70
<b>Основные компоненты и их использование. . . . .</b>	<b>71</b>
Основные компоненты. . . . .	72
Вид спереди. . . . .	73
Вид сзади. . . . .	75
Вид внутренних частей. . . . .	76
Электропитание. . . . .	77
Проверка включения питания. . . . .	78
Включение и выключение Принтера. . . . .	79
Проверка штепселя и кабеля питания. . . . .	81
Отключение принтера. . . . .	82
<b>Изменение параметров. . . . .</b>	<b>83</b>
Изменение параметров принтера с компьютера (Windows). . . . .	84
Изменение параметров печати. . . . .	85
Регистрация профиля часто используемой конфигурации печати. . . . .	86
Выбор используемого чернильного контейнера. . . . .	88
Управление питанием Принтера. . . . .	89
Изменение режима работы Принтера. . . . .	91
Изменение параметров с помощью панели управления. . . . .	93
Включение уведомлений о чернилах. . . . .	94
Инициализация параметров принтера. . . . .	95
<b>Технические характеристики. . . . .</b>	<b>96</b>
<b>Сведения о бумаге. . . . .</b>	<b>98</b>
Поддерживаемые типы носителей. . . . .	99
Предел загрузки бумаги. . . . .	101
Неподдерживаемые типы носителей. . . . .	103
Обращение с бумагой. . . . .	104
<b>Печать. . . . .</b>	<b>105</b>
Печать с компьютера. . . . .	106
Печать с помощью прикладной программы (драйвер принтера Windows). . . . .	107

Настройка основной печати. . . . .	108
Параметры бумаги в драйвере принтера. . . . .	111
Различные способы печати. . . . .	112
Настройка "Размер стр." и "Ориентация". . . . .	113
Настройка количества копий и порядка печати страниц. . . . .	115
Выполнение печати без полей. . . . .	117
Печать с масштабированием. . . . .	120
Печать на развороте. . . . .	123
Печать в виде плитки/постера. . . . .	125
Двухсторонняя печать. . . . .	128
Настройка печати конверта. . . . .	130
Печать на открытках. . . . .	132
Общие сведения о драйвере принтера. . . . .	134
Драйвер принтера Canon IJ. . . . .	135
Открытие экрана настройки драйвера принтера. . . . .	136
Монитор состояния Canon IJ. . . . .	137
Инструкции по эксплуатации (Драйвер принтера). . . . .	139
Описание драйвера принтера. . . . .	141
Описание вкладки «Быстрая установка». . . . .	142
Описание вкладки Главная. . . . .	149
Описание вкладки Страница. . . . .	155
Описание вкладки Обслуживание. . . . .	168
Описание функции "Монитор состояния Canon IJ". . . . .	170
Установка драйвера принтера. . . . .	173
<b>Часто задаваемые вопросы. . . . .</b>	<b>175</b>
Проблемы с печатью. . . . .	177
Печать не начинается. . . . .	178
Чернила не поступают. . . . .	180
Чернила быстро заканчиваются. . . . .	182
Бумага подается неправильно, или появилось сообщение об отсутствии бумаги. . . . .	183
Неудовлетворительные результаты печати. . . . .	185
Пустая бумага/Нечеткая печать/Неверные цвета/Белые полосы. . . . .	187
Неверные цвета. . . . .	190
Линии не выровнены. . . . .	192
Бумага испачкана / Отпечатанная поверхность поцарапана. . . . .	193

Вертикальная линия рядом с изображением. . . . .	196
<b>Механические неисправности. . . . .</b>	<b>197</b>
Принтер не включается. . . . .	198
Питание выключается автоматически. . . . .	199
Проблемы подключения USB. . . . .	200
Не удается подключиться к принтеру по USB. . . . .	201
<b>Проблемы при установке и загрузке. . . . .</b>	<b>202</b>
Невозможно продолжить работу после появления экрана Подключение принтера. . . . .	203
Невозможно установить драйвер принтера (Windows). . . . .	205
<b>Ошибки и сообщения. . . . .</b>	<b>207</b>
Произошла ошибка. . . . .	208
Отображается сообщение (код поддержки). . . . .	211
<b>Список кодов поддержки для ошибок. . . . .</b>	<b>215</b>
<b>Список кодов поддержки для ошибок (замятия бумаги). . . . .</b>	<b>216</b>
1300. . . . .	217
Бумага замялась внутри принтера. . . . .	219
1000. . . . .	223
1200. . . . .	224
1430. . . . .	225
1640. . . . .	229
1700. . . . .	230
1890. . . . .	231
5100. . . . .	232
5200. . . . .	233
5B00. . . . .	234
6000. . . . .	235

## **Использование документа Онлайн-руководство**

- ▶ Условия эксплуатации
- ▶ Обозначения, используемые в настоящем документе
- ▶ Пользователи устройства с активированными сенсорными функциями (Windows)
- ▶ Печать онлайн-руководства
- ▶ Товарные знаки и лицензии
- ▶ Снимки экранов в данном руководстве

## **Обозначения, используемые в настоящем документе**

### **⚠ Предупреждение!**

Несоблюдение этих указаний может привести к тяжелым травмам, вплоть до смертельного исхода, вследствие неправильной эксплуатации оборудования. Обязательно следуйте этим указаниям в целях безопасной эксплуатации.

### **⚠ Осторожно!**

Несоблюдение этих указаний может привести к травмам или материальному ущербу вследствие неправильной эксплуатации оборудования. Обязательно следуйте этим указаниям в целях безопасной эксплуатации.

### **»»» Внимание!**

Инструкции, содержащие важные сведения. Во избежание причинения повреждений и нанесения травмы или ненадлежащего использования изделия обязательно прочтите эти указания.

### **»»» Примечание.**

Инструкции, в том числе примечания о работе устройства и дополнительные пояснения.

### **💡 Основные сведения**

Инструкции, разъясняющие основные операции с продуктом.

### **»»» Примечание.**

- Значки могут быть другими — это зависит от модели продукта.

## **Пользователи устройства с активированными сенсорными функциями (Windows)**

Для касаний необходимо заменить действие «щелчок правой кнопкой мыши» в этом документе на действие, установленное в операционной системе. Например, если в операционной системе установлено действие «нажатие и удерживание», замените «щелчок правой кнопкой мыши» на «нажатие и удерживание».

## **Товарные знаки и лицензии**

- Microsoft является охраняемым товарным знаком Microsoft Corporation.
- Windows является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
- Windows Vista является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
- Internet Explorer является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
- Mac, Mac OS, macOS, OS X, AirPort, App Store, AirPrint, логотип AirPrint, Safari, Bonjour, iPad, iPhone и iPod touch являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- IOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Cisco в США, других странах и используется по лицензии.
- Google Cloud Print, Google Chrome, Chrome OS, Chromebook, Android, Google Play, Google Drive, Google Apps и Google Analytics являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Google Inc.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Photoshop Elements, Lightroom, Adobe RGB и Adobe RGB (1998) являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.
- Bluetooth является товарным знаком корпорации Bluetooth SIG, Inc. в США, предоставленным по лицензии корпорации Canon Inc.
- Autodesk и AutoCAD являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Autodesk, Inc. и/или ее дочерних компаний и/или филиалов в США и/или других странах.

### **▶▶▶ Примечание.**

- 
- Официальное название Windows Vista — операционная система Microsoft Windows Vista.
- 

Copyright (c) 2003-2015 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR

OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

## TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

### 1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
  1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
  2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
  3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
  4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.
5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licenser, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

#### END OF TERMS AND CONDITIONS

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) -----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright c 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR

SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003 oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED

WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## LEADTOOLS

Copyright (C) 1991-2009 LEAD Technologies, Inc.

CMap Resources

---

Copyright 1990-2009 Adobe Systems Incorporated.

All rights reserved.

Copyright 1990-2010 Adobe Systems Incorporated.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the name of Adobe Systems Incorporated nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR

OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS  
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---

#### MIT License

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2000 Computing Research Labs, New Mexico State University

Copyright 2001-2015 Francesco Zappa Nardelli

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COMPUTING RESEARCH LAB OR NEW MEXICO STATE UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Written by Joel Sherrill <joel@OARcorp.com>.

COPYRIGHT (c) 1989-2000.

On-Line Applications Research Corporation (OAR).

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, THE AUTHOR MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

(1) Red Hat Incorporated

Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.

This copyrighted material is made available to anyone wishing to use, modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions of the BSD License. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied, including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at <http://www.opensource.org/licenses>. Any Red Hat trademarks that are incorporated in the source code or documentation are not subject to the BSD License and may only be used or replicated with the express permission of Red Hat, Inc.

(2) University of California, Berkeley

Copyright (c) 1981-2000 The Regents of the University of California.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The FreeType Project LICENSE

---

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

## Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- o You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

====

Portions of this software are copyright © <year> The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)). All rights reserved.

====

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

## Legal Terms

=====

### 0. Definitions

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

'You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a 'program' or 'executable'.

This program is referred to as 'a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive.

If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

#### 1. No Warranty

---

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

#### 2. Redistribution

---

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.
- o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

#### 3. Advertising

---

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it.

Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

#### 4. Contacts

-----  
There are two mailing lists related to FreeType:

o freetype@nongnu.org

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution.

If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o freetype-devel@nongnu.org

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

Следующая информация относится только к продуктам, поддерживающим Wi-Fi.

(c) 2009-2013 by Jeff Mott. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name CryptoJS nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS," AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

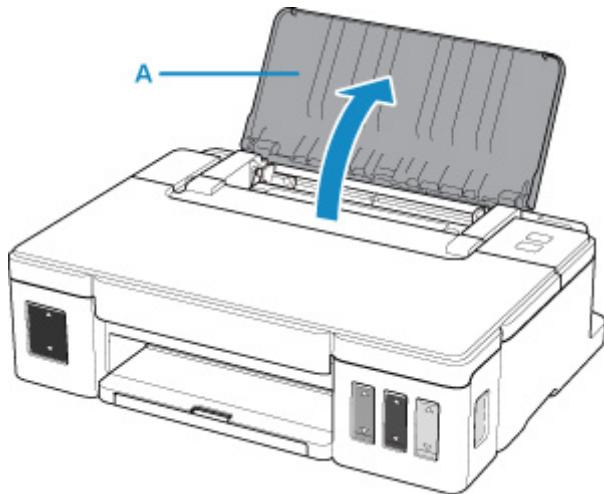
## **Основные операции**

- ▶ Печать фотографий с компьютера

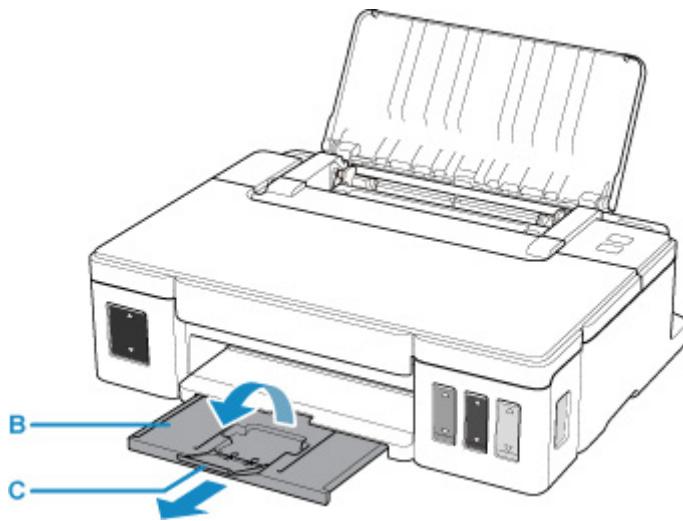
## Печать фотографий с компьютера

В данном разделе описано, как печатать фотографии с помощью приложения My Image Garden.

1. Откройте упор для бумаги (A).

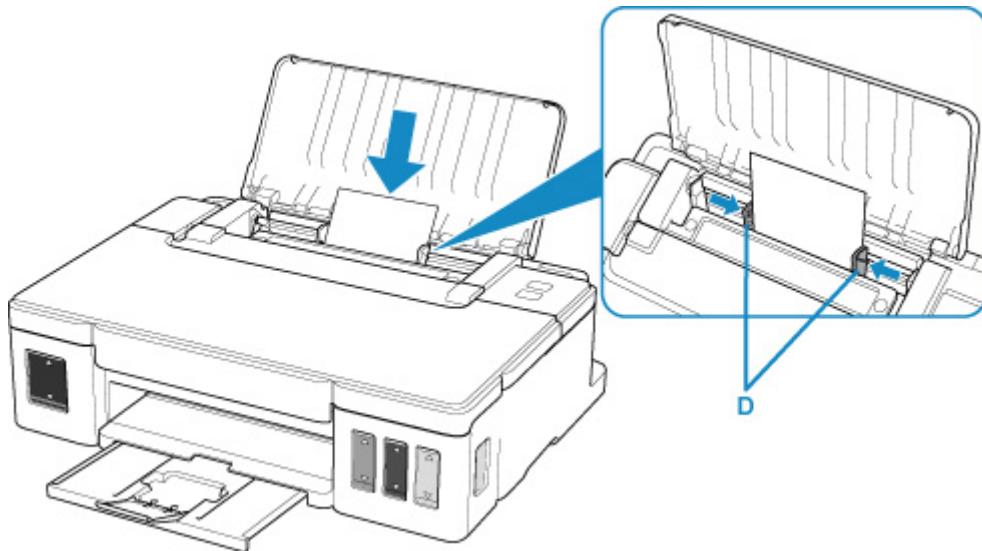


2. Выдвиньте лоток приема бумаги (B) и откройте дополнительный лоток приема бумаги (C).



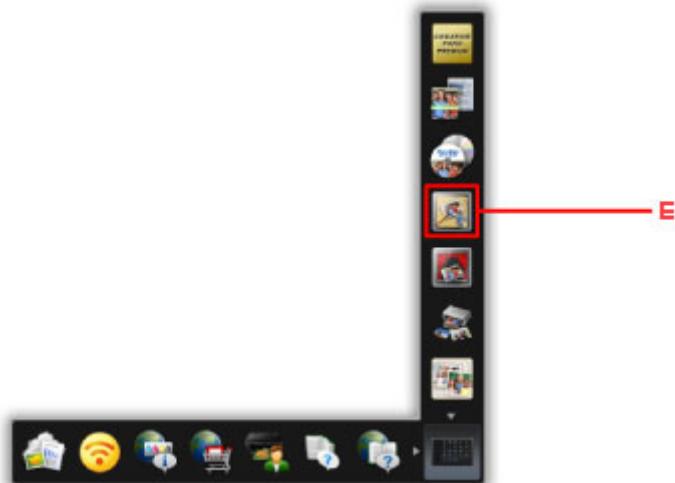
3. Загрузите бумагу СТОРОНОЙ ДЛЯ ПЕЧАТИ ВВЕРХ.

4. Выровняйте направляющие бумаги (D) по ширине бумаги.



5. Щелкните значок My Image Garden (E) в меню Quick Menu.

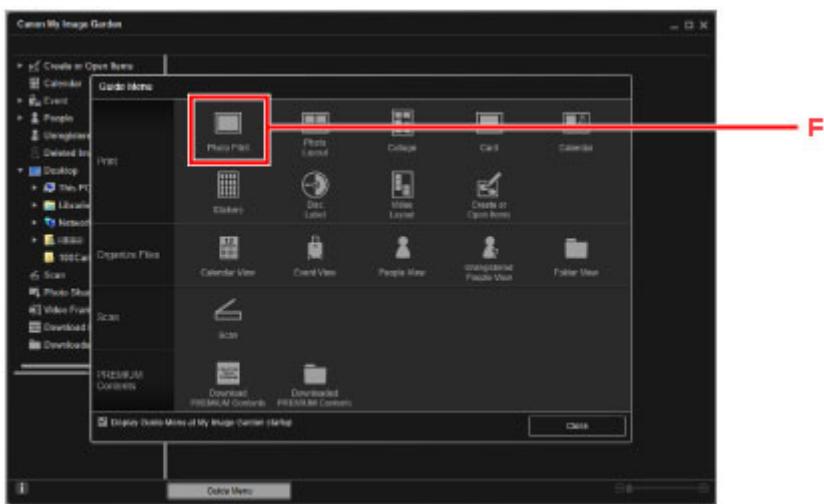
Отобразится экран **Меню навигации (Guide Menu)**.



»»» **Примечание.**

- Количество и тип отображаемых значков зависят от региона, зарегистрированной модели принтера/сканера и установленных приложений.

6. Щелкните значок **Фотопечать (Photo Print) (F)**.

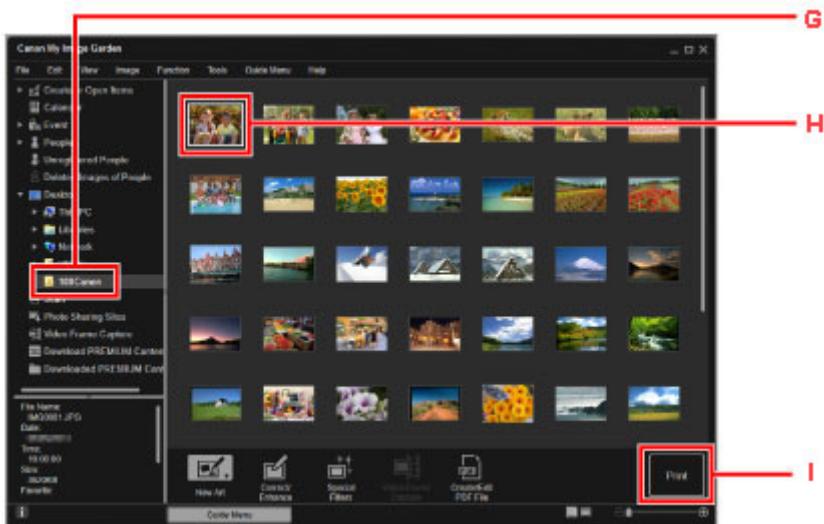


7. Щелкните папку (G) с фотографиями, которые нужно напечатать.

8. Щелкните фотографии (H), которые нужно напечатать.

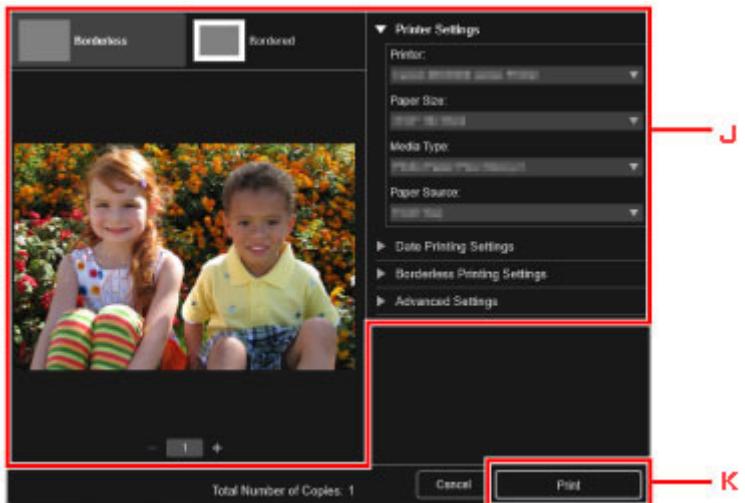
Чтобы выбрать несколько фотографий одновременно, щелкните их, удерживая клавишу Ctrl.

9. Щелкните Печать (Print) (I).



10. Укажите число копий, имя принтера, тип носителя и т. п. (J).

11. Щелкните Печать (Print) (K).



### »»» Примечание.

- Программа My Image Garden позволяет по-разному использовать на компьютере изображения, в том числе фотографии с цифрового фотоаппарата.
  - ➡ Руководство по My Image Garden

## **Обращение с бумагой, чернильными контейнерами и т. д.**

- ▶ **Загрузка бумаги**
- ▶ **Повторная заправка чернильных контейнеров**

## **Загрузка бумаги**

- ▶ **Загрузка обычной бумаги или фотобумаги**
- ▶ **Загрузка конвертов**

## Загрузка обычной бумаги или фотобумаги

Можно загрузить обычную бумагу или фотобумагу.

### ►►► Внимание!

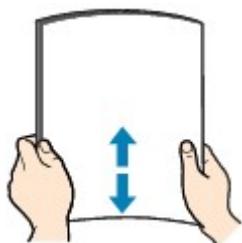
- Если выполнять пробную печать с обычной бумагой, разрезанной на части размером 10 x 15 см (4 x 6 дюймов), 13 x 18 см (5 x 7 дюймов), 127 x 127 мм или размером с визитку, может произойти застревание бумаги.

### ►►► Примечание.

- Рекомендуется использовать подлинную фотобумагу Canon для печати фотографий. Подробнее об оригинальной бумаге Canon см. в разделе [Поддерживаемые типы носителей](#).
- Можно использовать обычную бумагу для копирования или цветную бумагу Canon Red Label Superior WOP111/Canon Océ Office Colour Paper SAT213. Для получения сведений о размере и плотности бумаги, которую можно использовать в данном принтере, см. раздел [Поддерживаемые типы носителей](#).

#### 1. Подготовьте бумагу.

Совместите края бумаги. Если бумага скручена, разгладьте ее.



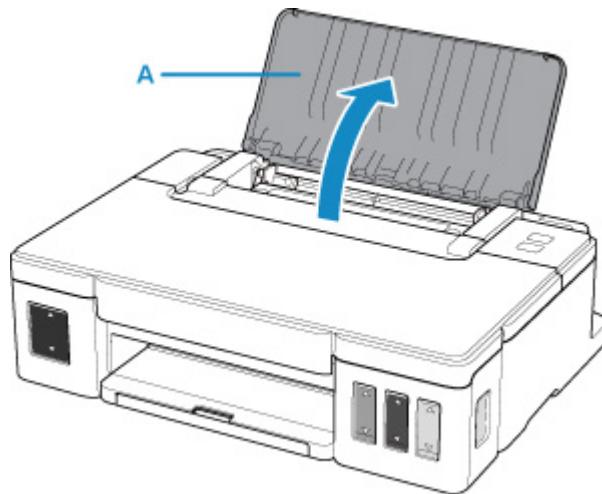
### ►►► Примечание.

- Аккуратно выровняйте края бумаги перед загрузкой. Загрузка бумаги без выравнивания краев может привести к застреванию бумаги.
- Если бумага скручена, аккуратно согните ее в противоположном направлении до выпрямления, удерживая за противоположные углы.

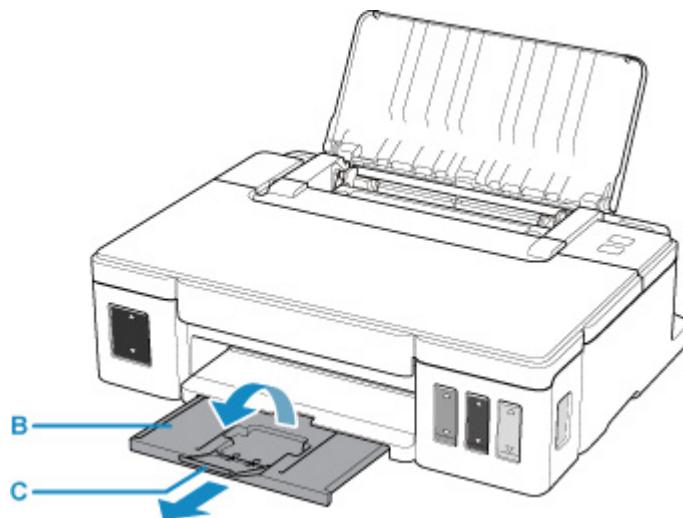
Подробнее о том, как расправить скрученную бумагу, см. в пункте [Проверка 3](#) раздела [Бумага испачкана / Отпечатанная поверхность поцарапана](#).

#### 2. Загрузите бумагу.

##### 1. Откройте упор для бумаги (A).



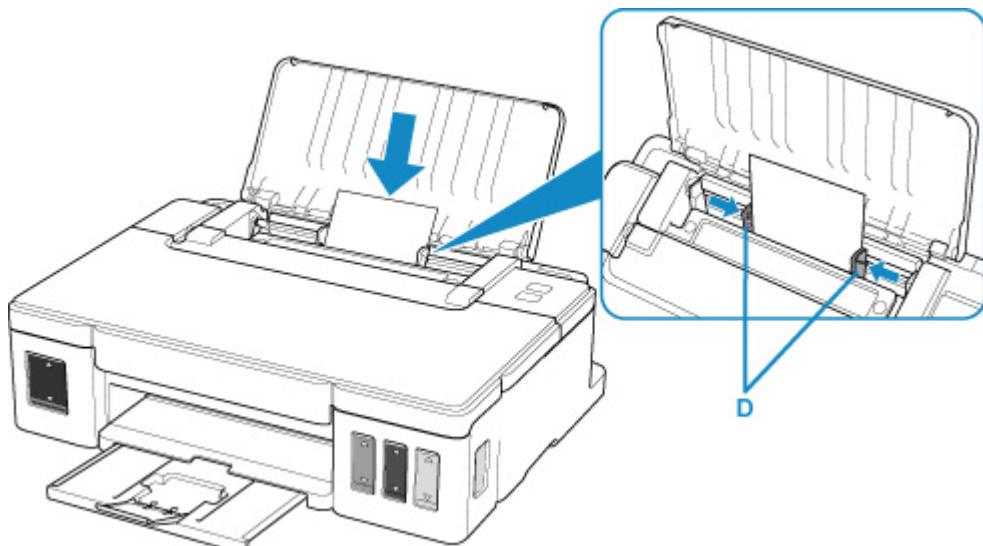
2. Выдвиньте лоток приема бумаги (В) и откройте дополнительный лоток приема бумаги (С).



3. Загрузите бумагу СТОРОНОЙ ДЛЯ ПЕЧАТИ ВВЕРХ.

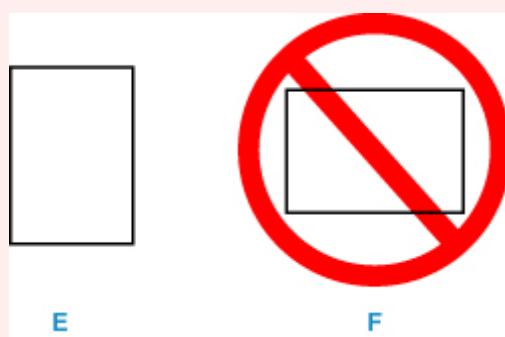
4. Выровняйте направляющие бумаги (D) по ширине бумаги.

Не следует слишком сильно прижимать направляющие бумаги к стопке. Возможны сбои при подаче бумаги.



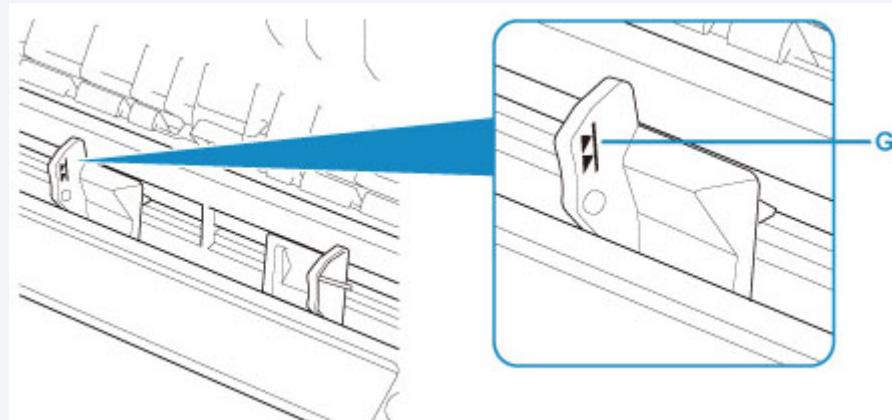
### »» Внимание!

- Всегда загружайте бумагу в книжной ориентации (E). Загрузка бумаги в альбомной ориентации (F) может привести к застреванию бумаги.



### »» Примечание.

- Объем загружаемой бумаги не должен превышать метку предела загрузки (G).



### »» Примечание.

- При выполнении печати выберите размер и тип загруженной бумаги на экране параметров печати компьютера.

- Существуют различные типы бумаги — например, бумага со специальным покрытием для оптимального качества печати фотографий и бумага, предназначенная для печати документов. Каждый тип носителя имеет определенные предустановленные параметры (используемые и распыляемые чернила, расстояние от сопел и т. д.), позволяющие получить оптимальное качество изображения при печати на выбранном носителе. Неправильные параметры бумаги могут привести к ухудшению цветопередачи и появлению царапин на отпечатанной поверхности. Если на отпечатке заметно размытие изображения или цвета передаются неравномерно, укажите более высокое качество печати и повторите печать.
-

## Загрузка конвертов

Можно загружать конверты DL и конверты для деловой переписки №10.

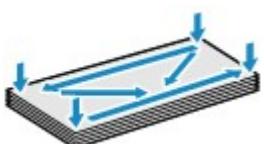
Адрес автоматически поворачивается и печатается в соответствии с ориентацией конверта, которая должна быть правильно указана на компьютере.

### ►►► Внимание!

- Не используйте следующие конверты. Конверты могут замяться во внутренних частях принтера или привести к сбоям в работе принтера.
  - Конверты с рельефной или специально обработанной поверхностью
  - Конверты с двойным клапаном
  - Конверты, клееевое покрытие которых было увлажнено и стало липким

#### 1. Подготовьте конверты.

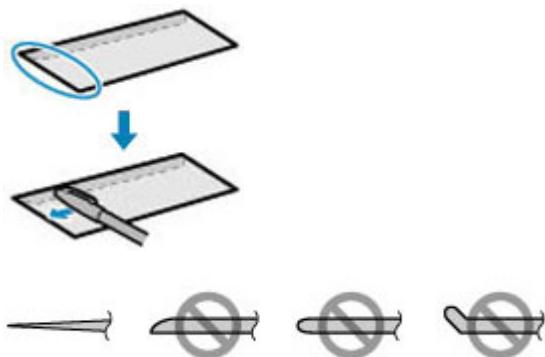
- Распрямите углы и стороны конвертов, нажимая на них.



- Если конверты скручены, попытайтесь расправить их, взявшись за противоположные углы и аккуратно согнув их в противоположном направлении.



- Если угол клапана конверта согнут, расправите его.
- Распрямите передний край конверта и сгиб, используя ручку или аналогичный предмет.



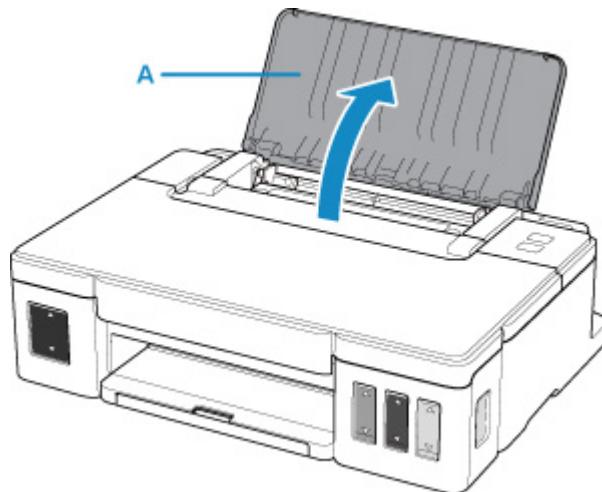
На рисунках выше показан вид переднего края конверта сбоку.

### ►►► Внимание!

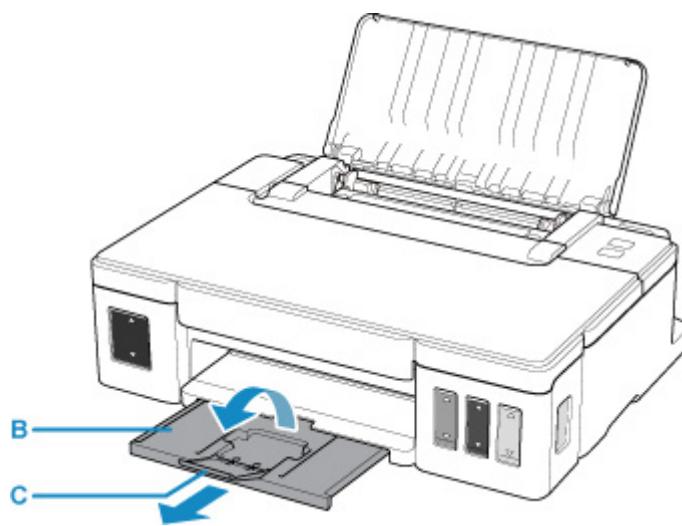
- Может возникнуть замятие конвертов в принтере, если конверты не выровнены или если края не распределены. Убедитесь, что толщина конверта нигде не превышает 3 мм (0,12 дюйма).

2. Загрузите конверты.

1. Откройте упор для бумаги (A).



2. Выдвиньте лоток приема бумаги (B) и откройте дополнительный лоток приема бумаги (C).



3. Загрузите конверты СТОРОНОЙ ДЛЯ ПЕЧАТИ ВВЕРХ.

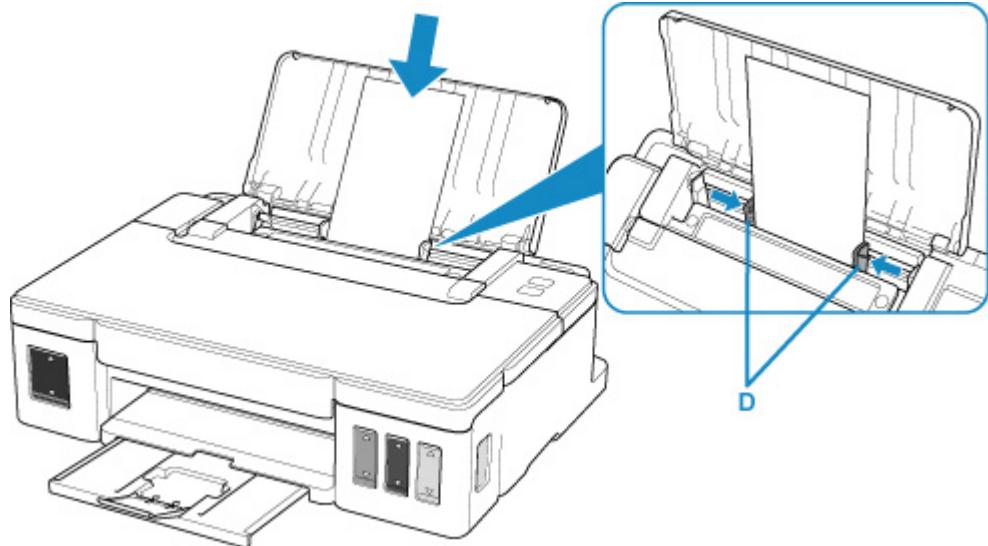
Допускается одновременная загрузка не более 10 конвертов.

Сложите клапан конверта и загрузите конверт в книжной ориентации стороной с адресом вверх.



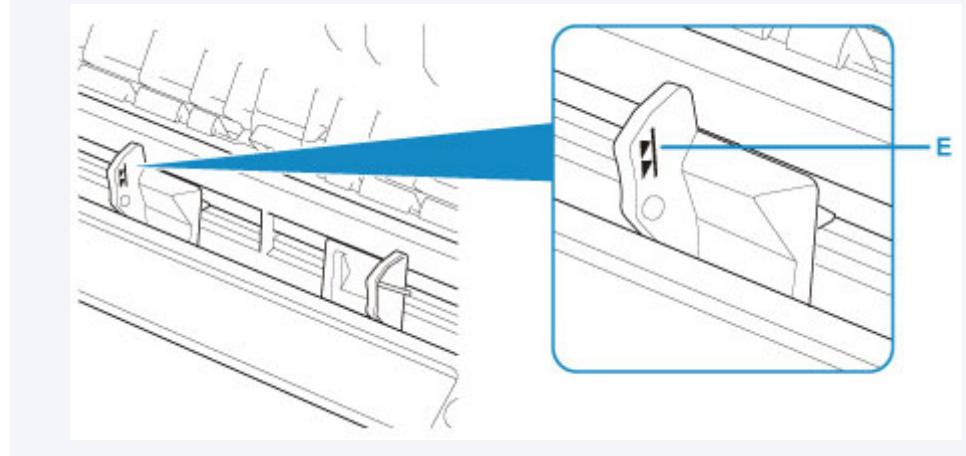
4. Выровняйте направляющие бумаги (D) по ширине конверта.

Не следует слишком сильно прижимать направляющие бумаги к конвертам. Возможны сбои при подаче конвертов.



»»» **Примечание.**

- Не загружайте конверты выше метки предела загрузки (E).



»»» **Примечание.**

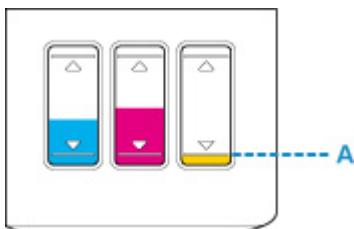
- При выполнении печати выберите тип конверта и ориентацию печати на экране параметров печати компьютера.

## **Повторная заправка чернильных контейнеров**

- ▶ **Повторная заправка чернильных контейнеров**
- ▶ **Проверка уровня чернил**
- ▶ **Советы по чернилам**

## Повторная заправка чернильных контейнеров

Проверьте уровень оставшихся чернил с помощью индикатора чернильного контейнера на передней панели принтера. Если уровень чернил приближается к нижнему пределу (A), повторно заправьте чернильный контейнер.



### »»» Примечание.

- Если включена функция уведомления об уровне оставшихся чернил, перед повторной заправкой чернильных контейнеров требуется выполнить сброс счетчика оставшегося запаса чернил.

Существуют два способа сброса счетчика оставшегося запаса чернил.

- Сброс счетчика оставшегося запаса чернил, когда выдается ошибка при низком уровне оставшихся чернил.
- Сброс счетчика оставшегося запаса чернил, когда не выдается ошибка при низком уровне оставшихся чернил.

Если возникает ошибка низкого уровня оставшихся чернил, мигает индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)**.

⇒ [Если функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил включена](#)

- Если при наличии достаточного уровня чернил печать стала бледной или появились белые полосы, см. раздел [Процедура обслуживания](#).
- О мерах предосторожности при обращении с флаконами с чернилами читайте в разделе [Замечания по флаконам с чернилами](#).

## Процедура повторной заправки

При повторной заправке чернильных контейнеров соблюдайте приведенный ниже порядок действий.

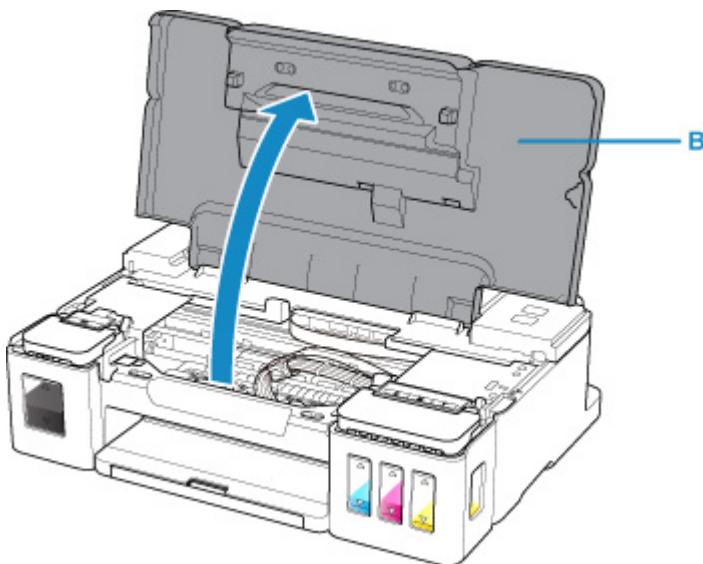
### »»» Внимание!

- Обеспечьте, чтобы принтер лежал ровно после начальной настройки и НЕ переворачивался обратной стороной или на бок, поскольку в этом случае возможно повреждение принтера или утечка чернил.
- Если функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил включена, заправьте все четыре чернильных контейнера полностью. Если счетчик оставшегося запаса чернил будет сброшен при неполных чернильных контейнерах, принтер не сможет правильно определять уровень чернил.

⇒ [Если функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил включена](#)

- Убедитесь, что питание включено.

2. Откройте верхнюю крышку (B).



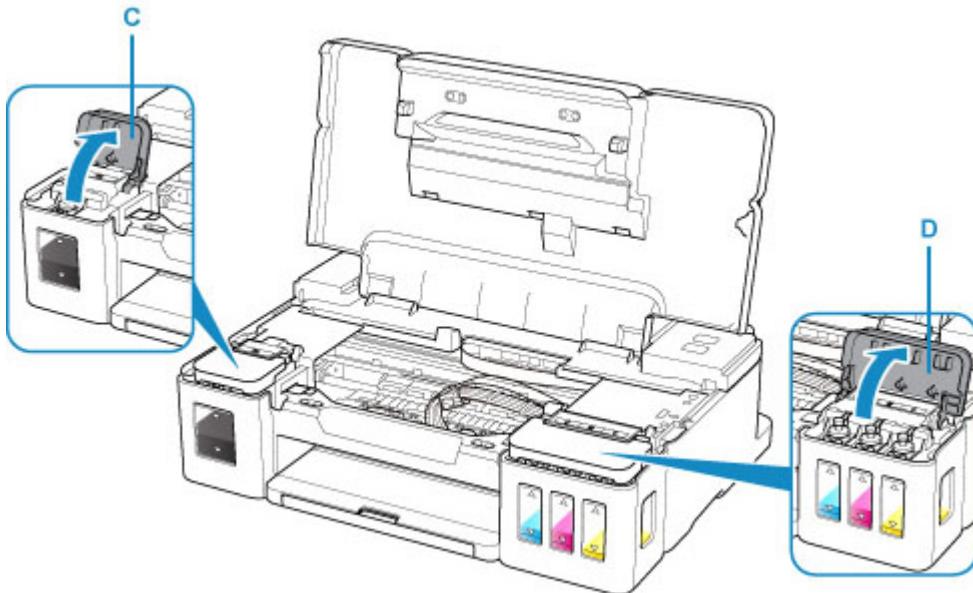
**»»» Внимание!**

- Не прикасайтесь к трубкам или другим внутренним частям принтера. Это может вызвать повреждение принтера.

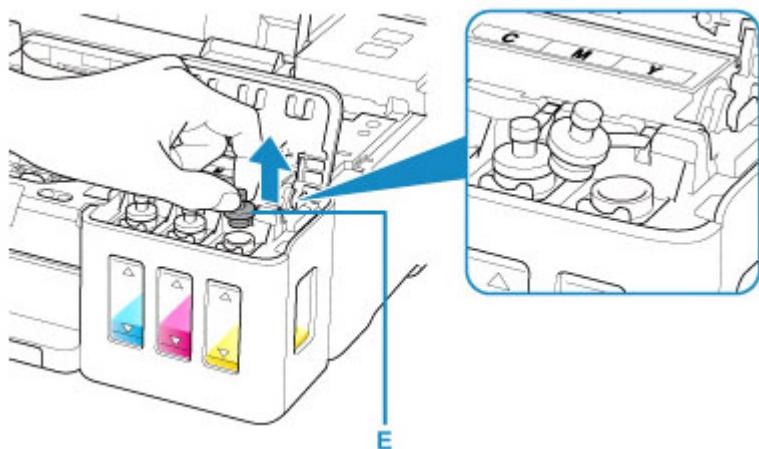
3. Откройте крышку чернильного контейнера.

Чтобы повторно заправить черный чернильный контейнер, откройте левую крышку чернильного контейнера (C).

Чтобы повторно заправить цветные чернильные контейнеры, откройте правую крышку чернильного контейнера (D).



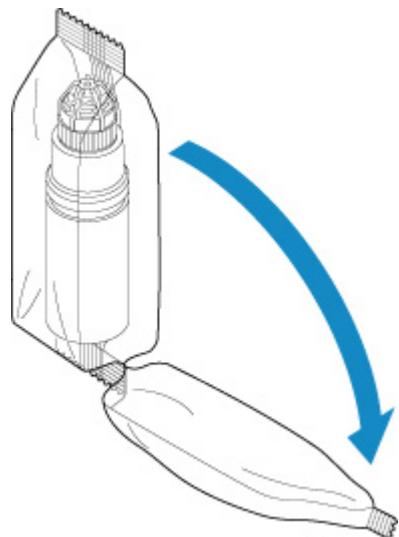
4. Возьмите и снимите колпачок контейнера (E) чернильного контейнера, который нужно повторно заправить.



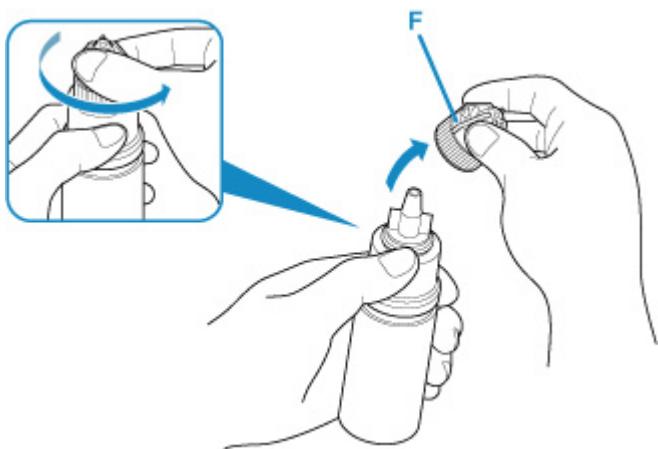
**►► Внимание!**

- Осторожно снимите колпачок контейнера чернильного контейнера. Чернила с внутренней стороны колпачка контейнера могут разбрьзгаться во время снятия.

5. Извлеките из упаковки новый флакон с чернилами.



6. Держите флакон с чернилами вертикально и отвинтите колпачок флякона (F), чтобы снять его.



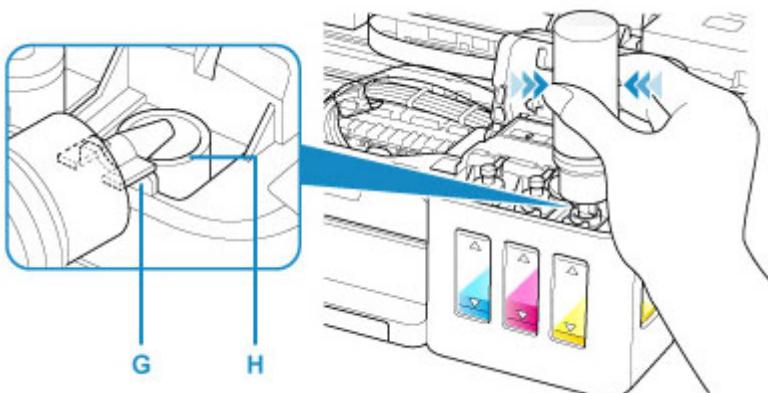
### ►►► Внимание!

- При снятии колпачка флякона старайтесь не сжимать флякон с чернилами. Держите флякон с чернилами, как показано на рисунке. Если сдавить флякон с чернилами с боков, чернила могут разбрзгаться.
- Не трясите флякон с чернилами. Чернила могут разбрзгаться при открытии колпачка.
- Даже если на фляконе с чернилами останется вмятина, содержащимися во фляконе чернилами можно по-прежнему пользоваться.

## 7. Повторно заправьте чернильный контейнер.

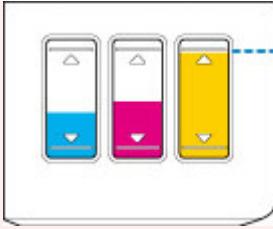
Совместив сопло флякона с чернилами с направляющей флякона (G) на принтере, вставьте сопло во впускное отверстие (H).

Далее переверните флякон с чернилами дном вверх и сожмите стороны флякона, чтобы заправить чернильный контейнер.



### ►►► Внимание!

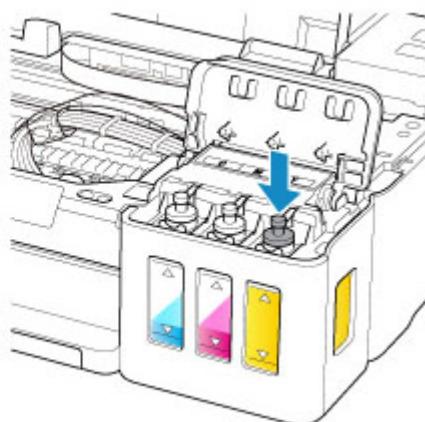
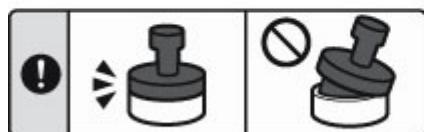
- Убедитесь, что каждый из контейнеров с цветными чернилами заполняется чернилами соответствующего цвета из флякона.
- Во время повторной заправки чернильных контейнеров не сжимайте стороны флякона слишком сильно. Чернила могут разбрзгаться.
- Не заполняйте чернильный контейнер выше верхнего предела чернильного контейнера (I). Чернила выше этого предела могут вылиться и вызвать неисправность или повреждение принтера и помешать выполнению печати.



- После заправки чернильных контейнеров плотно закройте колпачок флакона с черниками.
- Утилизируйте пустые флаконы из-под чернил в соответствии с местными законами и постановлениями об утилизации расходных материалов.

#### 8. Закройте впускное отверстие колпачком контейнера от чернильного контейнера.

Убедитесь, что колпачок контейнера вставлен до конца.



#### ➤➤➤ Примечание.

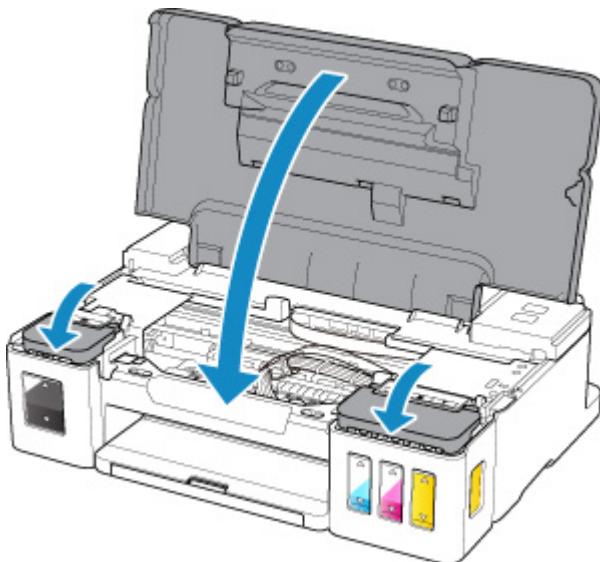
- При установке колпачка контейнера постарайтесь не крутить резиновое уплотнение колпачка контейнера.

#### 9. Закройте крышку чернильного контейнера.

#### ➤➤➤ Внимание!

- Если правильно закрыть крышку чернильного контейнера не удается, проверьте, не забыли ли вы вставить какие-либо колпачки чернильных контейнеров.

#### 10. Слегка приподнимите верхнюю крышку, а затем аккуратно закройте.



### »»» Примечание.

- Если индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигает после закрытия крышки, выполните соответствующее действие.  
    ⇒ [Произошла ошибка](#)
- Во время работы принтер может издавать шум.

## Если функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил включена

### Сброс счетчика оставшегося запаса чернил, когда выдается ошибка при низком уровне оставшихся чернил.

Если включена функция уведомления об уровне оставшихся чернил, индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигает, когда запас чернил подходит к концу. Эта функция включена по умолчанию. Повторно полностью заправьте все четыре чернильных контейнера и сбросьте счетчик оставшегося запаса чернил.

- Порядок продолжения работы функции уведомления об уровне оставшегося запаса чернил

Нажмите и удерживайте нажатой дольше 5 секунд кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)**.

Индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** выключится, счетчик оставшегося запаса чернил будет сброшен.

- Порядок отключения функции уведомления об уровне оставшегося запаса чернил

Нажмите и сразу же отпустите кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)**.

Индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** погаснет, функция уведомления об уровне оставшихся чернил будет отключена.

### Сброс счетчика оставшегося запаса чернил, когда не выдается ошибка при низком уровне оставшихся чернил.

Если вы повторно заправляете чернильные контейнеры, когда включена функция уведомления об уровне оставшихся чернил, а ошибка низкого уровня оставшихся чернил еще не возникала,

заправьте все четыре чернильных контейнера полностью, после чего сбросьте счетчик оставшегося запаса чернил.

- Порядок продолжения работы функции уведомления об уровне оставшегося запаса чернил  
Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)**.  
Отпустите ее, когда индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигнет 11 раз.  
Счетчик оставшегося запаса чернил будет сброшен.
- Порядок отключения функции уведомления об уровне оставшегося запаса чернил  
Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)**.  
Отпустите ее, когда индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигнет 10 раз.  
Функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил выключается.

### »» Внимание!

- Если функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил выключена, визуально проверьте уровни оставшихся чернил и повторно заправьте чернильные контейнеры, если это необходимо. Продолжение печати с уровнем чернил ниже нижнего предела чернильного контейнера может ухудшить качество печати или вызвать неисправность или повреждение принтера.

### »» Примечание.

- Включить функцию определения уровня оставшегося запаса чернил или выполнить сброс счетчика запаса оставшихся чернил можно также на компьютере.
  - ➡ Изменение настройки уведомления об уровне оставшегося запаса чернил

## Замечания по фляконам с чернилами

### »» Внимание!

- Храните в местах, недоступных для детей.
- Не пейте чернила.
- Будьте осторожны, не допускайте попадания чернил в глаза или рот. (В случае контакта с глазами или проглатывания промойте водой и немедленно обратитесь к врачу.)
- Если необходимо убрать фляконы с чернилами на хранение, закройте до конца колпачки и поставьте фляконы вертикально. Если фляконы с чернилами положить, чернила могут вытечь.
- Во время повторной заправки чернильных контейнеров старайтесь действовать осторожно, чтобы не допустить попадания чернил на окружающие предметы.
- Чернила могут навсегда оставить несмываемые пятна на одежде и других вещах. Чернильные загрязнения могут не исчезнуть после стирки вещей.
- Используйте фляконы с чернилами и содержащиеся в них чернила только для повторной заправки контейнеров принтеров в соответствии с инструкциями Canon.
- Не оставляйте фляконы с чернилами в местах, подверженных воздействию высокой температуры, например рядом с источником огня, нагревателем или в автомобиле. Деформация фляконов может привести к вытеканию или низкому качеству чернил.
- Не подвергайте фляконы с чернилами сильным ударам. В результате удара фляконы с чернилами могут быть повреждены, а крышки фляконов могут слететь, вызвав утечку чернил.

- Не переливайте чернила в другие контейнеры. Это может привести к случайному проглатыванию, ненадлежащему применению или ухудшению качества чернил.
- Не смешивайте с водой или другими чернилами. Это может привести к повреждению принтера.
- Выполняйте заправку чернильных контейнеров быстро. Не оставляйте чернильные контейнеры без колпачков.
- После открытия флакона с чернилами не оставляйте его со снятым колпачком флакона. Чернила могут высохнуть и помешать правильной работе принтера в случае повторной заправки чернильного контейнера с помощью этого флакона.

### **Примечание.**

- Цветные чернила могут расходоваться даже при печати черно-белого документа или при выборе черно-белой печати. Оба типа чернил также расходуются при стандартной и глубокой очистке печатающей головки, выполнение которой может быть необходимо для обеспечения работы принтера.

Если запас чернил подходит к концу, как можно быстрее выполните повторную заправку.

⇒ [Советы по чернилам](#)

## Проверка уровня чернил

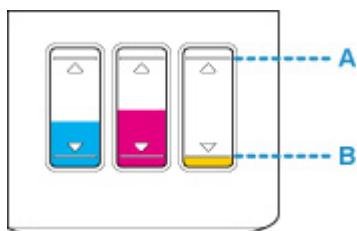
Проверьте уровень чернил по индикатору чернильного контейнера на передней панели принтера.

Если чернила достигают верхнего предела (A), контейнер с чернилами заполнен.

Если чернила приближаются к нижнему пределу (B), чернила заканчиваются. Повторно заправьте чернильный контейнер.

### »»» Примечание.

- Чтобы проверить уровень оставш. запаса чернил, посмотр. на к-во чернил в чернил. контейнере.



### »»» Внимание!

- Если продолж. печать, когда уровень оставш. запаса чернил опустится ниже ниж. предела, принтер может использ. определ. к-во чернил на возобн. сост., когда возм. печать, что может привести к его поломке.

### »»» Примечание.

- Данный принтер оснащен функцией уведомления об уровне оставшихся чернил. Если повторная заправка чернильного контейнера выполняется, когда включена функция уведомления об оставшемся запасе чернил или когда выдается сообщение об ошибке при низком уровне чернил, заправьте чернильный контейнер до верхнего предела (A). Если чернила не достигают верхнего предела, оставшийся уровень чернил определяется неправильно.

Подробную информацию о функции уведомления об уровне оставшегося запаса чернил см. ниже.

► [Включение уведомлений о чернилах](#)

- Если возникает ошибка низкого уровня оставшихся чернил, индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** начинает мигать, сообщая об ошибке.

► [Произошла ошибка](#)

- Функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил работает в период после первой печати до момента, когда одно из чернил достигнет нижнего предела, указанного на чернильном контейнере. Для надлежащей работы функции уведомления об уровне оставшегося запаса чернил, прежде чем выполнить печать, необходимо заполнить каждый чернильный контейнер всем содержимым бутылочки с чернилами соответствующего цвета из комплекта поставки принтера. Если после первого заполнения чернильных контейнеров повторно заправить один из контейнеров, прежде чем уровень оставшегося запаса чернил достигнет нижнего предела, может возникнуть серьезная ошибка, влияющая на точность работы функции уведомления об уровне оставшегося запаса чернил. Чтобы заправить чернильный контейнер, прежде чем уровень оставшегося запаса чернил достигнет нижнего предела, обязательно следуйте инструкциям в руководстве.

- Чтобы гарантировать получение наивысшего качества печати и защитить печатающую головку, определенное количество чернил остается в чернильном контейнере, когда принтер сигнализирует о необходимости заправки чернильного контейнера. Расчетное количество страниц для флакона с чернилами не включает этот объем чернил.
  - Чернила вытекают из чернильных контейнеров во внутреннюю часть принтера. Из-за этой процедуры может показаться, что чернила расходуются быстрее после начала использования принтера или после его транспортировки.
-

## **Советы по чернилам**

### **Для каких целей, помимо печати, используются чернила?**

Чернила могут использоваться для целей помимо печати.

Во время начальной настройки некоторые чернила из комплекта флаконов с чернилами используются для заполнения сопел печатающей головки, чтобы обеспечить готовность принтера к выполнению печати.

Поэтому количество страниц первоначально установленного комплекта флаконов с чернилами ниже, чем это значение для последующих комплектов флаконов.

Для обеспечения производительности принтера Canon автоматически выполняется его очистка в зависимости от его состояния. При выполнении очистки потребляется небольшое количество чернил. В этом случае могут потребляться все цвета чернил.

#### **[Функция очистки]**

Функция очистки помогает принтеру втянуть воздушные пузырьки или чернила из сопла, предотвращая тем самым ухудшение качества печати и засорение сопел.

### **Используются ли цветные чернила при черно-белой печати?**

В режиме черно-белой печати в зависимости от типа бумаги или настроек на компьютере могут использоваться не только черные чернила. Таким образом, цветные чернила используются даже при черно-белой печати.

Подобным образом цветные чернила расходуются вместе с черными чернилами во время очистки печатающей головки, когда для очистки указан черный цвет.

## **Обслуживание**

- ▶ **Если печать стала бледной или неравномерной**
- ▶ **Выполнение функций обслуживания с компьютера (Windows)**
- ▶ **Очистка**

## **Если печать стала бледной или неравномерной**

- ▶ **Процедура обслуживания**
- ▶ **Печать образца для проверки сопел**
- ▶ **Оценка образца для проверки сопел**
- ▶ **Очистка печатающей головки**

# Процедура обслуживания

Если распечатываемые изображения размыты, цвета печатаются неправильно или результаты печати неудовлетворительны (например, прямые линии печатаются со смещением), выполните указанные ниже действия.

## »» Внимание!

- Не промывайте и не протирайте печатающую головку. Это может привести к повреждению картриджа.

## »» Примечание.

- Проверьте, остались ли чернила в чернильном контейнере.
  - [Проверка уровня чернил](#)
- Если индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** горит или мигает, см. раздел [Произошла ошибка](#).
- Можно улучшить результаты печати, изменив параметры на компьютере.
  - Изменение качества печати и коррекция графических данных

## При размытой или неровной печати:

Шаг 1 Выполните печать шаблона для проверки сопел.

С помощью принтера

- [Печать образца для проверки сопел](#)

С помощью компьютера

- Печать образца для проверки сопел

Шаг 2 [Оцените образец для проверки сопел.](#)

Если в образце имеются пропущенные строки или горизонтальные белые полосы:



Шаг 3 Выполните очистку печатающей головки.

С помощью принтера

- [Очистка печатающей головки](#)

С помощью компьютера

- Очистка (Cleaning)

После очистки печатающей головки напечатайте и оцените шаблон для проверки сопел: ► [Шаг 1](#)

Если проблема не устранена после двукратного выполнения действий с 1 по 3:



Шаг 4 Выполните глубокую очистку печатающей головки.

► Глубокая очистка (Deep Cleaning)

После глубокой очистки печатающей головки напечатайте и оцените шаблон для проверки сопел: ►

Шаг 1

Если проблема не устранилась после выполнения шага 4, выполните прокачку чернил.

При прокачке расходуется большой объем чернил. Частая прокачка чернил может быстро исчерпать запасы чернил, поэтому ее стоит выполнять только при необходимости.

 **Внимание!**

- Прокачка чернил при недостаточном запасе чернил может привести к сбою. Обязательно проверьте оставшийся запас чернил, прежде чем выполнять прокачку чернил.

► Прочистка чернил (Ink Flush)

Если неполадка по-прежнему не устранена, возможно, печатающая головка повреждена. Обратитесь в сервисный центр.

**Если печать неровная, например вследствие смещения прямых линий, сделайте следующее:**

**Шаг** Выровняйте печатающую головку.

► Регулировка положения Печатающая головка

## Печать образца для проверки сопел

Чтобы проверить, правильно ли выполняется подача чернил из сопла печатающей головки, напечатайте образец для проверки сопел.

### ▶▶▶ Примечание.

- При низком уровне чернил шаблон для проверки сопел печатается неправильно. При низком уровне чернил повторно [заправьте чернильные контейнеры](#).

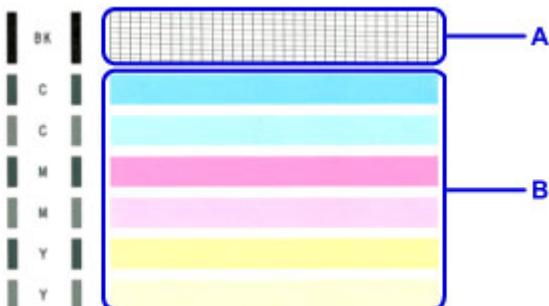
**Нужно приготовить: лист обычной бумаги формата A4 или Letter**

1. Убедитесь, что питание включено.
2. Загрузите в задний лоток лист обычной бумаги формата A4 или Letter.
3. Выдвиньте лоток приема бумаги и откройте дополнительный лоток приема бумаги.
4. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)**. Отпустите ее, когда индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигнет 2 раза.  
Шаблон для проверки сопел будет напечатан.  
Не выполняйте другие операции, пока принтер не завершит печать образца для проверки сопел.
5. [Оцените образец для проверки сопел.](#)

## Оценка образца для проверки сопел

Выполните оценку шаблона для проверки сопел и очистите печатающую головку, если необходимо.

- Проверьте шаблон на наличие недостающих линий (A) или горизонтальных белых полос (B).



**В шаблоне есть пропущенные полосы (A):**



(C) Правильно

(D) Неудовлетворительно (линии пропущены)

**В образце есть горизонтальные белые полосы (B):**



(E) Правильно

(F) Неудовлетворительное состояние (имеются горизонтальные белые полосы)

**Если какой-либо цвет на образце (A) или (B) не печатается:**



(Пример: образец малинового цвета не печатается)

При наличии любой из указанных выше проблем требуется [очистка печатающей головки](#).

## Очистка печатающей головки

Очистите печатающую головку, если в напечатанном шаблоне для проверки сопел отсутствуют линии или присутствуют горизонтальные белые полосы. Очистка удалит засорение сопел и восстановит состояние печатающей головки. Очистка печатающей головки связана с повышенным потреблением чернил, поэтому выполнять очистку печатающей головки следует только при необходимости.

1. Убедитесь, что питание включено.
2. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)**. Отпустите ее, когда индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигнет 1 раз.

Принтер начнет очистку печатающей головки.

Если индикатор **ВКЛ (ON)** перестал мигать и начал светиться непрерывно, это означает, что очистка завершена.

Не выполняйте другие операции, пока принтер не выполнит очистку печатающей головки. Это займет около 1 минуты.

3. Проверка состояния печатающей головки.

Чтобы проверить состояние печатающей головки, [напечатайте шаблон для проверки сопел](#).

### »»» Примечание.

- Если неполадка не устранена после двукратной очистки печатающей головки, выполните глубокую очистку печатающей головки.

## **Очистка**

- ▶ **Очистка наружных поверхностей**
- ▶ **Очистка внутренних компонентов принтера (очистка поддона)**

## Очистка внутренних компонентов принтера (очистка поддона)

Удалите загрязнения от чернил во внутренней части принтера. Для предотвращения загрязнения отпечатанной бумаги чернилами рекомендуется регулярно выполнять очистку.

**Нужно приготовить: лист обычной бумаги формата A4 или Letter\***

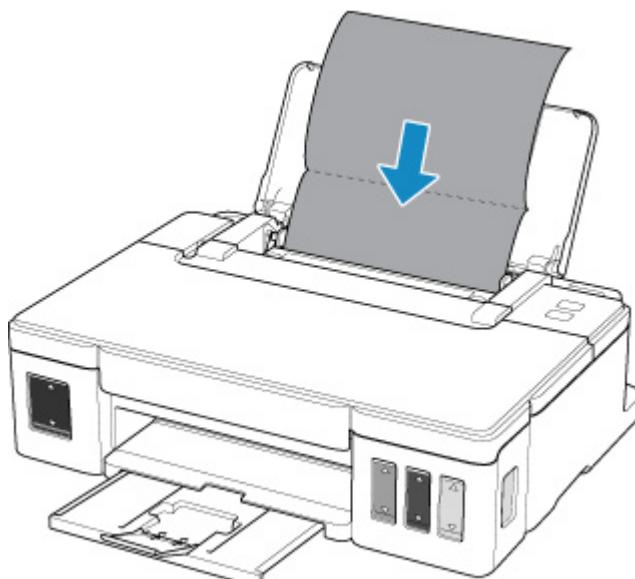
\* Обязательно используйте новый лист бумаги.

1. Убедитесь, что питание включено.

2. Подготовьте бумагу.

1. Сложите один лист бумаги формата A4 или Letter вполовину ширины, затем разверните бумагу.

2. Загрузите только этот лист бумаги в задний лоток так, чтобы открытая сторона была обращена к вам.



3. Выдвиньте лоток приема бумаги и откройте дополнительный лоток приема бумаги.

3. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)**. Отпустите ее, когда индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигнет 5 раз.

Бумага очищает внутренние компоненты принтера, проходя через принтер.

Проверьте места сгибов вышедшего листа бумаги. Если они испачканы чернилами, выполните очистку поддона еще раз.

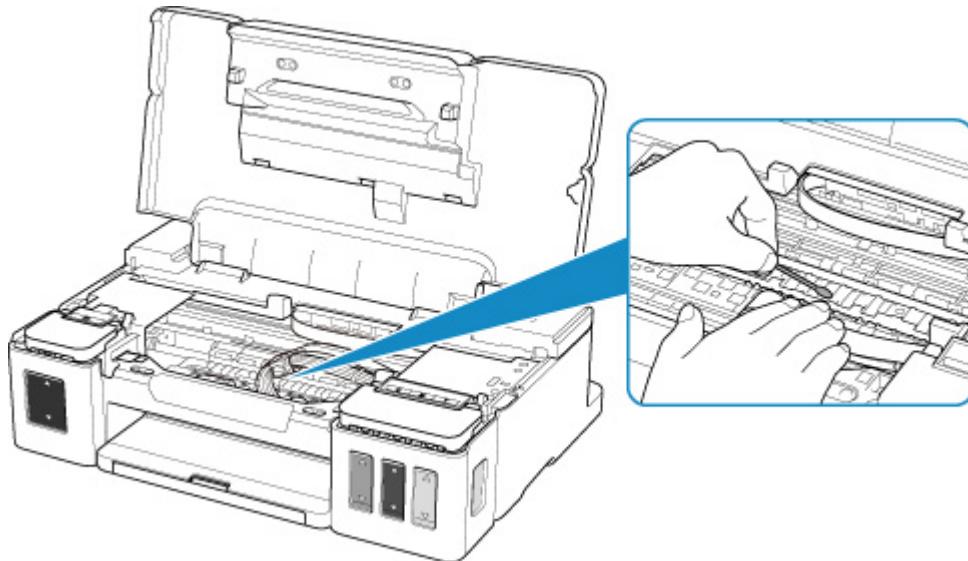
### ➤➤➤ Примечание.

- При выполнении повторной очистки поддона обязательно используйте новый лист бумаги.

Если после повторной очистки проблема не устранена, это свидетельствует о возможном загрязнении выступающих частей внутри принтера. Сотрите чернила с выступов, воспользовавшись ватным тампоном или аналогичным средством.

**►► Внимание!**

- Перед чисткой принтера обязательно выключите его и отсоедините кабель питания. Это может вызвать повреждение принтера.



# **Обзор**

## ► **Безопасность**

- Меры предосторожности
- Нормативная информация
- WEEE (ЕС И EEA)

## ► **Предосторожности при обращении**

- Отмена заданий печати
- Правовые ограничения на печать
- Меры предосторожности при обращении с принтером
- Перемещение принтера
- При ремонте, предоставлении во временное пользование или утилизации принтера
- Сохранение высокого качества печати

## ► **Основные компоненты и их использование**

- Основные компоненты
- Электропитание

## ► **Изменение параметров**

- Изменение настроек принтера с компьютера (Windows)
- Изменение параметров с помощью панели управления

## ► **Технические характеристики**

## **Безопасность**

- ▶ Меры предосторожности
- ▶ Нормативная информация
- ▶ WEEE (EU&EEA)

# **Меры предосторожности**

## **Выбор местоположения**

- Не устанавливайте принтер на нестабильную или вибрирующую поверхность.
- Не устанавливайте принтер в местах с повышенной влажностью или запыленностью, под прямым воздействием солнечных лучей, за пределами закрытых помещений или близко к источникам тепла.  
Чтобы избежать риска возгорания или электрического удара, используйте принтер в условиях эксплуатации, указанных в документе [Технические характеристики](#).
- Не устанавливайте принтер на толстый плед или коврик.
- Не прислоняйте принтер задней стороной к стене.

## **Электропитание**

- Убедитесь, что область вокруг электрической розетки поддерживается в чистоте, и вы можете легко отсоединить шнур питания при необходимости.
- Никогда не отсоединяйте кабель питания, потянув за шнур.  
Выдергивание кабеля может привести к повреждению кабеля питания, что может стать причиной возгорания или удара электрическим током.
- Не используйте удлинитель.

## **Обслуживание принтера**

- Не допускайте попадания рук или пальцев внутрь принтера во время печати.
- При перемещении принтера держите его за оба края. В случае, если вес принтера превышает 14 кг, рекомендуется поднимать принтер вдвоем. Случайное падение принтера может привести к травмированию. Для получения информации о весе принтера, обратитесь к разделу [Технические характеристики](#).
- Не транспортируйте и не используйте принтер в наклонном, вертикальном или перевернутом положении: это может привести к утечке чернил и повреждению принтера.
- Не устанавливайте никаких предметов на принтер. Не помещайте особенно металлических вещей (зажимов для бумаги, скрепок и т.д.) или емкостей с легковоспламеняющимися веществами (спиртосодержащие вещества, разбавители и т.д.) на верхнюю крышку принтера.

## **Картриджи/флаконы с чернилами**

- Храните флакон с чернилами в недоступном для детей месте. В том случае, если чернила случайно попали в рот или были проглочены, прополоските рот или выпейте один-два стакана воды. При возникновении болезненных или неприятных ощущений немедленно обратитесь к врачу.
- Если чернила попали в глаза, немедленно промойте их водой. Если чернила попали на кожу, немедленно вымойте ее с мылом. Если раздражение глаз или кожи не проходит немедленно обратитесь к врачу.
- Не прикасайтесь к электрическим контактам на картриджах после печати.  
Металлические части устройства могут быть очень горячими и послужить причиной ожогов.
- Не бросайте картриджи и флаконы с чернилами в огонь.
- Не пытайтесь разобрать или изменить картриджи и флаконы с чернилами.

## **Нормативная информация**

Здесь отсутствует справочная информация.

## **WEEE (EU&EEA)**

Данное положение действует только для Европейского союза и Европейской экономической зоны (Норвегия, Исландия и Лихтенштейн).

Здесь отсутствует справочная информация.

## **Предосторожности при обращении**

- ▶ Отмена заданий печати
- ▶ Правовые ограничения на печать
- ▶ Меры предосторожности при обращении с принтером
- ▶ Перемещение принтера
- ▶ При ремонте, предоставлении во временное пользование или утилизации принтера
- ▶ Сохранение высокого качества печати

## **Правовые ограничения на печать**

Печать или изменение напечатанных копий нижеследующей информации может преследоваться по закону.

Этот список не является исчерпывающим. Если вы сомневаетесь в легальности совершаемого, проконсультируйтесь с местным юристом.

- Денежные банкноты
- Денежные переводы
- Сертификаты денежных вкладов
- Почтовые марки (погашенные или не погашенные)
- Идентификационные бирки или значки
- Документы о воинской обязанности или их черновики
- Квитанции или черновые документы, выданные государственными учреждениями
- Водительские права и паспорта транспортных средств
- Дорожные чеки
- Продовольственные талоны
- Паспорта
- Иммиграционные документы
- Марки федерального налогового сбора (погашенные или не погашенные)
- Облигации или другие сертификаты задолженности
- Акционерные сертификаты
- Работы или произведения искусства, охраняемые законом об авторском праве, без согласия владельца

## **Меры предосторожности при обращении с принтером**

### **Не кладите на верхнюю крышку посторонние предметы!**

Не кладите на верхнюю крышку посторонние предметы. При открытии верхней крышки эти предметы упадут в задний лоток, что может привести к неправильной работе принтера. Кроме того, разместите принтер так, чтобы на него ничего не могло упасть.

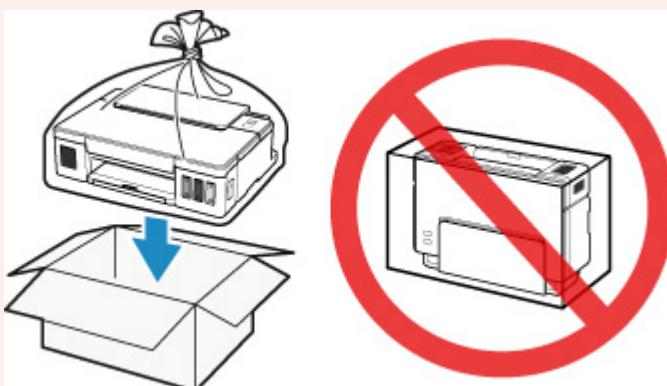


## Перемещение принтера

При перемещении принтера позаботьтесь о следующем.

### ►►► Внимание!

- Забирать чернила из чернильных контейнеров невозможно.
- Проверьте, чтобы колпачок контейнера был вставлен до конца. Если крышка чернильного контейнера закрыта не до конца, вставьте колпачок контейнера правильно.
- Если в принтере установлен картридж, нажмите кнопку **ВКЛ (ON)**, чтобы выключить питание. Это позволит принтеру автоматически закрыть печатающую головку, предотвращая ее высыхание.
- Не снимайте картридж. Чернила могут вытечь.
- Во время транспортировки принтера упакуйте принтер в пластиковый пакет, чтобы чернила не вытекли.
- Упакуйте принтер в твердую коробку, поместив его нижнюю часть на дно коробки и используя достаточно количество защитного материала для безопасной транспортировки.
- Не наклоняйте принтер. Чернила могут вытечь.
- Когда экспедитор будет принимать заказ на транспортировку принтера, прикрепите этикетку «**ВЕРХНЯЯ СТОРОНА**» для обеспечения транспортировки принтера нижней частью вниз. Кроме того, прикрепите этикетку «**ХРУПКОЕ**» или «**ОБРАЩАТЬСЯ С ОСТОРОЖНОСТЬЮ!**».



- Обращайтесь осторожно, чтобы коробка лежала ровно и НЕ переворачивалась обратной стороной или на бок, поскольку в этом случае возможно повреждение принтера или утечка чернил.

1. Убедитесь, что питание включено.

2. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)**. Отпустите ее, когда индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигнет 8 раз.

Подготовка к транспортировке выполнена, и принтер выключается после выполнения подготовки.

Не выполняйте другие операции до завершения подготовки принтера.

3. Убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** не горит, и [отключите кабель питания](#).

## Внимание!

- Не отключайте принтер, пока индикатор **ВКЛ (ON)** горит или мигает. Это может стать причиной возникновения неполадок или повреждения принтера, и дальнейшая печать на принтере может оказаться невозможной.

4. Сложите лоток приема бумаги и дополнительный лоток приема бумаги, затем закройте упор для бумаги.
5. Отсоедините кабель принтера от компьютера и принтера, затем отсоедините кабель питания от принтера.
6. Используйте клейкую ленту чтобы зафиксировать все крышки принтера во избежание их открытия во время транспортировки. Затем поместите принтер в пластиковый пакет.
7. Упаковывая принтер в коробку, обложите принтер защитным материалом.

## **При ремонте, предоставлении во временное пользование или утилизации принтера**

При вводе личных данных, паролей и/или других параметров защиты на принтере такая информация может быть сохранена в принтере.

При отправке принтера в ремонт, предоставлении его во временное пользование или передаче принтера другому человеку, а также при утилизации принтера обязательно выполните указанные ниже действия, чтобы удалить такую информацию и предотвратить доступ посторонних людей к этой информации.

1. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)**. Отпустите ее, когда индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигнет 15 раз.

Будут инициализированы все настройки принтера.

## **Сохранение высокого качества печати**

Чтобы печатать с оптимальным качеством печати, предотвращайте высыхание и загрязнение печатающей головки. Для обеспечения оптимального качества печати всегда выполняйте следующие правила.

### **»»» Примечание.**

- В зависимости от типа бумаги чернила могут смазываться в случае, если рисовать на отпечатанном изображении маркером или кистью или если на отпечатанное изображение попадут вода или пот.

### **Никогда не отсоединяйте шнур питания, пока питание не отключено!**

При нажатии кнопки **ВКЛ (ON)** для отключения питания принтер автоматически поднимает печатающую головку (сопла) для предотвращения высыхания. Если отключить кабель питания от электрической розетки или выключить сетевой фильтр раньше, чем потухнет индикатор **ВКЛ (ON)** печатающая головка не будет поднята, что может привести к ее высыханию или засорению.

Когда осуществляется [Отключение принтера](#), убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** не горит.

### **Периодически выполняйте печать!**

Если не использовать принтер долгое время, печатающая головка может засориться высохшими чернилами точно так же, как высыхает от долгого неиспользования стержень фломастера, даже если он закрыт. Мы рекомендуем пользоваться принтером хотя бы раз в месяц.

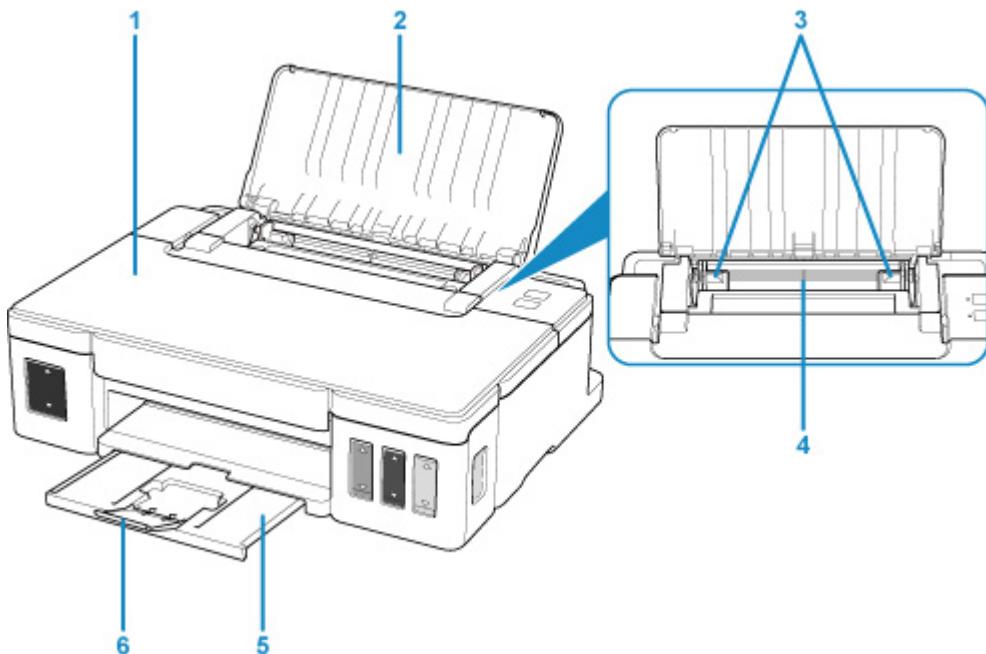
## **Основные компоненты и их использование**

- ▶ **Основные компоненты**
- ▶ **Электропитание**

## **Основные компоненты**

- ▶ **Вид спереди**
- ▶ **Вид сзади**
- ▶ **Вид внутренних частей**

## Вид спереди



### (1) верхняя крышка

Откройте для повторной заправки чернильных контейнеров или извлечения замятой внутри принтера бумаги.

### (2) упор для бумаги

Откройте для загрузки бумаги в задний лоток.

### (3) направляющие бумаги

Совместите с обеими сторонами стопки бумаги.

### (4) задний лоток

Загрузите бумагу сюда. Два или более листов бумаги одного типа и размера можно загрузить одновременно и автоматически подавать на печать по одному листку.

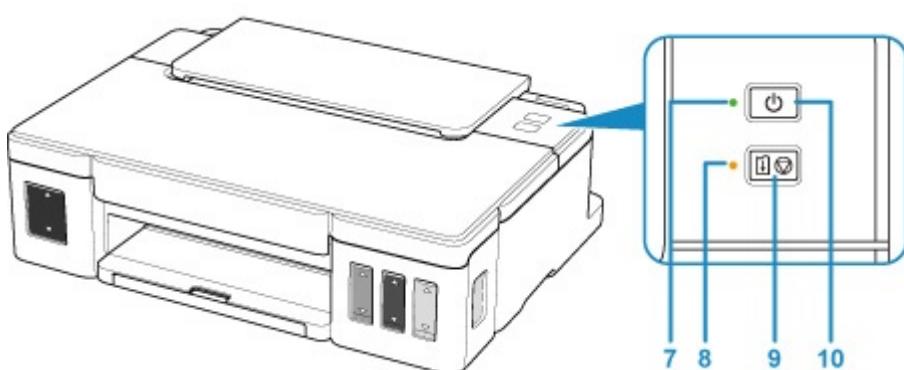
- ➡ [Загрузка обычной бумаги или фотобумаги](#)
- ➡ [Загрузка конвертов](#)

### (5) лоток приема бумаги

Выдовится бумага после печати. Выдвиньте его до начала печати.

### (6) дополнительный лоток приема бумаги

Выдвигается для поддержки выходящей бумаги. Выдвиньте его во время печати.



\* Все индикаторы на рисунке показаны включенными в иллюстративных целях.

**(7) Индикатор ВКЛ (ON)**

Мигает, а затем загорается, когда включено питание.

**(8) Индикатор Аварийный сигнал (Alarm)**

При возникновении ошибки индикатор светится или мигает.

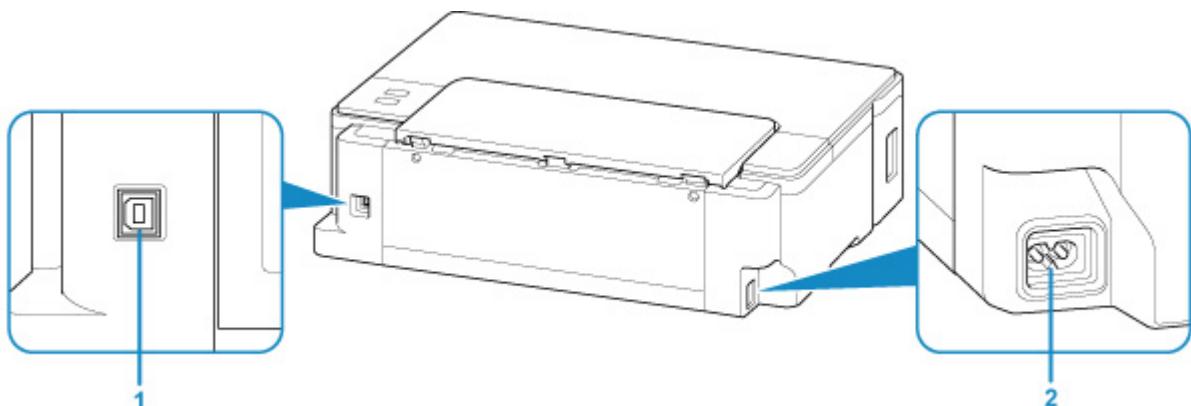
**(9) Кнопка ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)**

Отменяет выполняемое задание печати. Эту кнопку можно нажать после устранения ошибки принтера для отключения состояния ошибки принтера и возобновления печати.

**(10) кнопка ВКЛ (ON)**

Отключает питание устройства.

## Вид сзади



### (1) USB-порт

Вставьте USB-кабель для подключения принтера к компьютеру.

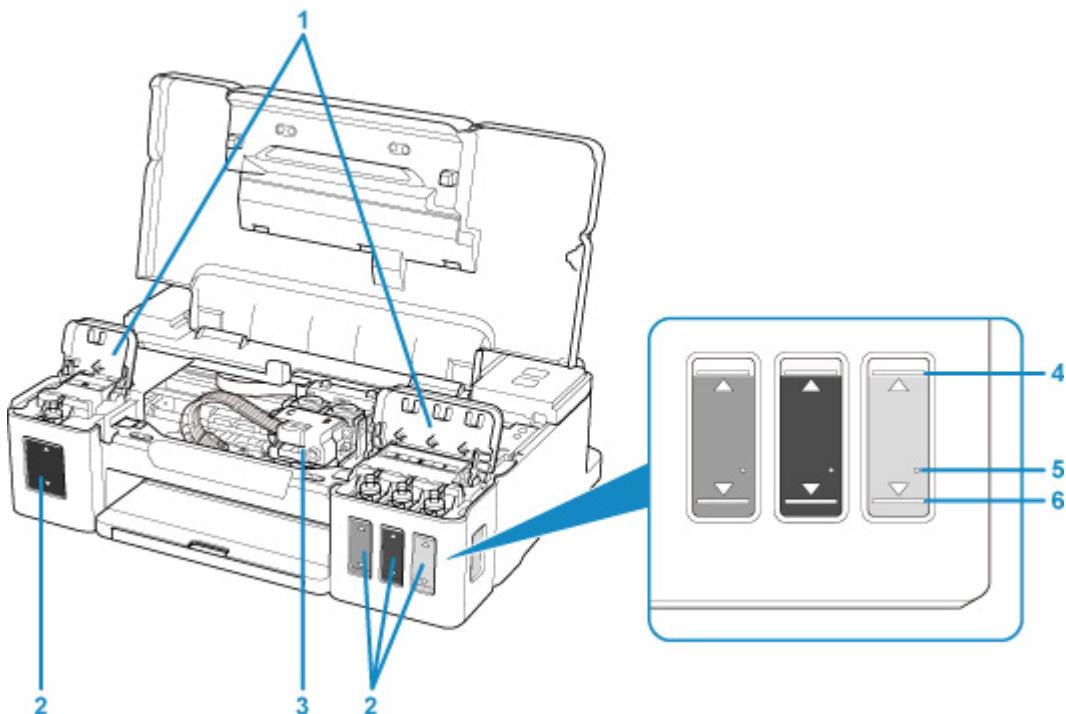
### (2) разъем кабеля питания

Подсоедините кабель питания, поставляемый в комплекте с устройством.

### »» Внимание!

- Не прикасайтесь к металлическому корпусу. Это может привести к повреждению.
- Не вставляйте и не извлекайте USB-кабель, пока принтер печатает с компьютера. Это может привести к повреждению.

## Вид внутренних частей



### (1) крышки чернильного контейнера

Откройте для повторной заправки чернильных контейнеров.

### (2) чернильные контейнеры

Черный чернильный контейнер находится слева, а цветные чернильные контейнеры (голубой, малиновый и желтый) — справа.

Если уровни чернил низкие, заправьте контейнеры.

### (3) держатель картриджа

Установите сюда картридж.

### »»» Примечание.

- Сведения о повторной заправке чернильных контейнеров см. в разделе [Повторная заправка чернильных контейнеров](#).

### (4) Верхний предел

Обозначает максимальное количество чернил.

### (5) Точка уровня

Указывает количество чернил, необходимое для выполнения прокачки чернил.

### (6) Нижний предел

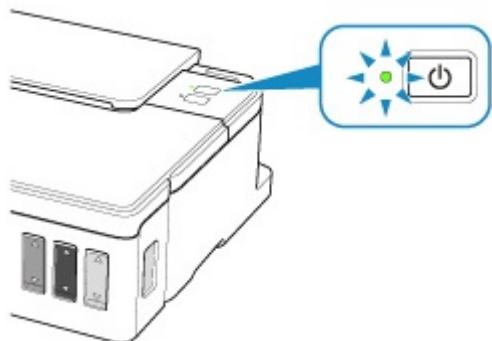
Обозначает нижний предел достаточного количества чернил для печати. Заправьте чернильный контейнер, прежде чем количество чернил опустится ниже этой линии.

## **Электропитание**

- ▶ Проверка включения питания
- ▶ Включение и выключение Принтера
- ▶ Проверка штепселя и кабеля питания
- ▶ Отключение принтера

## Проверка включения питания

Индикатор **ВКЛ (ON)** горит, когда принтер включен.



### »»» Примечание.

- Может пройти определенное время, чтобы принтер начал печатать после включения принтера.

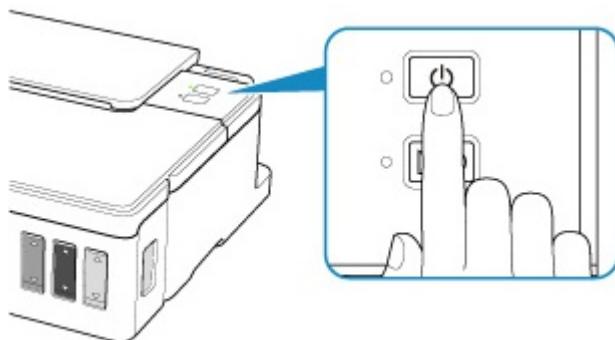
# Включение и выключение Принтера

## Включение питания принтера

- Нажмите кнопку **ВКЛ (ON)** для включения принтера.

Индикатор **ВКЛ (ON)** мигает, затем непрерывно светится.

► [Проверка включения питания](#)



### ▶▶▶ Примечание.

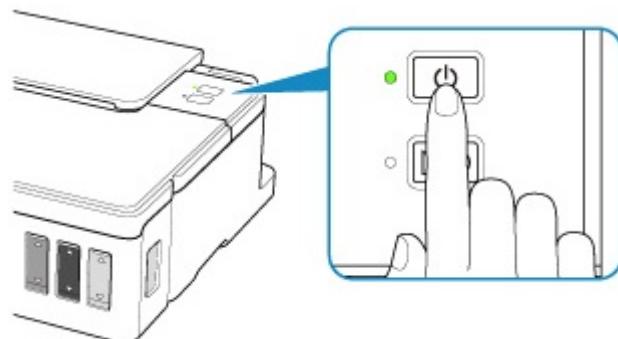
- Может пройти определенное время, чтобы принтер начал печатать после включения принтера.
- Если индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигает, см. раздел [Произошла ошибка](#).
- Можно настроить принтер так, чтобы он включался автоматически при получении задания печати или сканирования с компьютера. По умолчанию эта функция отключена.  
Подробнее о функции автоматического включения питания см. далее.

► [Управление питанием Принтера](#)

## Выключение питания принтера

- Нажмите кнопку **ВКЛ (ON)** для выключения принтера.

Если индикатор **ВКЛ (ON)** перестал мигать, это означает, что принтер выключен.



### ▶▶▶ Внимание!

- При [отсоединении кабеля питания](#) после выключения принтера обязательно убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** не горит.

**▶▶▶ Примечание.**

- Можно настроить принтер на автоматическое выключение питания, если в течение определенного промежутка времени с ним не выполняются никакие действия и на принтер не отправляются данные для печати. Это значение по умолчанию. Подробнее о функции автоматического выключения питания см. далее.

► [Управление питанием Принтера](#)

## Проверка штепселя и кабеля питания

Отсоединяйте шнур питания раз в месяц, чтобы убедиться в отсутствии на разъеме и шнуре питания необычных признаков, описанных далее.

- Разъем или шнур питания горячие.
- Разъем или шнур питания заржавели.
- Разъем или шнур питания перегнуты.
- Разъем или шнур питания изношены.
- Разъем или шнур питания расщеплены.

### Осторожно!

- Если на разъеме или кабеле питания обнаружены любые из перечисленных признаков, [Отключение принтера](#) и обратитесь в службу поддержки. Использование принтера при любом из указанных условий может привести к пожару или поражению электрическим током.

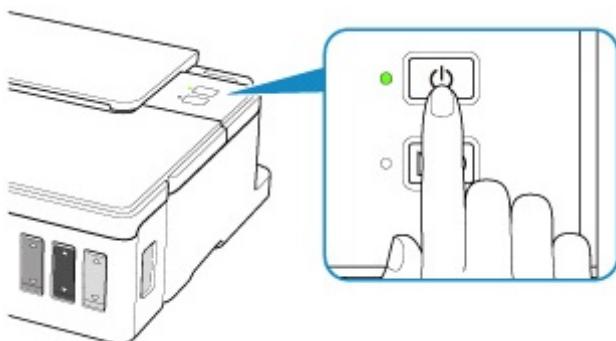
## Отключение принтера

Чтобы отсоединить кабель питания, следуйте приведенным ниже инструкциям.

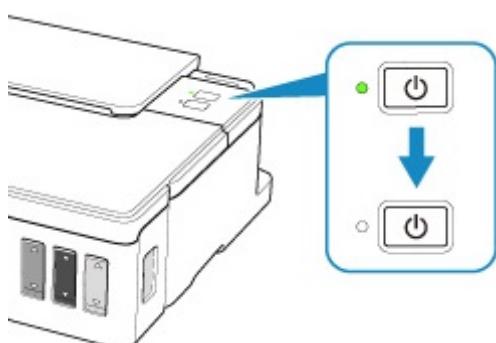
### ►►► Внимание!

- При отсоединении кабеля питания нажмите кнопку **ВКЛ (ON)** и убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** не горит. Отсоединение шнура питания при горящем или мигающем индикаторе **ВКЛ (ON)** может вызвать высыхание или загрязнение печатающей головки, в результате чего качество печати может ухудшиться.

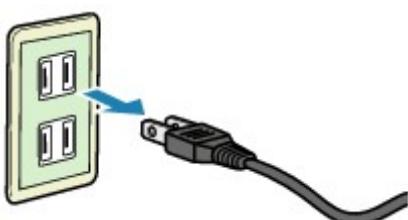
1. Нажмите кнопку **ВКЛ (ON)** для выключения принтера.



2. Убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** не горит.



3. Отключите кабель питания.



Характеристики кабеля питания зависят от страны или региона.

## **Изменение параметров**

- ▶ **Изменение настроек принтера с компьютера (Windows)**
- ▶ **Изменение параметров с помощью панели управления**

## **Изменение параметров принтера с компьютера (Windows)**

- ▶ **Изменение параметров печати**
- ▶ **Регистрация профиля часто используемой конфигурации печати**
- ▶ **Выбор используемого чернильного контейнера**
- ▶ **Управление питанием Принтера**
- ▶ **Изменение режима работы Принтера**

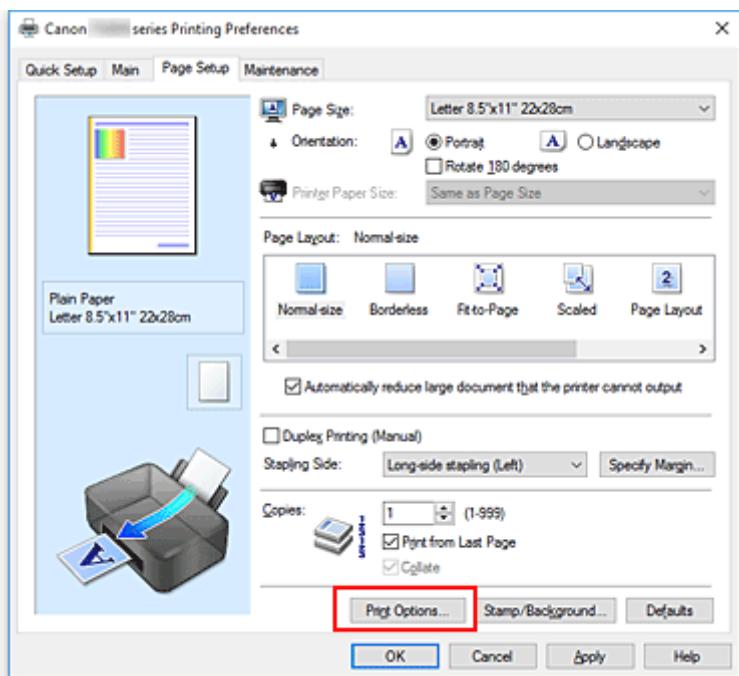
## Изменение параметров печати

Имеется возможность изменить дополнительные параметры драйвера принтера для данных печати, отправляемых из приложения.

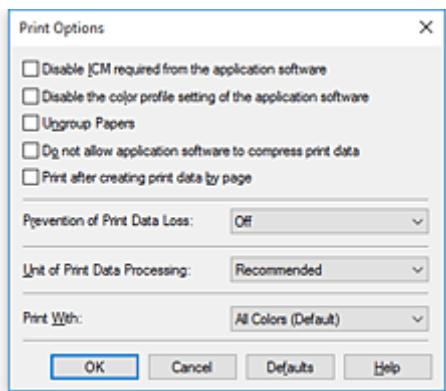
Используйте эту функцию, если произошел сбой при печати, например часть изображения оказалась обрезанной.

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Нажмите кнопку **Параметры печати...** (Print Options...) на вкладке **Страница (Page Setup)**.



Откроется диалоговое окно **Параметры печати (Print Options)**.



3. Измените значения отдельных параметров.

При необходимости измените значения каждого параметра и нажмите кнопку **OK**.

На экране снова появится вкладка **Страница (Page Setup)**.

## Регистрация профиля часто используемой конфигурации печати

Можно зарегистрировать профиль часто используемой конфигурации печати в **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**. Ненужные конфигурации печати можно удалить в любое время.

### Сохранение конфигурации печати

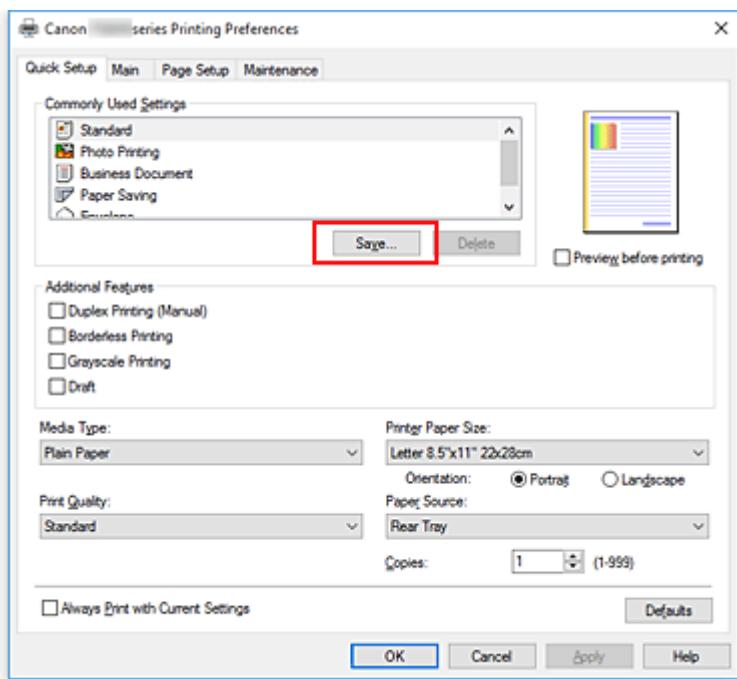
1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выполните настройку нужных параметров.

Выберите нужную конфигурацию печати в списке **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)** и, если нужно, измените параметры в группе **Дополнительные функции (Additional Features)**.

Можно также зарегистрировать нужные элементы на вкладках **Главная (Main)** и **Страница (Page Setup)**.

3. Нажмите кнопку **Сохранить... (Save...)**.



Откроется диалоговое окно **Сохранить обычно используемые параметры (Save Commonly Used Settings)**.



#### 4. Сохраните настройки.

Введите имя в поле **Название (Name)**. Если необходимо, щелкните **Параметры... (Options...)** и установите элементы, затем щелкните **OK**.

В диалоговом окне **Сохранить обычно используемые параметры (Save Commonly Used Settings)** щелкните **OK**, чтобы сохранить параметры печати и вернуться на вкладку **Быстрая установка (Quick Setup)**.

Имя и значок отображаются в разделе **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**.

#### » Внимание!

- Для сохранения значений размера страниц, ориентации и числа копий, заданных для каждого листа, щелкните **Параметры... (Options...)** и установите флажок для каждого параметра.

#### » Примечание.

- При повторной установке или обновлении версии драйвера принтера параметры печати, которые уже зарегистрированы, будут удалены из списка **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**.

Записанные параметры печати нельзя сохранить или защитить. Если конфигурация печати удалена, параметры печати нужно записать снова.

## Удаление ненужных конфигураций печати

#### 1. Выберите конфигурацию печати для удаления.

Выберите профиль печати для удаления из списка **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**.

#### 2. Удалите конфигурацию печати.

Нажмите кнопку **Удалить (Delete)**. При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **OK**.

Выбранная конфигурация печати будет удалена из списка **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**.

#### » Примечание.

- Конфигурации печати, сохраненные в начальных параметрах, не могут быть удалены.

## Выбор используемого чернильного контейнера

Данная функция позволяет указать среди установленных чернильных контейнеров наиболее подходящий для намеченного использования.

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).
2. Нажмите кнопку **Параметры печати...** (Print Options...) на вкладке **Страница (Page Setup)**.

Откроется диалоговое окно **Параметры печати (Print Options)**.

3. Выберите используемый чернильный контейнер в меню **Печать в режиме (Print With)**

Выберите используемый для печати чернильный контейнер и щелкните кнопку **OK**.

При выполнении печати будет использоваться указанный чернильный контейнер.

### ►►► Внимание!

- При настройке следующих параметров режим **Только черный (Black Only)** отключается, поскольку для печати документов принтер использует не чернильный контейнер, а другой.
  - Значение, отличное от **Обычная бумага (Plain Paper)**, **Конверт (Envelope)**, **Ink Jet Hagaki (A)**, **Hagaki K (A)**, **Hagaki (A)** или **Hagaki**, выбрано для параметра **Тип носителя (Media Type)** на вкладке **Главная (Main)**
  - Выбран вариант **Без полей (Borderless)** в списке **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.
- Не отсоединяйте неиспользуемый чернильный контейнер. Если какой-либо из чернильных контейнеров отсоединен, выполнять печать невозможно.

## Управление питанием Принтера

Эта функция позволяет управлять питанием принтера с помощью Canon IJ Printer Assistant Tool.



### Отключение питания (Power Off)

Функция **Отключение питания (Power Off)** служит для выключения принтера. Если используется эта функция, включение принтера с помощью Canon IJ Printer Assistant Tool становится невозможным.

1. Откройте Canon IJ Printer Assistant Tool
2. Выключите питание.

Щелкните **Отключение питания (Power Off)**. При появлении подтверждающего сообщения щелкните **OK**.

Питание принтера отключится.



### Управление питанием (Auto Power)

**Управление питанием (Auto Power)** позволяет задать **Автовключение (Auto Power On)** и **Автоворыкключение (Auto Power Off)**.

Функция **Автовключение (Auto Power On)** позволяет автоматически включать принтер при получении данных.

Функция **Автоворыкключение (Auto Power Off)** позволяет автоматически выключать принтер, если в течение определенного интервала времени не производятся действия с драйвером принтера или принтером.

1. Откройте Canon IJ Printer Assistant Tool
2. Убедитесь, что питание принтера включено, и щелкните **Управление питанием (Auto Power)**.

Откроется диалоговое окно **Автоматическое управление питанием (Auto Power Settings)**.

#### ➤➤➤ Примечание.

- Если принтер выключен или отключен обмен данными между принтером и компьютером, на экране может появиться сообщение об ошибке, так как компьютер не может получить данные о состоянии принтера.  
В этом случае щелкните **OK**, чтобы вывести на экран последние настройки, заданные на компьютере.

3. При необходимости настройте следующие параметры:

#### **Автовключение (Auto Power On)**

Если для данного параметра выбрать из списка значение **Включено (Enable)**, принтер будет включаться при получении данных для печати.

#### **АвтоВыключение (Auto Power Off)**

Выберите время из списка. Если в течение данного времени не производятся действия с драйвером принтера или принтером, принтер будет автоматически выключен.

#### 4. Примените настройки.

Щелкните **OK**. При появлении подтверждающего сообщения щелкните **OK**.

После этого параметр будет активирован. Чтобы выключить эту функцию, выберите в соответствующем списке значение **Выключено (Disable)**.

#### **»»» Примечание.**

- Если принтер выключен, сообщения монитора состояния Canon IJ зависят от настройки функции **Автовключение (Auto Power On)**.

Если параметр имеет значение **Включено (Enable)**, отображается сообщение «Принтер находится в режиме готовности». Если параметр имеет значение **Выключено (Disable)**, отображается сообщение «Принтер работает автономно».

# Изменение режима работы Принтера

При необходимости переключите режим работы принтера.



## Специальные параметры (Custom Settings)

1. Откройте Canon IJ Printer Assistant Tool
2. Убедитесь, что принтер включен, и щелкните **Специальные параметры (Custom Settings)**.

Откроется диалоговое окно **Специальные параметры (Custom Settings)**.

### ➤➤➤ Примечание.

- Если принтер выключен или отключен обмен данными между принтером и компьютером, на экране может появиться сообщение об ошибке, так как компьютер не может получить данные о состоянии принтера.  
В этом случае щелкните **OK**, чтобы вывести на экран последние настройки, заданные на компьютере.

3. При необходимости настройте следующие параметры:

#### Предотвращение потертости бумаги (Prevent paper abrasion)

Принтер может увеличить зазор между печатающей головкой и бумагой при печати с плотным заполнением страницы, чтобы предотвратить появление потертостей на бумаге. Установите этот флагок для предотвращения потертости бумаги.

#### Поворот на 90 градусов влево, если задана [Альбомная] ориентация (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])

На вкладке **Страница (Page Setup)** можно изменить направление поворота значения **Альбомная (Landscape)** параметра **Ориентация (Orientation)**.

Выберите этот элемент для поворота данных печати на 90 градусов влево во время печати. Отмените выбор этого элемента для поворота данных печати на 90 градусов вправо во время печати.

### ➤➤➤ Внимание!

- Не изменяйте этот параметр, если задание отображается в списке ожидания. В противном случае символы могут быть пропущены, или нарушится макет документа.

#### Задержка на сушку (Ink Drying Wait Time)

Перед печатью следующей страницы можно задавать различные интервалы времени простоя принтера. Перемещение регулятора вправо увеличивает паузу, а перемещение регулятора влево уменьшает паузу.

Если бумага пачкается из-за того, что следующая страница выходит из принтера раньше, чем успевают высохнуть чернила на предыдущей странице, увеличьте время задержки на сушку.

Уменьшение задержки на сушку позволяет ускорить выполнение печати.

4. Примените настройки.

Щелкните **OK**, а когда отобразится запрос на подтверждение, еще раз щелкните **OK**.

После этого принтер работает с измененными параметрами.

## **Изменение параметров с помощью панели управления**

- ▶ Автоматическое включение и выключение принтера
- ▶ Инициализация параметров принтера
- ▶ Включение уведомлений о чернилах

## **Включение уведомлений о чернилах**

Можно настроить функцию уведомления об уровне оставшегося запаса чернил.

Выполните нижеописанную процедуру, чтобы включить функцию уведомления об уровне оставшегося запаса чернил.

1. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)**. Отпустите ее, когда индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигнет 9 раз.

## Инициализация параметров принтера

Можно инициализировать настройки принтера.

Выполните указанные ниже действия для инициализации параметров принтера.

1. [Убедитесь в том, что питание принтера включено.](#)
2. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)**. Отпустите ее, когда индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигнет 15 раз.

Будут инициализированы все настройки принтера.

Выполнив сброс, повторите настройку, если потребуется.

### »»» Примечание.

- Значение по умолчанию невозможно снова задать для текущего положения печатающей головки.

# Технические характеристики

## Общие технические характеристики

<b>Разрешение печати (точек/дюйм)</b>	4800* (по горизонтали) x 1200 (по вертикали) * Капли чернил могут наноситься с минимальным шагом 1/4800 дюйма.
<b>Интерфейс</b>	<b>USB-порт:</b> Hi-Speed USB * Требуется компьютер, который соответствует стандарту Hi-Speed USB. Поскольку интерфейс Hi-Speed USB полностью обратно совместим с USB 1.1, его можно использовать по USB 1.1.
<b>Ширина печати</b>	203,2 мм / 8 дюймов (для печати без полей: 216 мм / 8,5 дюйма)
<b>Область, доступная для печати</b>	<b>Печать без полей:</b> верхнее/нижнее/левое/правое поле: 0,0 мм (0,0 дюйма) <b>Стандартная печать:</b> -Верхнее поле: <ul style="list-style-type: none"><li>• 3,0 мм (0,12 дюйма)</li></ul> -Нижнее поле: <ul style="list-style-type: none"><li>• 5,0 мм (0,20 дюйма)</li></ul> -Левое поле: <ul style="list-style-type: none"><li>• Letter/Legal: 6,4 мм (0,26 дюйма)</li><li>• Другие форматы: 3,4 мм (0,14 дюйма)</li></ul> -Правое поле: <ul style="list-style-type: none"><li>• Letter/Legal: 6,3 мм (0,25 дюйма)</li><li>• Другие форматы: 3,4 мм (0,14 дюйма)</li></ul>
<b>Условия эксплуатации</b>	<b>Температура:</b> от 5 до 35 °C (от 41 до 95 °F) <b>Относительная влажность:</b> от 10 до 90 % (без образования конденсата) * При определенной влажности и температуре производительность принтера может снизиться. Рекомендуемые условия: <b>Температура:</b> от 15 до 30 °C (от 59 до 86 °F) <b>Относительная влажность:</b> от 10 до 80 % (без образования конденсата) * Ограничения в отношении температуры и относительной влажности для других типов бумаги, например фотобумаги, см. на упаковке или с поставляемыми инструкциями.
<b>Условия хранения</b>	<b>Температура:</b> от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) <b>Относительная влажность:</b> от 5 до 95 % (без образования конденсата)
<b>Электропитание</b>	Переменный ток напряжением 100—240 В и частотой 50/60 Гц

	(Шнур питания, входящий в комплект поставки, предназначен для использования только в стране или регионе покупки.)
<b>Потребляемая мощность</b>	<b>Печать:</b> 11 Вт или меньше <b>Ожидание (минимум):</b> 0,6 Вт или меньше *1*2 <b>ВЫКЛ.:</b> 0,2 Вт или меньше *1 *1 Подключение к компьютеру через USB *2 Изменить время ожидания до перехода в режим ожидания нельзя.
<b>Внешние габаритные размеры</b>	Прибл. 445 (Ш) x 330 (Г) x 135 (В) мм Прибл. 17,6 (Ш) x 13 (Г) x 5,4 (В) дюйма * Со сложенным упором для бумаги и лотком приема бумаги.
<b>Вес</b>	Прибл. 4,8 кг (прибл. 10,5 фунта) * С установленной печатающей головкой и чернильными контейнерами.
<b>Печатающая головка/чернила</b>	Всего 1472 сопла (320 сопел BK, по 384 сопла C/M/Y)

## Минимальные требования к системе

Обеспечивайте соответствие требованиям операционной системы, если ее версия выше описанных.

<b>Операционная система</b>	Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1 Примечание. Операция гарантировано работает только на ПК с предустановленной ОС Windows 7 или более поздней версии. Требуется .NET Framework 4.5.2 или 4.6.
<b>Свободное место на жестком диске</b>	3,1 ГБ Примечание: для установки комплекта прикладных программ. Необходимый объем свободного места на жестком диске может быть изменен без предварительного уведомления.
<b>Дисплей</b>	XGA 1024 x 768

- Этот принтер невозможно использовать с операционными системами iOS, Android и Windows 10 S.
- Для установки программного обеспечения требуется подключение к Интернету или устройство чтения компакт-дисков.
- Для использования Easy-WebPrint EX и всего руководства пользователя требуется Интернет-соединение.
- Easy-WebPrint EX: требуется Internet Explorer 8, 9, 10 и 11\* (для Windows).
- Некоторые функции могут быть недоступны в Windows Media Center.

Сведения, приведенные в данном руководстве, могут быть изменены без предварительного уведомления.

## **Сведения о бумаге**

- ▶ **Поддерживаемые типы носителей**
  - Предел загрузки бумаги
- ▶ **Неподдерживаемые типы носителей**
- ▶ **Обращение с бумагой**
- ▶ **Область печати**

## **Поддерживаемые типы носителей**

Для получения лучших результатов выбирайте бумагу, подходящую для способа печати. Компания Canon предоставляет разнообразную бумагу как для документов, так и для фотографий или иллюстраций. Используйте подлинную бумагу Canon, если это возможно, для печати важных фотографий.

### **Типы носителей**

#### **Подлинная бумага Canon**

##### **»» Примечание.**

- Предупреждения об использовании стороны, не подходящей для печати, см. в информации по использованию каждого конкретного продукта.
- Сведения о размерах бумаги и типах носителей см. на веб-сайте Canon.
- Подлинная бумага Canon недоступна в некоторых странах или регионах. Обратите внимание, что в США бумага Canon не продается по номеру модели. Вместо этого приобретайте бумагу по названию.

##### **Бумага для печати документов:**

- Canon Red Label Superior <WOP111>
- Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>
- High Resolution Paper <HR-101N>

##### **Бумага для печати фотографий:**

- Глянцевая фотобумага для повседневной печати <GP-501>
- Photo Paper Glossy <GP-701>
- Фотобумага для печати Plus Glossy II <PP-201>
- Фотобумага для печати Plus Glossy II <PP-301>
- Photo Paper Pro Luster <LU-101>
- Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201>
- Matte Photo Paper <MP-101>

#### **Бумага, отличная от подлинной бумаги Canon**

- Обычная бумага (включая вторичную бумагу)
  - Конверты
- ⇒ [Предел загрузки бумаги](#)

### **Размеры страницы**

Можно использовать следующие размеры страницы.

##### **»» Примечание.**

- Размеры страницы и типы носителей, поддерживаемые принтером, зависят от используемой ОС.

### **Стандартные размеры:**

- Letter
- Legal
- A4
- B5
- A5
- L(89x127 мм)
- KG/10x15 см(4x6)
- 2L/13x18 см(5x7)
- Hagaki
- Hagaki 2
- 20x25 см(8"x10")
- Квадратная 127 x 127 мм 5 x 5 дюйма
- Конверт для деловой переписки №10
- Конверт DL
- Nagagata 3
- Nagagata 4
- Yougata 4
- Yougata 6

### **Особые размеры:**

Особые размеры страниц должны находиться в следующих пределах:

- Минимальный размер: 55,0 x 89,0 мм (2,17 x 3,51 дюйма)
- Максимальный размер: 215,9 x 676,0 мм (8,50 x 26,61 дюйма)

### **Вес бумаги**

Можно использовать бумагу следующей плотности.

- От 64 до 105 g /m<sup>2</sup> (от 17 до 28 фунтов) (обычная бумага, отличная от подлинной бумаги Canon)

## Предел загрузки бумаги

### Фирменная бумага Canon

Бумага для печати документов:

Имя носителя <№ модели>	Задний лоток	Лоток приема бумаги
Canon Red Label Superior <WOP111>	Примерно 100 листов	Примерно 50 листов
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Примерно 80 листов	Примерно 50 листов
High Resolution Paper <HR-101N> <sup>*1</sup>	Примерно 80 листов	Примерно 50 листов

Бумага для печати фотографий:

Имя носителя <№ модели>	Задний лоток	Лоток приема бумаги
Глянцевая фотобумага для повседневной печати <GP-501> <sup>*2</sup>	A4, Letter: 10 листов 10 x 15 см (4 x 6 дюймов): 20 листов	<sup>*3</sup>
Photo Paper Glossy <GP-701> <sup>*2</sup>	A4, Letter: 10 листов 10 x 15 см (4 x 6 дюймов): 20 листов	<sup>*3</sup>
Фотобумага для печати Plus Glossy II <PP-201> <sup>*2</sup>	A4, Letter, 13 x 18 см (5 x 7 дюймов), 20 x 25 см (8 x 10 дюймов): 10 листов 10 x 15 см (4 x 6 дюймов), квадратные карточки 127 x 127 мм (5 x 5 дюймов): 20 листов	<sup>*3</sup>
Фотобумага для печати Plus Glossy II <PP-301> <sup>*2</sup>	A4, Letter, 13 x 18 см (5 x 7 дюймов), 20 x 25 см (8 x 10 дюймов): 10 листов 10 x 15 см (4 x 6 дюймов), квадратные карточки 127 x 127 мм (5 x 5 дюймов): 20 листов	<sup>*3</sup>
Photo Paper Pro Luster <LU-101> <sup>*2</sup>	A4, Letter: 10 листов	<sup>*3</sup>
Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201> <sup>*2</sup>	A4, Letter, 13 x 18 см (5 x 7 дюймов), 20 x 25 см (8 x 10 дюймов): 10 листов 10 x 15 см (4 x 6 дюймов): 20 листов	<sup>*3</sup>
Matte Photo Paper <MP-101>	A4, Letter: 10 листов 10 x 15 см (4 x 6 дюймов): 20 листов	<sup>*3</sup>

### Бумага, отличная от подлинной бумаги Canon

Общее название	Задний лоток	Лоток приема бумаги
----------------	--------------	---------------------

Обычная бумага (включая вторичную бумагу)*1	Примерно 100 листов (10 листов: Legal)	Примерно 50 листов (10 листов: Legal)
Конверты	10 конвертов	*3

\*1 Обычная подача на максимальной мощности может быть невозможна для некоторых типов бумаги, а также при очень высоких или низких значениях температуры или влажности. В этом случае загрузите половину стопки бумаги или меньше.

\*2 При подаче из загруженной стопки бумаги на стороне печати могут оставаться следы или подача может быть неэффективна. В этом случае загружайте листы по одному.

\*3 Для достижения наилучших результатов при непрерывной печати извлекайте отпечатанную бумагу из лотка приема бумаги во избежание смазывания или обесцвечивания.

## **Неподдерживаемые типы носителей**

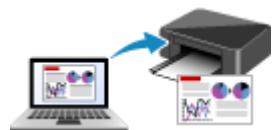
Нельзя использовать следующие типы бумаги. Использование такой бумаги приведет не только к неудовлетворительным результатам, но также и к замятию бумаги или неправильной работе принтера.

- Сложенная, скрученная или помятая бумага
- Влажная бумага
- Слишком тонкая бумага (плотность менее 64 g /m<sup>2</sup> (17 фунтов))
- Слишком толстая бумага (обычная бумага плотностью 105 g /m<sup>2</sup> (28 фунтов), кроме фирменной бумаги Canon)
- Бумага тоньше открытки, включая обычную бумагу или блокнотную бумагу, нарезанную до небольших размеров (при печати на бумаге размером менее A5)
- Художественные открытки
- Открытки
- Конверты с двойным клапаном
- Конверты с рельефной или специально обработанной поверхностью
- Конверты, клееевое покрытие которых было увлажнено и стало липким
- Любой тип бумаги с отверстиями
- Листы бумаги, не являющиеся прямоугольными
- Скрепленные или склеенные листы бумаги
- Бумага с клейкой задней поверхностью, такой как основа для наклеек
- Бумага с блестками и т. д.

## **Обращение с бумагой**

- Аккуратно обращайтесь с бумагой, чтобы не потереть и не поцарапать поверхности всех типов бумаги.
- Держите бумагу, как можно ближе к ее краям, и попытайтесь не касаться поверхности для печати. Качество печати может быть снижено, если поверхность для печати будет испачкана потом или жиром, попадающим с рук.
- Не касайтесь поверхности листа после печати до тех пор, пока не высохнут чернила. Даже когда чернила высохнут, старайтесь не касаться поверхности отпечатка как можно дольше. Вследствие природы пигментных чернил эти чернила можно удалить с отпечатка, если потереть или поскрести.
- Извлекайте из упаковки только необходимое количество бумаги непосредственно перед печатью.
- Чтобы оставшаяся бумага не скручивалась, положите ее обратно в пачку и храните на ровной поверхности. При хранении бумаги избегайте воздействия на нее тепла, влаги и прямого солнечного света.

## **Печать**



**Печать с компьютера**

## **Печать с компьютера**

- ▶ **Печать с помощью прикладной программы (драйвер принтера Windows)**
- ▶ **Печать с помощью прикладной программы Canon**

## **Печать с помощью прикладной программы (драйвер принтера Windows)**

- **Настройка основной печати**  **Основная**
- **Различные способы печати**
- **Изменение качества печати и коррекция графических данных**
- **Общие сведения о драйвере принтера**
- **Описание драйвера принтера**
- **Обновление драйвера принтера**

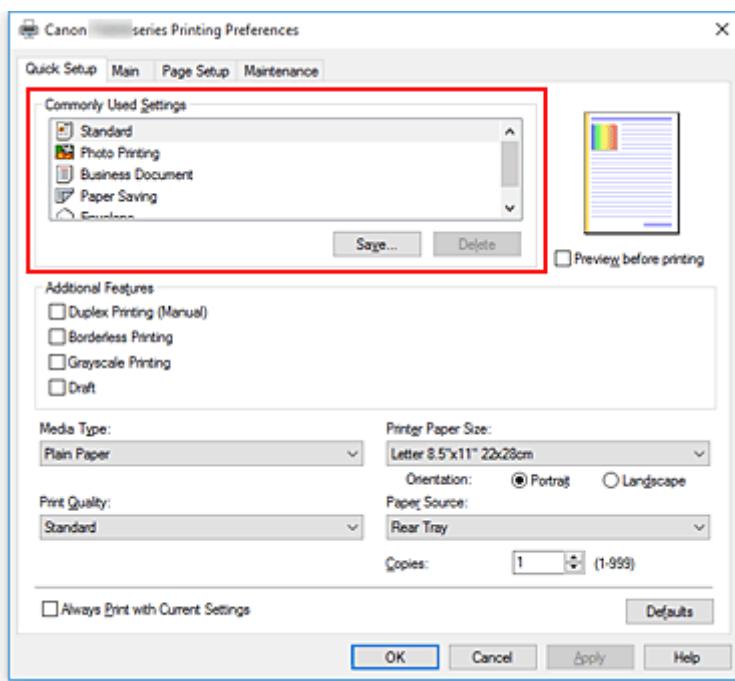
# Настройка основной печати

В этом разделе описаны настройки на [вкладке Быстрая установка](#), используемые для основной печати.

1. [Убедитесь, что питание принтера включено](#)
2. [Загрузите бумагу](#) в принтер
3. Откройте [экран настройки драйвера принтера](#)
4. Выберите часто используемые параметры

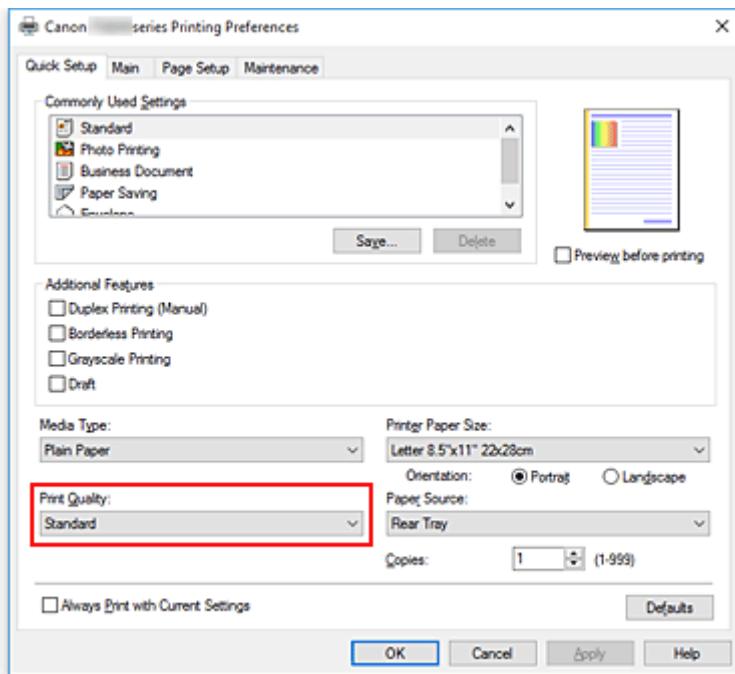
На вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)** используйте параметр **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** для выбора стандартных параметров печати.

При выборе параметра печати параметры **Дополнительные функции (Additional Features)**, **Тип носителя (Media Type)** и **Размер бумаги (Printer Paper Size)** автоматически переключаются на стандартные значения.



5. Выберите качество печати

Для параметра **Качество печати (Print Quality)** выберите значение **Высокое (High)**, **Стандартные (Standard)** или **Черновик (Draft)**.

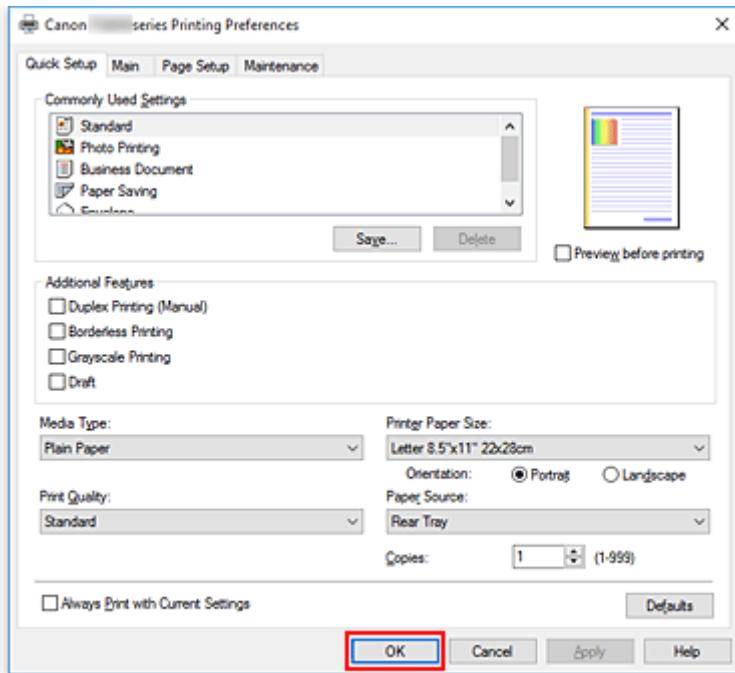


### ➡➡ Внимание!

- Выбор качества печати будет отличаться в зависимости от выбранной настройки печати.

## 6. Щелкните OK.

Принтер выполнит печать с использованием этих параметров.



### ➡➡ Внимание!

- При выборе параметра **Всегда печатать с текущими параметрами (Always Print with Current Settings)** параметры на вкладках **Быстрая установка (Quick Setup)**, **Главная (Main)** и **Страница (Page Setup)** сохраняются и используются при последующей печати.

- Для [регистрации текущих настроек](#) в качестве новой предустановки щелкните **Сохранить...** (Save...) в разделе **Общеиспользуемые параметры** (Commonly Used Settings).
-

## **Параметры бумаги в драйвере принтера**

При использовании данного принтера выбор типа носителя, соответствующего цели печати, поможет достичь лучших результатов печати.

На данном принтере можно использовать следующие типы носителя.

### **Подлинная бумага Canon (печатать документов)**

Имя носителя <№ модели>	Тип носителя (Media Type) в драйвере принтера
Canon Red Label Superior <WOP111>	Обычная бумага (Plain Paper)
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Обычная бумага (Plain Paper)

### **Подлинная бумага Canon (фотопечать)**

Имя носителя <№ модели>	Тип носителя (Media Type) в драйвере принтера
Фотобумага для печати Plus Glossy II <PP-201/PP-301>	Photo Paper Plus Glossy II
Photo Paper Pro Luster <LU-101>	Photo Paper Pro Luster
Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201>	Photo Paper Plus Semi-gloss
Глянцевая фотобумага для повседневной печати <GP-501>	Glossy Photo Paper
Photo Paper Glossy <GP-701>	Glossy Photo Paper
Matte Photo Paper <MP-101>	Matte Photo Paper

### **Подлинная бумага Canon (печатать деловых писем)**

Имя носителя <№ модели>	Тип носителя (Media Type) в драйвере принтера
High Resolution Paper <HR-101N>	High Resolution Paper

### **Стандартные типы бумаги**

Имя носителя	Тип носителя (Media Type) в драйвере принтера
Обычная бумага (включая вторичную бумагу)	Обычная бумага (Plain Paper)
Конверты	Конверт (Envelope)

## **Различные способы печати**

- Настройка "Размер стр." и "Ориентация"
- Настройка количества копий и порядка печати страниц
- Выполнение печати без полей
- Печать с масштабированием
- Печать на развороте
- Печать в виде плитки/постера
- Двухсторонняя печать
- Настройка печати конверта
- Печать на открытках

## Настройка "Размер стр." и "Ориентация"

Как правило, размер и ориентация страницы определяются в прикладной программе. Если размер и ориентация страницы, заданные параметрами **Размер стр. (Page Size)** и **Ориентация (Orientation)** на вкладке **Страница (Page Setup)**, совпадают с параметрами, заданными в прикладной программе, настраивать их на вкладке **Страница (Page Setup)** не требуется.

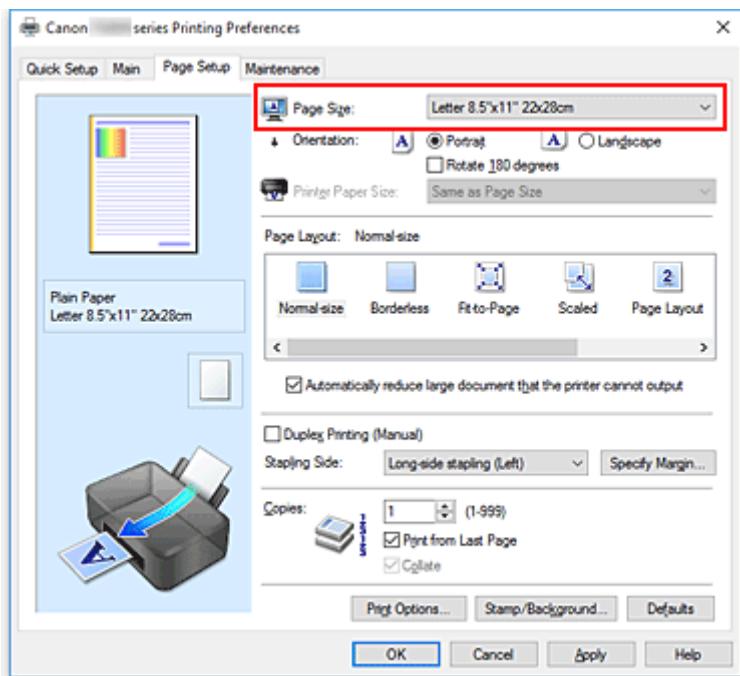
Если указать параметры в прикладной программе нельзя, выберите размер и ориентацию страницы следующим образом:

Параметры размера страницы и ориентации также можно задать на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**.

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выберите размер бумаги.

Выберите размер страницы в списке **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.



3. Задайте параметр **Ориентация (Orientation)**.

Выберите для параметра **Ориентация (Orientation)** значение **Книжная (Portrait)** или **Альбомная (Landscape)**. Установите флажок **Поворот на 180 градусов (Rotate 180 degrees)**, чтобы при печати оригинал был повернут на 180 градусов.

4. Щелкните **OK**.

Документ будет напечатан с использованием выбранных размера и ориентации страницы.

### »»» Примечание.

- Если выбрано значение **Норм. размер (Normal-size)** для параметра **Макет страницы (Page Layout)**, отобразится сообщение **Автоматич. уменьшать большие докум., кот. невозм.**

**напечатать (Automatically reduce large document that the printer cannot output).**

Обычно можно не снимать фляжок. Если не нужно уменьшать документы большого формата, которые принтеру не удается напечатать, снимите фляжок во время печати.

---

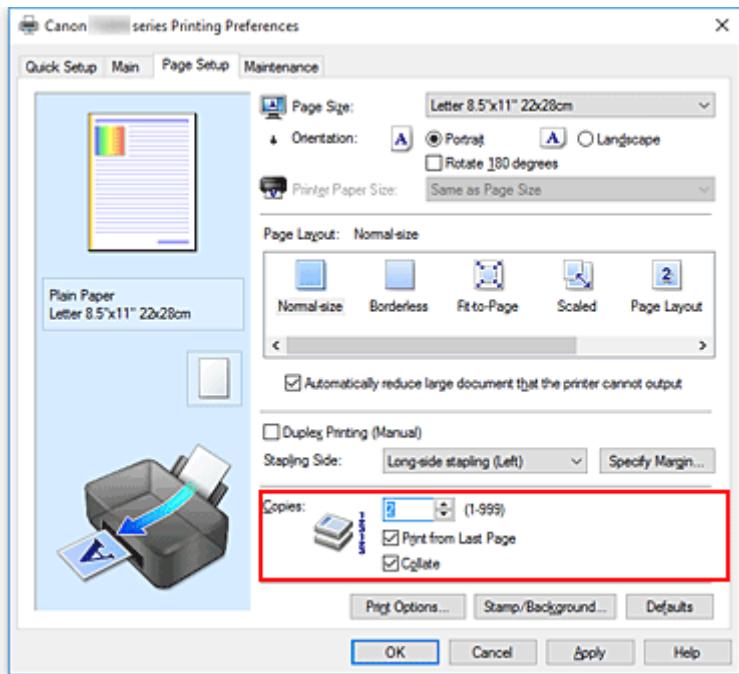
## Настройка количества копий и порядка печати страниц

Можно также задать количество копий на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**.

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Задайте число копий для печати.

Для параметра **Копии (Copies)** вкладки **Страница (Page Setup)** укажите количество копий для печати.

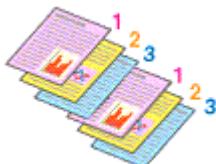


3. Задайте порядок печати.

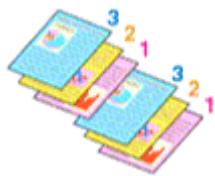
Установите флажок **Печать с последней страницы (Print from Last Page)**, если необходимо выполнить печать, начиная с последней страницы. Снимите этот флажок, если печать необходимо выполнить, начиная с первой страницы.

Установите флажок **Разобрать (Collate)**, если требуется напечатать несколько копий одну за другой. Снимите этот флажок, если необходимо напечатать подряд все копии каждой страницы.

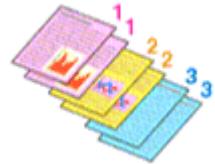
- Печать с последней страницы (Print from Last Page):  /Разобрать (Collate):



- Печать с последней страницы (Print from Last Page):  /Разобрать (Collate):



- Печать с последней страницы (Print from Last Page):  /Разобрать (Collate):



- Печать с последней страницы (Print from Last Page):  /Разобрать (Collate):



#### 4. Щелкните OK.

При выполнении печати указанное количество копий будет напечатано в установленном порядке.

#### »» Внимание!

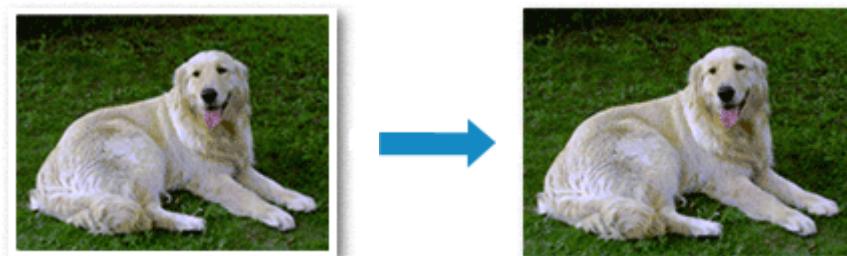
- Если в прикладной программе, в которой создан документ, предусмотрены такие же функции, укажите параметры в драйвере принтера. Однако если получаются неприемлемые результаты, задайте параметры функций в приложении. Если указать количество копий и порядок печати как в прикладной программе, так и в этом драйвере принтера, общее количество копий может оказаться равным произведению двух заданных значений или печать может выполняться не в заданном порядке.
- Если для параметра **Макет страницы (Page Layout)** выбрано значение **Плитка/постер (Tiling/Poster)**, параметр **Печать с последней страницы (Print from Last Page)** отображается серым цветом и недоступен.
- Если для параметра **Макет страницы (Page Layout)** выбрано значение **Буклет (Booklet)**, параметры **Печать с последней страницы (Print from Last Page)** и **Разобрать (Collate)** отображаются серым цветом и недоступны для установки.
- Если выбрано значение **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))**, параметр **Печать с последней страницы (Print from Last Page)** отображается серым цветом и недоступен для установки.

#### »» Примечание.

- Используя и параметр **Печать с последней страницы (Print from Last Page)** и параметр **Разобрать (Collate)**, можно настроить печать так, чтобы документы были разобраны по копиям, начиная с последней страницы.  
Эти параметры можно использовать в сочетании с режимами **Норм. размер (Normal-size)**, **Без полей (Borderless)**, **По размеру бумаги (Fit-to-Page)**, **Масштабирование (Scaled)** и **На развороте (Page Layout)**.

## Выполнение печати без полей

Функция печати без полей позволяет печатать, не оставляя полей. Это достигается путем увеличения документа, чтобы его размер был немного больше размера бумаги. При стандартной печати поля создаются вокруг области документа. Однако при использовании функции печати без полей эти поля не создаются. Чтобы напечатать документ (например, фотографию) без полей вокруг изображения, установите режим «Печать без полей».



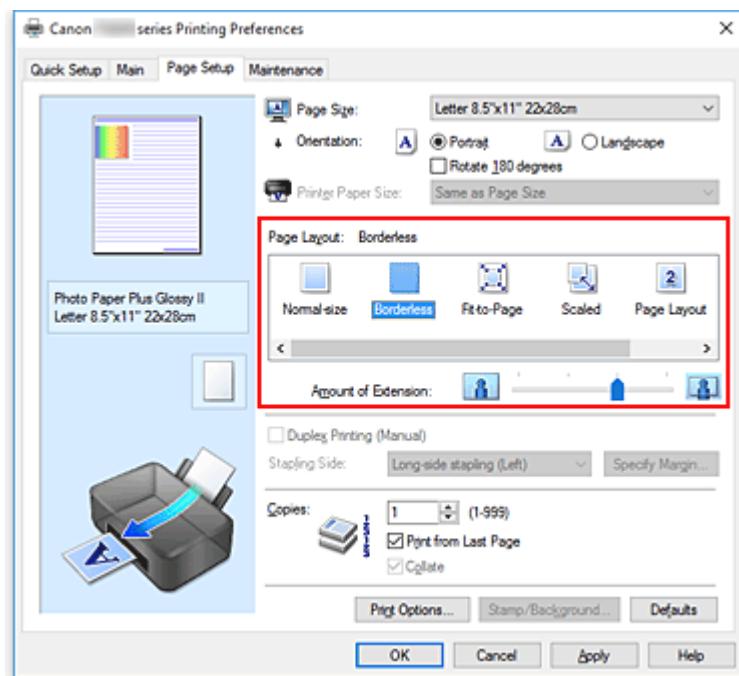
Печать без полей также можно задать в настройках **Дополнительные функции (Additional Features)** вкладки **Быстрая установка (Quick Setup)**.

### Настройка параметра «Печать без полей»

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выберите печать без полей

Выберите вариант **Без полей (Borderless)** в списке **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.



При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **OK**.

Когда появится сообщение о необходимости изменить тип носителя, выберите тип носителя в списке и нажмите кнопку **OK**.

### 3. Проверьте размер бумаги.

Проверьте список **Размер стр. (Page Size)**. Чтобы изменить настройку, выберите в списке другой размер страницы. В списке отображаются только те размеры, которые можно использовать для печати без полей.

### 4. Настройте степень расширения для бумаги

При необходимости измените степень расширения с помощью регулятора **Степень расширения (Amount of Extension)**.

Перемещение регулятора вправо увеличивает степень расширения бумаги, а перемещение регулятора влево приводит к уменьшению расширения.

В большинстве случаев рекомендуется установить регулятор во второе справа положение.



#### »»» Внимание!

- Если регулятор **Степень расширения (Amount of Extension)** установлен в крайнее правое положение, на обратной стороне бумаги могут появиться потеки чернил.

### 5. Щелкните **OK**.

При выполнении печати данные будут напечатаны без каких-либо полей на бумаге.

#### »»» Внимание!

- Если выбран размер страницы, который нельзя использовать для печати без полей, то автоматически выбирается размер из числа допустимых для этого вида печати.
- Если установлен флажок **Без полей (Borderless)**, параметры **Размер бумаги (Printer Paper Size)**, **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))**, **Сторона переплета (Stapling Side)**, а также кнопка **Штамп/Фон... (Stamp/Background...)** на вкладке **Страница (Page Setup)** будут серыми и недоступными.
- Если на вкладке **Главная (Main)** для параметра **Тип носителя (Media Type)** выбрано значение **Конверт (Envelope)** или **High Resolution Paper**, выполнить печать без полей нельзя.
- В зависимости от типа носителя, используемого при печати без полей, качество печати может ухудшаться в верхней и нижней областях листа или могут появляться пятна.
- Если соотношение высоты и ширины отличается от соответствующего соотношения для изображения, часть изображения при печати на носителях некоторых размеров может быть потеряна.

В этом случае обрежьте изображение по размеру бумаги с помощью прикладной программы.

#### »»» Примечание.

- Если на вкладке **Главная (Main)** раздела **Тип носителя (Media Type)** выбран пункт **Обычная бумага (Plain Paper)**, печать без полей не рекомендуется. Поэтому появится сообщение для выбора носителя.

Если для пробной печати используется обычная бумага, выберите значение **Обычная бумага** (**Plain Paper**) и нажмите кнопку **OK**.

## Чтобы увеличить печатаемую часть документа

Настроив большую степень расширения, можно выполнить печать без полей, не испытывая затруднений. Однако часть документа, которая выйдет за пределы бумаги, напечатана не будет и по этой причине некоторая часть фотографии по ее периметру может не попасть на бумагу.

Если результат печати без полей вас не устраивает, уменьшите степень расширения. Степень расширения уменьшается по мере перемещения бегунка **Степень расширения** (**Amount of Extension**) влево.

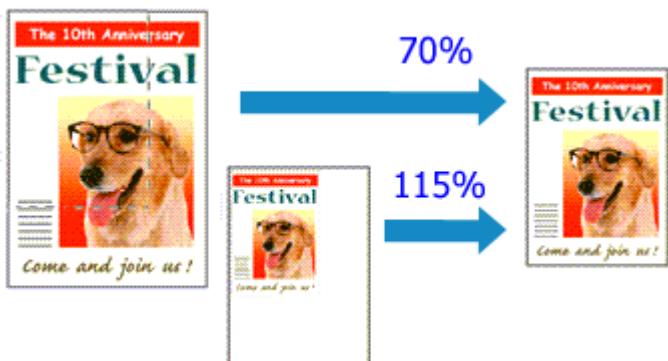
### »» Внимание!

- Если степень расширения уменьшена, то при печати на бумаге некоторых размеров может остаться нежелательное поле.

### »» Примечание.

- Если регулятор **Степень расширения** (**Amount of Extension**) установлен в крайнем левом положении, изображения будут напечатаны в полном размере. При установке этого параметра для печати адресной стороны открытки почтовый индекс отправителя печатается в правильном месте.
- Если на вкладке **Главная** (**Main**) установлен флажок **Предварительный просмотр** (**Preview before printing**), перед печатью можно проверить, действительно ли на бумаге не останется полей.

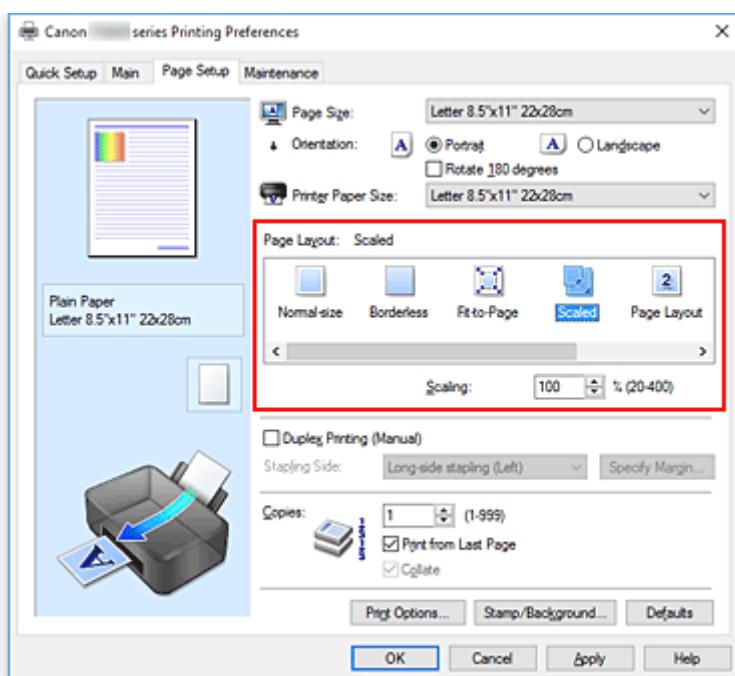
## Печать с масштабированием



1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Выберите печать с масштабированием.

Выберите вариант **Масштабирование (Scaled)** в списке **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.



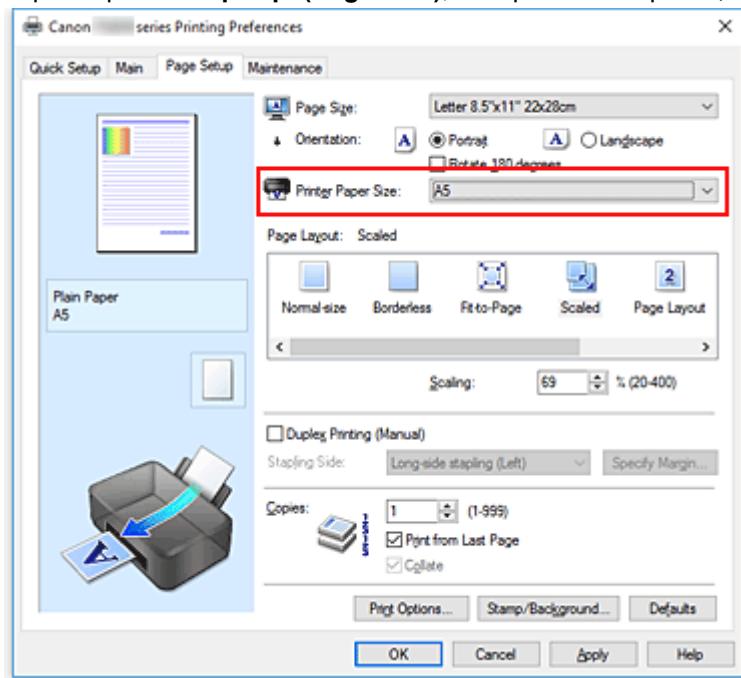
3. Выберите размер бумаги для документа.

С помощью параметра **Размер стр. (Page Size)** выберите размер страницы, который был задан в прикладной программе.

4. Установите коэффициент масштабирования, используя один из следующих способов.

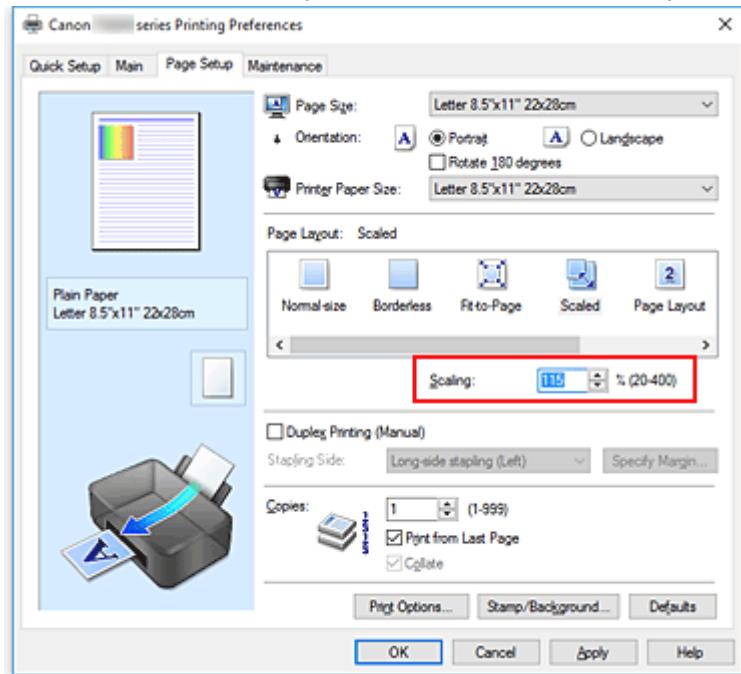
- Выбор значения параметра **Размер бумаги (Printer Paper Size)**

Если размер бумаги в принтере меньше значения параметра **Размер стр. (Page Size)**, изображение страницы будет уменьшено. Если размер бумаги в принтере больше значения параметра **Размер стр. (Page Size)**, изображение страницы будет увеличено.



- Указание коэффициента масштабирования.

Введите значение непосредственно в поле **Масштаб (Scaling)**.



Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.

## 5. Щелкните OK.

При выполнении печати документ будет напечатан в заданном масштабе.

## ►►► Внимание!

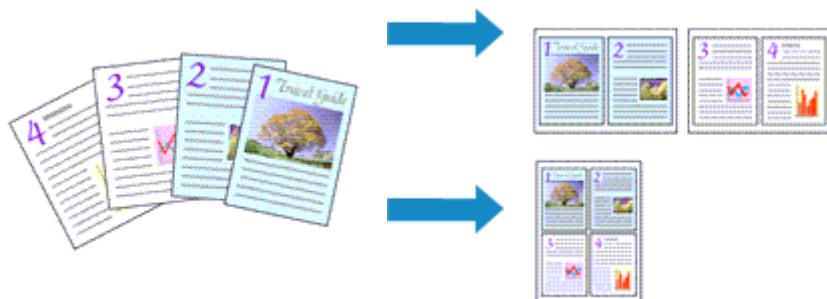
- Если в приложении, с помощью которого был создан оригинал, есть функция печати с масштабированием, настройте эти параметры в приложении. Настраивать эти же параметры в драйвере принтера не нужно.

## ►►► Примечание.

- При выборе функции **Масштабирование (Scaled)** изменяется область печати.

## Печать на развороте

Функция печати на развороте листа позволяет напечатать на одном листе бумаги многостраничное изображение.

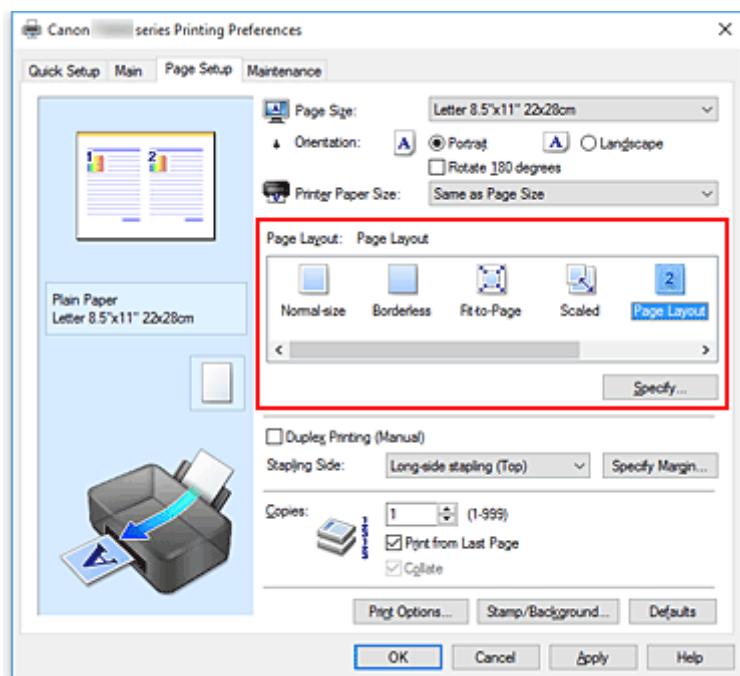


1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Установите "На развороте".

Выберите вариант **На развороте (Page Layout)** в списке **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.

Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.

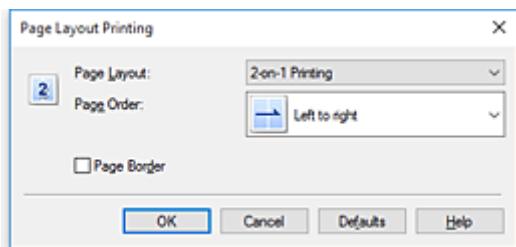


3. Выберите размер бумаги.

Выберите размер бумаги, загруженной в принтер, из списка **Размер бумаги (Printer Paper Size)**.

4. Установите число страниц, печатаемых на одном листе, и порядок страниц.

При необходимости щелкните **Задать...** (**Specify...**), укажите следующие параметры в диалоговом окне **На развороте** (**Page Layout Printing**), а затем нажмите кнопку **OK**.



#### **Макет страницы (Page Layout)**

Чтобы изменить число страниц, печатаемых на одном листе бумаги, выберите число страниц из списка.

#### **Порядок стр. (Page Order)**

Чтобы изменить порядок расположения страниц, выберите нужный порядок расположения в списке.

#### **Печатать рамку (Page Border)**

Чтобы напечатать рамку вокруг каждой страницы документа, установите этот флажок.

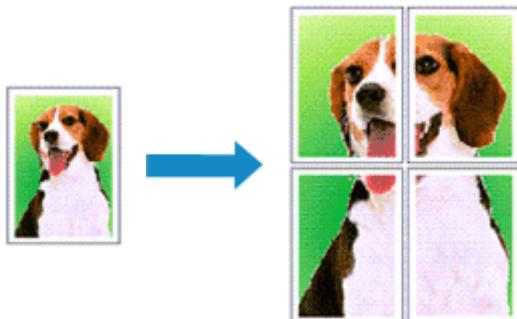
5. Завершите настройку.

Щелкните **OK** на вкладке **Страница** (**Page Setup**).

Когда печать будет запущена, заданное число страниц будет размещаться на одном листе бумаги в заданном порядке.

## Печать в виде плитки/постера

Функция печати в виде плитки/постера позволяет увеличить изображение, разбить его на несколько страниц и напечатать эти страницы на отдельных листах бумаги. Можно также объединить страницы, чтобы напечатать изображение в крупном формате, например постер.

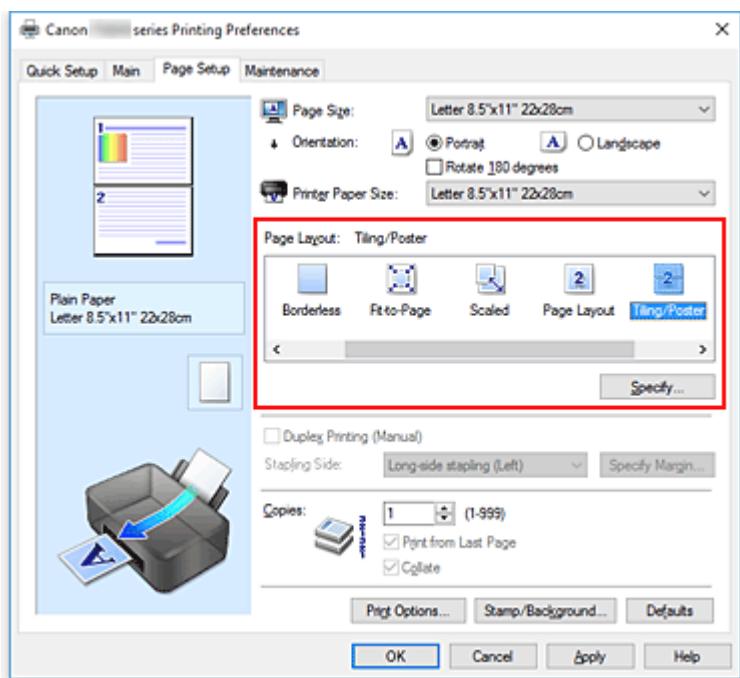


## Настройка печати в виде плитки/постера

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).
2. Настройка печати в виде плитки/постера

Выберите вариант **Плитка/постер (Tiling/Poster)** в списке **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.

Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.

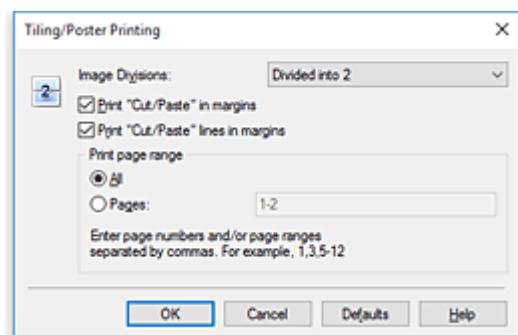


3. Выберите размер бумаги.

Выберите размер бумаги, загруженной в принтер, из списка **Размер бумаги (Printer Paper Size)**.

#### 4. Установите разбивку изображения и страницы для печати.

При необходимости щелкните **Задать... (Specify...)**, укажите следующие параметры в диалоговом окне **Печать в виде плитки/постера (Tiling/Poster Printing)**, а затем нажмите кнопку **OK**.



##### **Разбивка изображения (Image Divisions)**

Выберите количество частей (по вертикали и по горизонтали).

При увеличении числа разделения увеличивается также количество листов, используемых для печати. Если объединяются страницы для создания постера, увеличение числа разделения позволяет создать постер большего размера.

##### **Метки обрезки на полях (Print "Cut/Paste" in margins)**

Чтобы убрать слова "Обрезка" и "Склейте", снимите флажок метки обрезки на полях.

##### **»»» Примечание.**

- Данная функция может быть недоступна при использовании определенных драйверов принтера или операционных сред.

##### **Линии обрезки на полях (Print "Cut/Paste" lines in margins)**

Чтобы убрать линии разреза, снимите этот флажок.

##### **Печать диапазона страниц (Print page range)**

Указание диапазона печати. В обычных условиях выберите пункт **Все (All)**.

Чтобы напечатать только нужные страницы, выберите пункт **Число страниц (Pages)** и введите номера страниц, которые нужно напечатать. Чтобы указать несколько страниц, введите номера страниц через запятую, или вставив дефис между номерами.

##### **»»» Примечание.**

- Также можно указать страницы для печати, щелкнув их в окне предварительного просмотра настроек.

#### 5. Завершите настройку.

Щелкните **OK** на вкладке **Страница (Page Setup)**.

При выполнении печати документ будет разбит на несколько страниц.

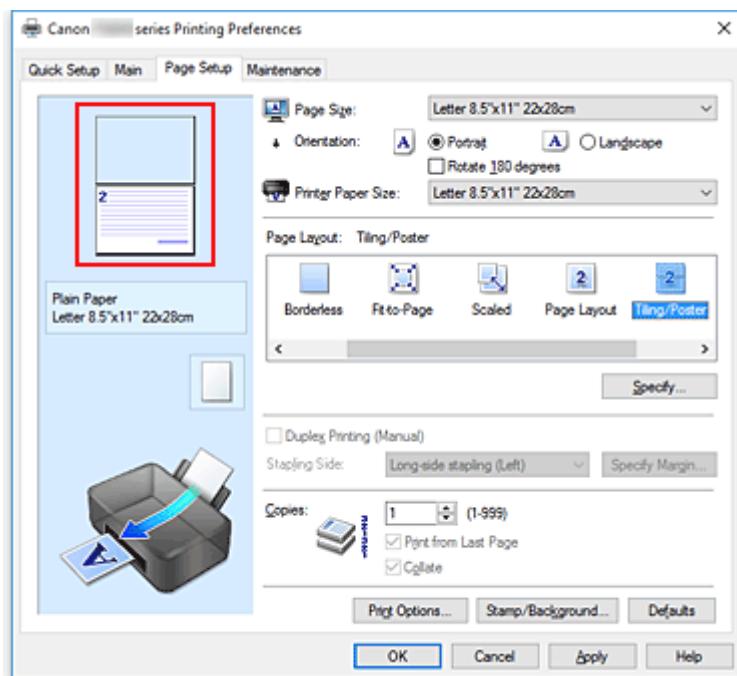
## Печать только указанных страниц

Если чернил осталось мало или они закончились во время печати, с помощью описанной ниже процедуры можно повторно напечатать только отдельные страницы:

### 1. Установите диапазон печати.

В окне предварительного просмотра настроек в левой части вкладки **Страница (Page Setup)** щелкните страницы, которые не нужно печатать.

Страницы, которые вы щелкните, будут удалены, и останутся только страницы, подлежащие печати.



### ➤➤➤ Примечание.

- Чтобы снова вывести на экран удаленные страницы, щелкните их еще раз.
- Щелкните правой кнопкой окно предварительного просмотра настроек, чтобы выбрать **Печать всех стр. (Print all pages)** или **Удалить все стр. (Delete all pages)**.

### 2. Завершите настройку.

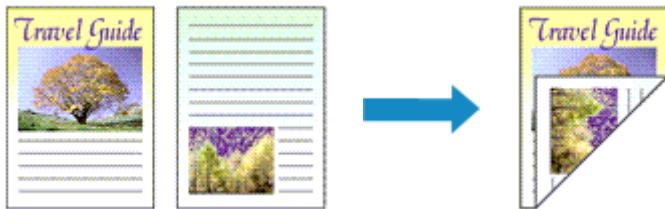
Завершив выбор страниц, нажмите кнопку **OK**.

Во время печати будут напечатаны только выбранные страницы.

### ➤➤➤ Внимание!

- Поскольку печать документа в виде плитки/постера выполняется с увеличением, напечатанный материал может выглядеть менее четким, чем исходный.

## Двухсторонняя печать

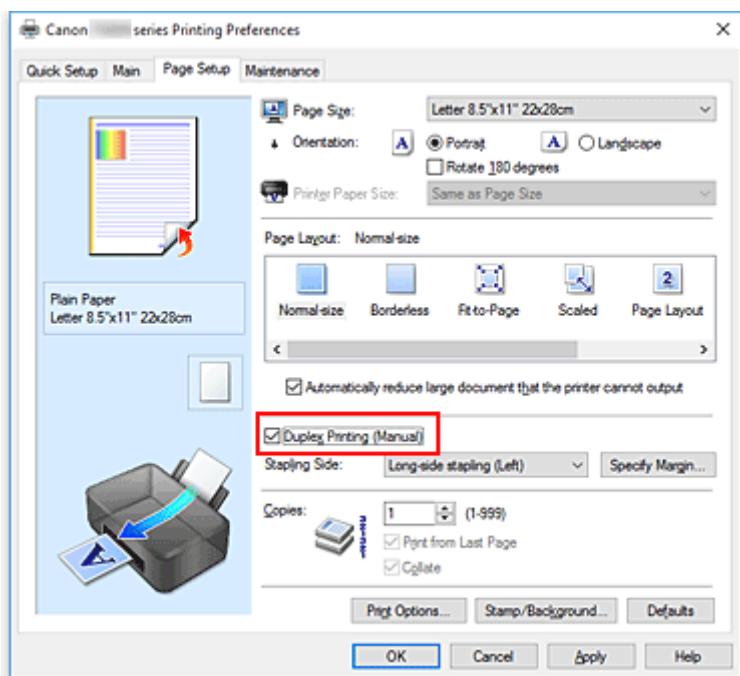


Можно также задать параметры двухсторонней печати в настройках **Дополнительные функции** (Additional Features) вкладки **Быстрая установка** (Quick Setup).

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

2. Установите двухстороннюю печать.

Установите флажок **Двухсторонняя печать (Вручную)** (Duplex Printing (Manual)) на вкладке **Страница** (Page Setup).



3. Выберите макет.

Выберите пункт **Норм. размер** (Normal-size), **По размеру бумаги** (Fit-to-Page), **Масштабирование** (Scaled) или **На развороте** (Page Layout) из списка **Макет страницы** (Page Layout).

4. Укажите значение для параметра "Сторона переплета".

Наилучшее значение для параметра **Сторона переплета** (Stapling Side) выбирается автоматически в зависимости от параметров **Ориентация** (Orientation) и **Макет страницы** (Page Layout). Чтобы изменить параметр, выберите в списке другую сторону переплета.

## 5. Задайте ширину поля.

Если необходимо, щелкните **Указание поля... (Specify Margin...)** и установите ширину поля, после чего нажмите кнопку **OK**.

## 6. Завершите настройку.

Щелкните **OK** на вкладке **Страница (Page Setup)**.

После запуска печати документ будет сначала напечатан на одной стороне листа бумаги. После завершения печати на одной стороне повторно загрузите бумагу надлежащим образом в соответствии с полученным сообщением.

Затем выберите пункт **Начало печати (Start Printing)**, чтобы выполнить печать на обратной стороне бумаги.

### ►►► Внимание!

- Если в списке **Тип носителя (Media Type)** на вкладке **Главная (Main)** выбран тип носителя, отличный от **Обычная бумага (Plain Paper)**, параметр **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))** отображается серым цветом и недоступен.
- Если в списке **Макет страницы (Page Layout)** выбрана функция **Без полей (Borderless), Плитка/постер (Tiling/Poster)** или **Буклет (Booklet)**, параметры **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))** и **Сторона переплета (Stapling Side)** отображаются серым цветом и становятся недоступны.

### ►►► Примечание.

- Если обратная сторона бумаги при двухсторонней печати пачкается, выполните операцию **Чистка поддона (Bottom Plate Cleaning)** в Canon IJ Printer Assistant Tool.

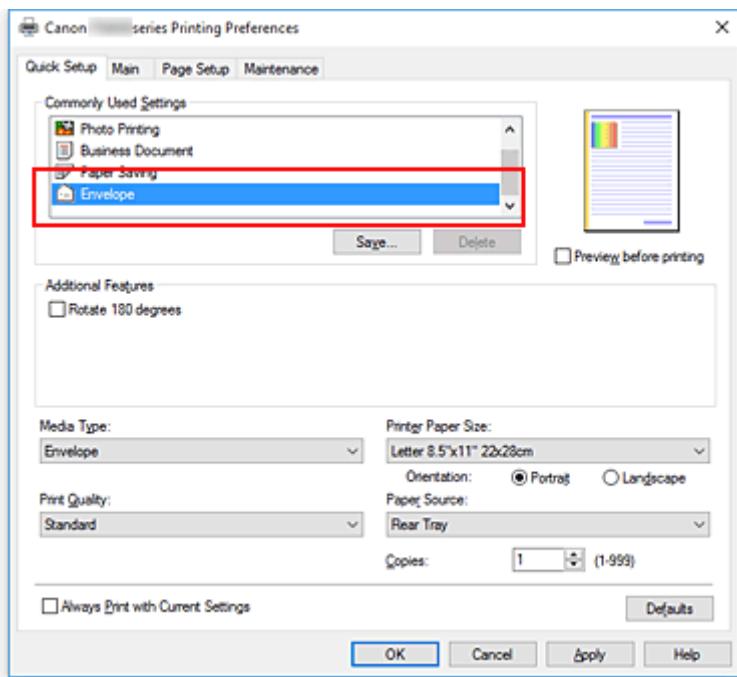
### См. также

- ➡ Очистка внутренних компонентов Принтера
- ➡ [Изменение режима работы Принтера](#)

## Настройка печати конверта

1. [Загрузите конверт](#) в принтер
2. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).
3. Выберите тип носителя.

Выберите Конверт (Envelope) в Общиеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings) на вкладке Быстрая установка (Quick Setup).

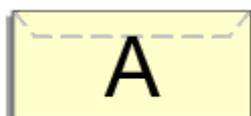


4. Выберите размер бумаги.

Когда отобразится диалоговое окно Параметр размера конверта (Envelope Size Setting), выберите параметр Коммерческий конверт 10 (Envelope Com 10), Конверт DL (Envelope DL), Yougata 4 105x235 мм (Yougata 4 4.13"x9.25") или Yougata 6 98x190 мм (Yougata 6 3.86"x7.48"), а затем щелкните кнопку OK.

5. Задайте ориентацию.

Для горизонтальной печати адреса выберите Альбомная (Landscape) в пункте Ориентация (Orientation).



### ➤➤➤ Примечание.

- Если для параметра Размер бумаги (Printer Paper Size) выбрано значение Коммерческий конверт 10 (Envelope Com 10), Конверт DL (Envelope DL), Yougata 4 105x235 мм

**(Yougata 4 4.13"x9.25") или Yougata 6 98x190 мм (Yougata 6 3.86"x7.48"),** принтер поворачивает бумагу на 90 градусов влево для печати, независимо от настройки **Поворот на 90 градусов влево, если задана [Альбомная] ориентация (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])** для параметра **Специальные параметры (Custom Settings)** в Canon IJ Printer Assistant Tool.

6. Выберите качество печати.

Выберите значение **Высокое (High)** или **Стандарт (Standard)** для параметра **Качество печати (Print Quality)**.

7. Щелкните **OK**.

При запуске печати данные будут напечатаны на выбранном конверте.

 **Внимание!**

- Если выполняется печать на конверте, отображаются справочные сообщения.

Чтобы скрыть справочные сообщения, установите флагок **Больше не показывать это сообщение (Do not show this message again)**.

Чтобы снова отображались сообщения, щелкните кнопку **Сведения о состоянии принтера (View Printer Status)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)** и запустите монитор состояния Canon IJ.

Затем щелкните элемент **Печать на конвертах (Envelope Printing)** в разделе **Отображать справочное сообщение (Display Guide Message)** меню **Параметры (Option)** для активации этого параметра.

## Печать на открытках

1. [Загрузите открытку](#) в принтер
2. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#).

3. Выберите общеспользуемые параметры

Откройте вкладку **Быстрая установка (Quick Setup)**, для параметра **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** выберите **Стандартные (Standard)**.

4. Выберите тип носителя.

Для параметра **Тип носителя (Media Type)** выберите **Ink Jet Hagaki (A)**, **Ink Jet Hagaki**, **Hagaki K (A)**, **Hagaki K**, **Hagaki (A)** или **Hagaki**.

### »» Внимание!

- Принтер не может печатать на открытках, содержащих фотографии или наклейки.
- При последовательной печати на каждой стороне открытки печать будет более четкой, если первой печатается сторона сообщения, а затем сторона адреса.

5. Выберите размер бумаги.

Для параметра **Размер бумаги (Printer Paper Size)** выберите **Hagaki 100x148 мм (Hagaki 100x148mm)** или **Hagaki 2 200x148 мм (Hagaki 2 200x148mm)**.

### »» Внимание!

- Открытки с оплаченным ответом могут использоваться только в том случае, если печать выполняется с компьютера.
- При печати открытки с оплаченным ответом всегда устанавливайте для размера бумаги значение **Hagaki 2 200x148 мм (Hagaki 2 200x148mm)** в прикладной программе или в драйвере принтера.
- Не сгибайте открытку с оплаченным ответом. При формировании сгиба принтер не сможет правильно подать открытку, что может привести к смещению линий или замятию бумаги.
- Печать без полей не может использоваться на открытках с оплаченным ответом.

6. Установите ориентацию печати

Для горизонтальной печати адреса установите для параметра **Ориентация (Orientation)** значение **Альбомная (Landscape)**.

7. Выберите качество печати.

Для параметра **Качество печати (Print Quality)** выберите **Высокое (High)** или **Стандарт (Standard)** в соответствии с целью печати.

8. Щелкните **OK**.

При выполнении печати дата будет печататься на открытке.

## Внимание!

- При выполнении печати открытки отображается справочное сообщение. При появлении справочного сообщения выберите **Больше не показывать это сообщение (Do not show this message again)**, если не нужно отображать справочные сообщения. Для повторного отображения справочных сообщений откройте вкладку **Обслуживание (Maintenance)** и щелкните **Сведения о состоянии принтера (View Printer Status)**, чтобы запустить монитор состояния Canon IJ. В меню **Параметры (Option)** выберите **Отображать справочное сообщение (Display Guide Message)** и щелкните **Печать Hagaki (Hagaki Printing)**, чтобы включить параметр.
- При печати на носителе, отличном от открытки, загрузите носитель в соответствии с методом использования этого носителя и щелкните **Начало печати (Start Printing)**.

## **Общие сведения о драйвере принтера**

- ▶ **Драйвер принтера Canon IJ**
  - Открытие экрана настройки драйвера принтера
- ▶ **Монитор состояния Canon IJ**
- ▶ **Инструкции по эксплуатации (Драйвер принтера)**

## Драйвер принтера Canon IJ

Драйвер принтера Canon IJ (далее — просто «драйвер принтера») — это программное обеспечение, устанавливаемое на компьютер для связи с принтером.

Драйвер принтера преобразует данные, подготовленные к печати прикладной программой, в формат, распознаваемый принтером, и отправляет преобразованные данные на принтер.

Поскольку различные принтеры поддерживают разные форматы данных, необходим драйвер принтера, поддерживающий конкретный принтер.

### Установка драйвера принтера

Чтобы установить драйвер принтера, выполните его установку с помощью элемента **Начать установку заново (Start Setup Again)** на установочном компакт-диске, поставляемом вместе с принтером.

### Выбор драйвера принтера

Чтобы указать драйвер принтера, откройте диалоговое окно **Печать (Print)** в используемом приложении и выберите пункт «Canon XXX» (где «XXX» соответствует названию вашей модели).

### Отображение руководства для драйвера принтера

Чтобы отобразить описание вкладки настройки на экране настройки драйвера принтера, щелкните **Справка (Help)** на этой вкладке.

### Связанные разделы

- ➡ [Открытие экрана настройки драйвера принтера](#)

## Открытие экрана настройки драйвера принтера

Экран настройки драйвера принтера можно отобразить из прикладной программы или щелкнув значок принтера.

### Отображение экрана настройки драйвера принтера из прикладной программы

Выполните эту процедуру для настройки параметров печати при печати.

1. Выберите команду печати в прикладной программе

Команда **Печать (Print)** обычно находится в меню **Файл (File)**.

2. Выберите название модели используемого принтера и щелкните **Настройка (Preferences)** (или **Свойства (Properties)**).

Отображается экран настройки драйвера принтера.

#### ►►► Примечание.

- В зависимости от используемой прикладной программы названия команд и меню, а также количество действий могут различаться. Более подробные сведения см. в инструкциях по эксплуатации используемой прикладной программы.

### Отображение экрана настройки драйвера принтера с помощью значка принтера

На экране настройки можно выполнять операции обслуживания принтера, такие как очистка печатающих головок, или настройку параметров печати, используемых всеми прикладными программами.

1. Выберите **Панель управления (Control Panel) -> Оборудование и звук (Hardware and Sound) -> Устройства и принтеры (Devices and Printers)**
2. Правой кнопкой мыши щелкните значок используемой модели. После отображения меню выберите **Настройка печати (Printing preferences)**

Отображается экран настройки драйвера принтера.

#### ►►► Внимание!

- При открытии окна настройки драйвера принтера через **Свойства принтера (Printer properties)** открываются такие вкладки, относящиеся к функциям Windows, как вкладка **Порты (Ports)** (или **Дополнительно (Advanced)**). Эти вкладки не будут отображаться, если диалоговое окно было открыто с помощью команды **Настройка печати (Printing preferences)** или из прикладной программы. Сведения о вкладках, содержащих функции Windows, см. в руководствах пользователя по Windows.

# Монитор состояния Canon IJ

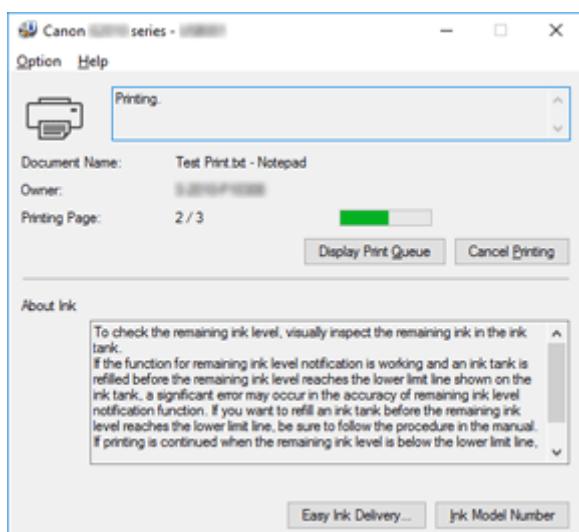
Монитор состояния Canon IJ — прикладная программа, отображающая сведения о состоянии принтера и ходе выполнения печати. Сведения о состоянии принтера передаются посредством рисунков, значков и сообщений.

## Запуск монитора состояния Canon IJ

Монитор состояния Canon IJ запускается автоматически при передаче данных печати на принтер. После запуска монитор состояния Canon IJ отображается в виде кнопки на панели задач.



Щелкните кнопку монитора состояния, показанную на панели задач. Отобразится монитор состояния Canon IJ.

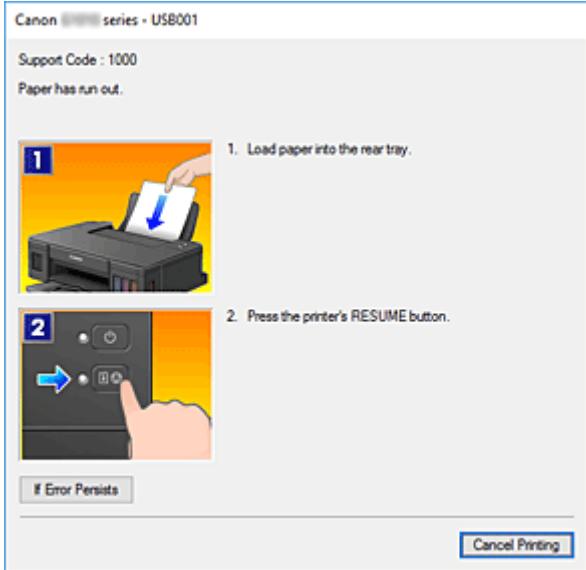


### ➤➤➤ Примечание.

- Чтобы открыть монитор состояния Canon IJ, когда принтер не выполняет печать, откройте [окно настройки драйвера принтера](#). и щелкните **Сведения о состоянии принтера (View Printer Status)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)**.
- Информация, отображаемая на мониторе состояния Canon IJ, может быть различной в зависимости от страны или региона использования принтера.

## Когда происходят ошибки

Монитор состояния Canon IJ автоматически выводится на экран, если происходят ошибки (например, если в принтере закончилась бумага или осталось мало чернил).



В таких случаях выполните предписанные действия.

# Инструкции по эксплуатации (Драйвер принтера)

При работе с данным драйвером принтера действуют указанные ниже ограничения. Учитывайте перечисленные ниже аспекты при использовании драйвера принтера.

## Ограничения, связанные с драйвером принтера

- При работе с некоторыми приложениями параметр **Копии (Copies)** на вкладке **Страница (Page Setup)** драйвера принтера может быть отключен.  
В таком случае используйте параметр числа копий в диалоговом окне **Печать (Print)** в прикладной программе.
- Если значение параметра **Язык (Language)**, выбранное в диалоговом окне **О программе (About)** вкладки **Обслуживание (Maintenance)**, не соответствует языку интерфейса операционной системы, окно настройки драйвера принтера не всегда отображается правильно.
- Не изменяйте значения параметров на вкладке **Дополнительно (Advanced)** окна свойств принтера. Если изменить какие-либо из этих параметров, нельзя будет правильно использовать перечисленные ниже функции.  
Кроме того, если при использовании приложений с запрещением буферизации EMF (например, Adobe Photoshop LE или MS Photo Editor) выбрать параметр **Печатать в файл (Print to file)** в диалоговом окне **Печать (Print)** приложения, не будут работать указанные ниже функции.
  - **Предварительный просмотр (Preview before printing)** на вкладке **Главная (Main)**
  - **Предотвращение потери данных для печати (Prevention of Print Data Loss)** в диалоговом окне **Параметры печати (Print Options)** на вкладке **Страница (Page Setup)**
  - **На развороте (Page Layout), Плитка/постер (Tiling/Poster), Буклет (Booklet), Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual)), Указание поля... (Specify Margin...), Печать с последней страницы (Print from Last Page), Разобрать (Collate) и Штамп/Фон... (Stamp/Background...)** на вкладке **Страница (Page Setup)**
  - **Напечатать образец настройки цветов (Print a pattern for color adjustment)** на вкладке **Настройка цветов (Color Adjustment)** в диалоговом окне **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**
- Поскольку разрешение в окне предварительного просмотра отличается от разрешения печати, текст и линии в окне предварительного просмотра могут выглядеть иначе, чем полученный в действительности результат печати.
- Из некоторых приложений печать выполняется с разделением на несколько заданий печати. Чтобы отменить печать, удалите все отдельные задания печати.
- Если изображение не печатается правильно, откройте с вкладки **Страница (Page Setup)** диалоговое окно **Параметры печати (Print Options)** и измените настройку параметра **Команда "Отключить ICM" затребована прикладной программой (Disable ICM required from the application software)**. Это может решить проблему.

## Замечания о приложениях с ограничениями

- В программе Microsoft Word (Microsoft Corporation) имеются следующие ограничения.
  - Если программа Microsoft Word имеет те же функции печати, что и драйвер принтера, используйте для их настройки программу Word.
  - Если для параметра **Макет страницы (Page Layout)** используется значение **По размеру бумаги (Fit-to-Page), Масштабирование (Scaled)** или **На развороте (Page Layout)** на

вкладке **Страница (Page Setup)** драйвера принтера, в определенных версиях Word нормальная печать документа может быть невозможна.

- Если для параметра **Размер страницы (Page Size)** в приложении Word задано значение "Увеличение/уменьшение XXX", в определенных версиях Word нормальная печать документа может быть невозможна.

Если это происходит, выполните описанные ниже действия.

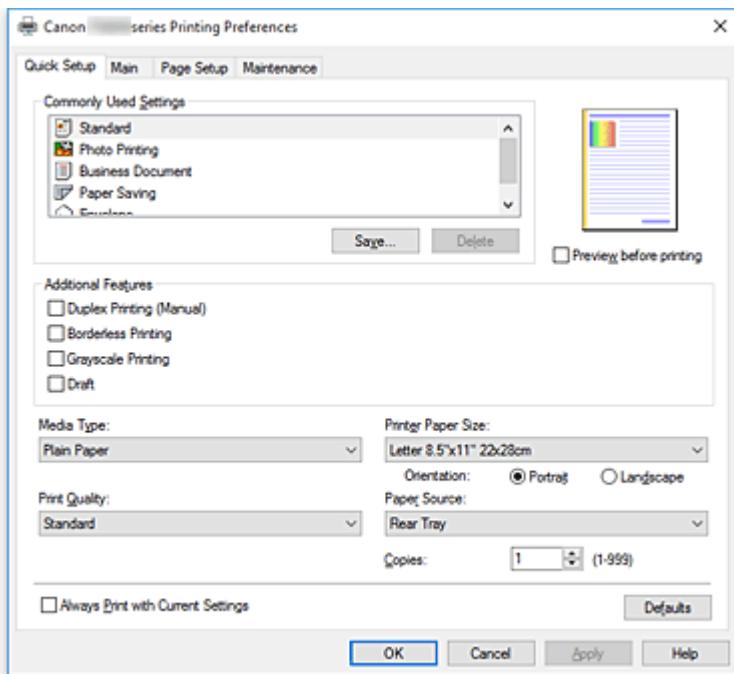
1. Откройте диалоговое окно **Печать (Print)** программы Word.
  2. Откройте [окно настройки драйвера принтера](#), и на вкладке **Страница (Page Setup)** задайте для параметра **Размер стр. (Page Size)** тот же размер бумаги, который указан в приложении Word.
  3. Настройте **Макет страницы (Page Layout)** в соответствии с требованиями, а затем нажмите **OK**, чтобы закрыть окно.
  4. Не запуская печать, закройте диалоговое окно **Печать (Print)**.
  5. Снова откройте диалоговое окно **Печать (Print)** программы Word.
  6. Снова откройте окно настройки драйвера принтера и нажмите кнопку **OK**.
  7. Запустите печать.
- Если в программе Adobe Illustrator (Adobe Systems Incorporated) включена печать точечного рисунка, печать может занять много времени либо некоторые данные могут быть не напечатаны. Выполните печать, сняв флажок **Печать точечного рисунка (Bitmap Printing)** в диалоговом окне **Печать (Print)**.

## **Описание драйвера принтера**

- ▶ Описание вкладки «Быстрая установка»
- ▶ Описание вкладки Главная
- ▶ Описание вкладки Страница
- ▶ Описание вкладки Обслуживание
- ▶ Описание функции "Монитор состояния Canon IJ"

## Описание вкладки «Быстрая установка»

Вкладка **Быстрая установка (Quick Setup)** предназначена для сохранения часто используемых параметров печати. При выборе сохраненного параметра принтер автоматически переключается на предварительно заданные элементы.



### Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)

Выполняется регистрация имен и значков часто используемых конфигураций печати. При выборе конфигурации печати в соответствии с назначением документа, применяются параметры, отвечающие этому назначению.

Кроме того, в области **Дополнительные функции (Additional Features)** отображаются функции, которые расцениваются как подходящие для выбранной конфигурации печати.

Можно также изменить конфигурацию печати и зарегистрировать ее под новым именем. Можно удалить зарегистрированную конфигурацию печати.

Для изменения порядка конфигураций можно перетащить отдельные конфигурации или воспользоваться клавишами со стрелками вверх или вниз, удерживая при этом нажатой клавишу Ctrl.

#### Стандарт (Standard)

Это заводские настройки.

Если значения параметров **Размер стр. (Page Size)**, **Ориентация (Orientation)** и **Копии (Copies)** были заданы в прикладной программе, они имеют приоритет.

#### Фотопечать (Photo Printing)

Если при печати фотографии выбран этот параметр, задается обычно используемая фотобумага и размер фотографии. Флажок **Печать без полей (Borderless Printing)** устанавливается автоматически.

Если значения параметров **Ориентация (Orientation)** и **Копии (Copies)** были заданы в прикладной программе, они имеют приоритет.

### **Бизнес-документ (Business Document)**

Выберите этот параметр при печати обычного документа.

Если значения параметров **Размер стр. (Page Size)**, **Ориентация (Orientation)** и **Копии (Copies)** были заданы в прикладной программе, они имеют приоритет.

### **Сохранение бумаги (Paper Saving)**

Выберите этот параметр в целях экономии бумаги при печати обычного документа. Флажки

**Печать 2-на-1 (2-on-1 Printing)** и **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))** устанавливаются автоматически.

Если значения параметров **Размер стр. (Page Size)**, **Ориентация (Orientation)** и **Копии (Copies)** были заданы в прикладной программе, они имеют приоритет.

### **Конверт (Envelope)**

Если для печати конверта выбран этот параметр, для параметра **Тип носителя (Media Type)** автоматически задается значение **Конверт (Envelope)**. В диалоговом окне **Параметр размера конверта (Envelope Size Setting)** выберите размер используемого конверта.

### **»» Примечание.**

- Комбинация элементов из списка **Дополнительные функции (Additional Features)**, который отображался для конфигурации печати, выбранной при сохранении добавленной конфигурации печати, также отображается при выборе этого дополнительного профиля печати.

### **Сохранить... (Save...)**

Открывает [Диалоговое окно Сохранить обычно используемые параметры](#).

Нажмите эту кнопку, если необходимо сохранить информацию, заданную на вкладках **Быстрая установка (Quick Setup)**, **Главная (Main)** и **Страница (Page Setup)**, в список **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**.

### **Удалить (Delete)**

Удаление зарегистрированной конфигурации печати.

Выберите имя параметра, который необходимо удалить из списка **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**, а затем щелкните **Удалить (Delete)**. При отображении подтверждающего сообщения щелкните **OK**, чтобы удалить указанную конфигурацию печати.

### **»» Примечание.**

- Конфигурации печати, сохраненные в начальных параметрах, не могут быть удалены.

### **Окно просмотра параметров**

На иллюстрации показано, каким образом оригинал будет расположен на листе бумаги.

Можно проверить общее изображение макета.

### **Предварительный просмотр (Preview before printing)**

Возможность просмотра результатов печати перед выполнением печати данных.

Установите этот флажок, чтобы открыть окно предварительного просмотра перед выполнением печати.

Снимите этот флажок, если не требуется открывать окно предварительного просмотра.

### **Дополнительные функции (Additional Features)**

Отображение часто используемых функций, подходящих для конфигурации печати, которая выбрана для элемента **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**.

При размещении указателя мыши рядом с функцией, которую можно изменить, отображается описание этой функции.

Чтобы включить функцию, установите соответствующий флажок.

Для некоторых функций можно задать подробные настройки на вкладках **Главная (Main)** и **Страница (Page Setup)**.

### **Внимание!**

- В зависимости от профилей печати, определенные функции могут быть заблокированы и недоступны для изменения.

#### **Печать 2-на-1 (2-on-1 Printing)**

Печать двух страниц рядом друг с другом на одном листе бумаги.

Для изменения порядка страниц щелкните вкладку **Страница (Page Setup)**, выберите **На развороте (Page Layout)** для **Макет страницы (Page Layout)** и щелкните **Задать... (Specify...)**. В появившемся [Диалоговое окно На развороте](#) укажите **Порядок стр. (Page Order)**.

#### **Печать 4-на-1 (4-on-1 Printing)**

Печать четырех страниц рядом друг с другом на одном листе бумаги.

Для изменения порядка страниц щелкните вкладку **Страница (Page Setup)**, выберите **На развороте (Page Layout)** для **Макет страницы (Page Layout)** и щелкните **Задать... (Specify...)**. В появившемся [Диалоговое окно На развороте](#) укажите **Порядок стр. (Page Order)**.

#### **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))**

Выберите, печатать документ на обеих сторонах бумаги вручную или печатать на одной стороне бумаги.

Чтобы изменить сторону переплета или поля, задайте новые значения на вкладке **Страница (Page Setup)**.

#### **Печать без полей (Borderless Printing)**

Выполнение печати без каких-либо полей на бумаге.

При использовании функции печати без полей печатаемый документ увеличивается, чтобы его размер был немного больше размера бумаги. Другими словами, документ печатается без каких-либо полей.

Чтобы настроить участок документа, который выходит за пределы бумаги, щелкните вкладку **Страница (Page Setup)** выберите **Без полей (Borderless)** и введите значение параметра **Степень расширения (Amount of Extension)**.

#### **Оттенки серого (Grayscale Printing)**

Эта функция преобразует данные при печати документа в черно-белый формат.

#### **Черновик (Draft)**

Эта настройка подходит для тестирования печати.

#### **Поворот на 180 градусов (Rotate 180 degrees)**

Печать документа путем поворота на 180 градусов относительно направления подачи бумаги.

Ширина области печати и степень расширения, настроенные в другом приложении, будут изменены на противоположные по вертикали и по горизонтали.

## **Настройка цвета/интенсивности вручную (Color/Intensity Manual Adjustment)**

Выберите при настройке метода Корректировка цвета (Color Correction) и индивидуальных параметров, таких как Голубой (Cyan), Малиновый (Magenta), Желтый (Yellow), Яркость (Brightness), Интенсивность (Intensity), Контрастность (Contrast) и т. д.

## **Тип носителя (Media Type)**

Выбор типа бумаги для печати.

Выберите тип носителя в соответствии с бумагой, загруженной в принтер. Это гарантирует надлежащее выполнение печати на конкретной бумаге.

## **Размер бумаги (Printer Paper Size)**

Выбор размера бумаги, загруженной в принтер.

Как правило, размер бумаги задается автоматически в соответствии с настройкой выходного размера бумаги и документ печатается без масштабирования.

При выборе функции **Печать 2-на-1 (2-on-1 Printing)** или **Печать 4-на-1 (4-on-1 Printing)** в области **Дополнительные функции (Additional Features)**, можно вручную задать размер бумаги с помощью элемента **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.

Если выбрать размер бумаги, который меньше значения **Размер стр. (Page Size)**, размер документа будет уменьшен. Если выбрать более крупный размер бумаги, размер документа будет увеличен.

Если выбрать значение **Специальный... (Custom...)**, откроется [Диалоговое окно Специальный размер бумаги](#), позволяющее выбрать размеры бумаги по вертикали и горизонтали.

## **Ориентация (Orientation)**

Выбор ориентации печати.

Если в приложении, используемом для создания документа, есть похожая функция, выберите ту же ориентацию, что была выбрана в приложении.

### **Книжная (Portrait)**

Печать документа таким образом, что верхнее и нижнее положения не изменяются по отношению к направлению подачи бумаги. Это значение по умолчанию.

### **Альбомная (Landscape)**

Печать документа путем поворота на 90 градусов относительно направления подачи бумаги.

Можно изменить направление вращения, перейдя в Canon IJ Printer Assistant Tool, открыв диалоговое окно **Специальные параметры (Custom Settings)** и установив флажок

**Поворот на 90 градусов влево, если задана [Альбомная] ориентация (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape]).**

Для поворота документа во время печати на 90 градусов влево установите флажок **Поворот на 90 градусов влево, если задана [Альбомная] ориентация (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape]).**

## **Качество печати (Print Quality)**

Выбор необходимого качества печати.

Выберите один из следующих вариантов, чтобы задать уровень качества печати, отвечающий конкретному назначению.

Чтобы отдельно настроить уровень качества печати, щелкните вкладку **Главная (Main)** и выберите значение **Другое (Custom)** для параметра **Качество печати (Print Quality)**.

Активируется функция **Задать... (Set...)**. Щелкните **Задать... (Set...)**, чтобы открыть [Диалоговое окно Другое](#), затем укажите нужные параметры.

### **Высокое (High)**

Приоритет качества печати перед скоростью печати.

### **Стандарт (Standard)**

Печать со средней скоростью и качеством.

### **Черновик (Draft)**

Эта настройка подходит для тестирования печати.

### **Источник бумаги (Paper Source)**

Показывает источник, из которого будет подаваться бумага.

### **Задний лоток (Rear Tray)**

Бумага всегда подается из заднего лотка.

### **Копии (Copies)**

Указание числа печатаемых копий. Можно указать значение от 1 до 999.

### **»» Внимание!**

- Если в прикладной программе, в которой создан документ, предусмотрены такие же функции, укажите параметры в драйвере принтера. Однако если получаются неприемлемые результаты, задайте параметры функций в приложении.

### **Всегда печатать с текущими параметрами (Always Print with Current Settings)**

Печать документов с текущими параметрами, начиная со следующей операции печати.

Если после выбора этой функции пользователь закрывает [окно настройки драйвера принтера](#), информация, заданная на вкладках **Быстрая установка (Quick Setup)**, **Главная (Main)** и **Страница (Page Setup)**, сохраняется; начиная со следующей операции печати, становится возможным выполнение печати с использованием данных параметров.

### **»» Внимание!**

- Если выполняется вход с использованием другого имени пользователя, параметры, заданные в то время, когда данная функция была активна, не отражаются в параметрах печати.
- Если значение параметра было задано в прикладной программе, оно имеет приоритет.

### **По умолч. (Defaults)**

Восстановление исходных значений для всех измененных параметров.

Нажмите эту кнопку, чтобы восстановить значения по умолчанию ( заводские настройки) для всех параметров на вкладках **Быстрая установка (Quick Setup)**, **Главная (Main)** и **Страница (Page Setup)**.

## **Диалоговое окно Сохранить обычно используемые параметры (Save Commonly Used Settings)**

Это диалоговое окно позволяет сохранить информацию, заданную на вкладках **Быстрая установка (Quick Setup)**, **Главная (Main)** и **Страница (Page Setup)**, и добавить информацию в список **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**.

### **Название (Name)**

Введите имя конфигурации печати, которую необходимо сохранить.

Можно ввести не более 255 символов.

Это имя (и соответствующий значок) отображается в списке **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**.

#### **Параметры... (Options...)**

Открытие [Диалоговое окно Сохранить обычно используемые параметры](#).

Изменение данных сохраняемой конфигурации печати.

### **Диалоговое окно Сохранить обычно используемые параметры (Save Commonly Used Settings)**

Выбор значков конфигураций печати для регистрации в списке **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** и изменение элементов, сохраняемых в конфигурациях печати.

#### **Значок (Icon)**

Выбор значка для сохраняемой конфигурации печати.

Выбранный значок (с указанием имени) отображается в списке **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**.

#### **Сохранить параметр размера бумаги (Save the paper size setting)**

Сохранение размера бумаги в конфигурации печати в списке **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**.

Установите этот флажок, чтобы применять сохраненный размер бумаги при выборе этой конфигурации печати.

Если этот флажок снят, размер бумаги не сохраняется, а следовательно, данный параметр не применяется при выборе этой конфигурации печати. Вместо этого принтер выполняет печать с использованием размера бумаги, заданного в прикладной программе.

#### **Сохранить параметр ориентации (Save the orientation setting)**

Сохранение параметра **Ориентация (Orientation)** в конфигурации печати в списке **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**.

Установите этот флажок, чтобы применять сохраненную ориентацию печати при выборе этой конфигурации печати.

Если этот флажок снят, ориентация печати не сохраняется, а следовательно, параметр **Ориентация (Orientation)** не применяется при выборе этой конфигурации печати. Вместо этого принтер выполняет печать с использованием ориентации, заданной в прикладной программе.

#### **Сохранить параметр копий (Save the copies setting)**

Сохранение параметра **Копии (Copies)** в конфигурации печати в списке **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**.

Установите этот флажок, чтобы применять сохраненный параметр копий при выборе этой конфигурации печати.

Если этот флажок снят, параметр копий не сохраняется, а следовательно, параметр **Копии (Copies)** не применяется при выборе этой конфигурации печати. Вместо этого принтер выполняет печать с использованием параметра копий, заданного в прикладной программе.

### **Диалоговое окно Специальный размер бумаги (Custom Paper Size)**

Это диалоговое окно позволяет указать размер (ширину и высоту) специальной бумаги.

## **Единицы (Units)**

Выберите единицу измерения для ввода определяемого пользователем размера бумаги.

## **Размер бумаги (Paper Size)**

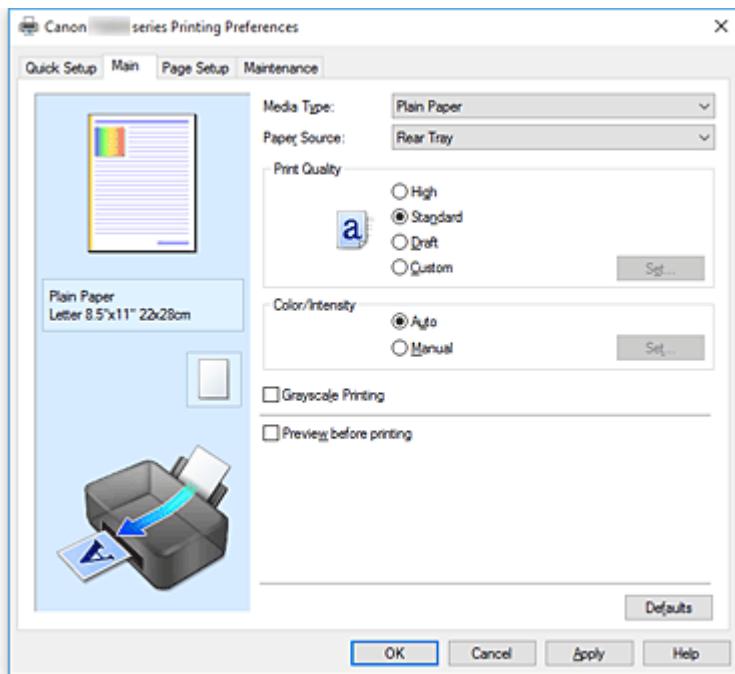
Укажите значения **Ширина (Width)** и **Высота (Height)** для специальной бумаги. Измерение отображается в соответствии с единицами, указанными в поле **Единицы (Units)**.

## **См. также**

- ➡ [Настройка основной печати](#)
- ➡ [Настройка "Размер стр." и "Ориентация"](#)
- ➡ [Настройка количества копий и порядка печати страниц](#)
- ➡ [Выполнение печати без полей](#)
- ➡ [Двухсторонняя печать](#)
- ➡ [Настройка печати конверта](#)
- ➡ [Печать на открытках](#)
- ➡ Просмотр на экране подготовленного к печати материала
- ➡ Настройка размера бумаги (специальный размер бумаги)
- ➡ Печать цветного документа в черно-белом варианте
- ➡ Указание режима корректировки цвета
- ➡ Настройка цветового баланса
- ➡ Настройка баланса цветов с использованием примерных образцов (драйвер принтера)
- ➡ Настройка яркости
- ➡ Настройка интенсивности
- ➡ Настройка контрастности
- ➡ Настройка интенсивности/контраста с использованием примерных образцов (драйвер принтера)
- ➡ [Регистрация профиля часто используемой конфигурации печати](#)

## Описание вкладки Главная

Вкладка **Главная (Main)** позволяет выполнить настройку основных параметров печати в соответствии с типом носителя. Если не требуется использовать особые режимы печати, можно выполнить обычную печать, указав значения параметров на этой вкладке.



### Окно просмотра параметров

На иллюстрации показано, каким образом оригинал будет расположен на листе бумаги.

Можно проверить общее изображение макета.

### Тип носителя (Media Type)

Выбор типа бумаги для печати.

Выберите тип носителя, соответствующий типу бумаги, загруженной в принтер. Это гарантирует надлежащее выполнение печати на конкретной бумаге.

### Источник бумаги (Paper Source)

Показывает источник, из которого будет подаваться бумага.

### Задний лоток (Rear Tray)

Бумага всегда подается из заднего лотка.

### Качество печати (Print Quality)

Выбор необходимого качества печати.

Выберите один из следующих вариантов, чтобы задать уровень качества печати, отвечающий конкретному назначению.

### ►► Внимание!

- В зависимости от значения параметра **Тип носителя (Media Type)** возможно получение одних и тех же результатов печати даже при изменении настройки **Качество печати (Print Quality)**.

### Высокое (High)

Приоритет качества печати перед скоростью печати.

### **Стандарт (Standard)**

Печать со средней скоростью и качеством.

### **Черновик (Draft)**

Эта настройка подходит для тестирования печати.

### **Другое (Custom)**

Выберите этот вариант, если необходимо задать индивидуальный уровень качества печати.

### **Задать... (Set...)**

Выберите значение **Другое (Custom)** для параметра **Качество печати (Print Quality)**, чтобы активировать эту кнопку.

Открытие [Диалоговое окно Другое](#). Затем можно задать индивидуальный уровень качества печати.

### **Цвет/интенсивность (Color/Intensity)**

Выбор метода настройки цветов.

### **Авто (Auto)**

Значения **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**, **Яркость (Brightness)**, **Интенсивность (Intensity)**, **Контрастность (Contrast)** и т. д. настраиваются автоматически.

### **Вручную (Manual)**

Выберите этот пункт, если вы настраиваете отдельные параметры, такие как **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**, **Яркость (Brightness)**, **Интенсивность (Intensity)**, **Контрастность (Contrast)** т. п., а также метод **Корректировка цвета (Color Correction)**.

### **Задать... (Set...)**

Выберите значение **Вручную (Manual)** для параметра **Цвет/интенсивность (Color/Intensity)**, чтобы активировать эту кнопку.

В диалоговом окне **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)** можно настроить индивидуальные параметры цвета, такие как **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**, **Яркость (Brightness)**, **Интенсивность (Intensity)** и **Контрастность (Contrast)**, на [вкладке Настройка цветов \(Color Adjustment\)](#) и выбрать метод **Корректировка цвета** на [вкладке Согласование](#).

### **➤➤➤ Примечание.**

- Если для настройки цветов необходимо использовать ICC-профиль, используйте диалоговое окно **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)** для задания профиля.

### **Оттенки серого (Grayscale Printing)**

Эта функция преобразует данные при печати документа в черно-белый формат.

Установите этот флажок для печати цветного документа в черно-белом варианте.

### **Предварительный просмотр (Preview before printing)**

Возможность просмотра результатов печати перед выполнением печати данных.

Установите этот флажок, чтобы открыть окно предварительного просмотра перед выполнением печати.

## По умолч. (Defaults)

Восстановление исходных значений для всех измененных параметров.

При нажатии этой кнопки происходит восстановление исходных значений ( заводских настроек) для всех параметров на текущем экране.

## Диалоговое окно Другое (Custom)

Задайте уровень качества и выберите необходимое качество печати.

### Качество

Этот ползунок можно использовать для регулировки уровня качества печати.

### ►►► Внимание!

- Некоторые уровни качества печати могут быть недоступны для выбора — это зависит от значения параметра **Тип носителя (Media Type)**.

### ►►► Примечание.

- Режимы качества печати **Высокое (High)**, **Стандарт (Standard)** или **Черновик (Draft)** связаны с ползунком. Поэтому при перемещении ползунка в левой части отображаются соответствующие качество и значение. Это аналогично выбору соответствующего переключателя для **Качество печати (Print Quality)** на вкладке **Главная (Main)**.

## Вкладка Настройка цветов (Color Adjustment)

Эта вкладка позволяет настраивать баланс цвета путем изменения настройки параметров **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**, **Яркость (Brightness)**, **Интенсивность (Intensity)** и **Контрастность (Contrast)**.

### Просмотр

Отображает результат настройки цветов.

Результат настройки каждого элемента влияет на цвет и яркость.

### ►►► Примечание.

- Если флажок **Оттенки серого (Grayscale Printing)** установлен, изображения будут черно-белыми.

### Просмотр палитры цветов (View Color Pattern)

Отображает шаблон для проверки изменений цвета, вызванных настройкой цветов.

Установите этот флажок, если нужно отобразить изображение для предварительного просмотра с палитрой цветов.

### Голубой (Cyan) / Малиновый (Magenta) / Желтый (Yellow)

Отрегулируйте насыщенность цветов **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)** и **Желтый (Yellow)**.

Перемещение регулятора вправо увеличивает насыщенность цвета, а перемещение регулятора влево — уменьшает.

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора.

Введите значение в диапазоне от -50 до 50.

Эта настройка изменяет относительное количество чернил каждого цвета, что приводит к изменению общего цветового баланса документа. Если нужно значительно изменить общий

баланс цвета, используйте приложение. Используйте драйвер принтера только для незначительного изменения баланса цвета.

### »» Внимание!

- Если на вкладке **Главная (Main)** выбран параметр **Оттенки серого (Grayscale Printing)**, параметры **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)** и **Желтый (Yellow)** заблокированы и недоступны.

### Яркость (Brightness)

Выбор яркости печати.

Изменить степени чистого белого и чистого черного цветов нельзя. Однако можно изменить яркость цветов градаций, промежуточных между белым и черным.

### Интенсивность (Intensity)

Настройка общей интенсивности печати.

Перемещение регулятора вправо увеличивает интенсивность, а перемещение регулятора влево — уменьшает.

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора.

Введите значение в диапазоне от –50 до 50.

### Контрастность (Contrast)

Настройка контрастности между светлыми и темными оттенками на изображении для печати.

Перемещение регулятора вправо увеличивает контрастность, а перемещение этого регулятора влево — уменьшает.

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора.

Введите значение в диапазоне от –50 до 50.

### Напечатать образец настройки цветов

При изменении баланса цвета или интенсивности/контрастности функция печати образца выполняет печать списка результатов настройки с указанием значений настройки.

Выберите эту функцию при печати образца в целях настройки цветов.

### Параметры печати образца... (Pattern Print preferences...)

Проверьте **Напечатать образец настройки цветов (Print a pattern for color adjustment)**, чтобы активировать эту кнопку.

Открывается [Диалоговое окно Печать образца](#), которое позволяет установить параметры печати образца.

### Диалоговое окно Печать образца (Pattern Print)

Выполнение настройки печати образцов в целях проверки баланса цвета и интенсивности/контрастности документов.

### Параметры для настройки (Parameters to Adjust)

Выберите элемент для проверки путем печати образца.

#### Голубой/Малиновый/Желтый (Cyan/Magenta/Yellow)

Печать образца для проверки баланса голубого/малинового/желтого цветов.

### »» Внимание!

- Если на вкладке **Главная (Main)** выбран параметр **Оттенки серого (Grayscale Printing)**, функция **Голубой/Малиновый/Желтый (Cyan/Magenta/Yellow)** заблокирована и недоступна.

## **Интенсивность/Контрастность (Intensity/Contrast)**

Печать образца для проверки баланса интенсивности/контрастности.

### **Размер бумаги (Printer Paper Size)**

Выбор размера бумаги, который будет использоваться при печати образца.

Этот параметр связан с параметром **Размер бумаги (Printer Paper Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.

### **»»» Примечание.**

- В зависимости от размера бумаги, выбранного на вкладке **Страница (Page Setup)**, могут быть недоступные для выбора размеры.

## **Число экземпляров образца (Amount of Pattern Instances)**

Настройка количества печатаемых образцов.

Можно выбрать значение **Самый крупный (Largest)**, **Крупный (Large)** и **Мелкий (Small)**.

При выборе размера образца возможна печать образцов в следующем количестве:

### **»»» Примечание.**

- Значения **Самый крупный (Largest)** и **Крупный (Large)** нельзя выбрать, если установлены определенные размеры бумаги или выходные размеры бумаги.
- В области просмотра параметров на вкладке **Главная (Main)** отображается изображение, позволяющее проверить общий макет.

### **Самый крупный (Largest)**

Голубой/Малиновый/Желтый (Cyan/Magenta/Yellow) 37

Интенсивность/Контрастность (Intensity/Contrast) 49

### **Крупный (Large)**

Голубой/Малиновый/Желтый (Cyan/Magenta/Yellow) 19

Интенсивность/Контрастность (Intensity/Contrast) 25

### **Мелкий (Small)**

Голубой/Малиновый/Желтый (Cyan/Magenta/Yellow) 7

Интенсивность/Контрастность (Intensity/Contrast) 9

## **Вариация цвета между экземплярами (Color Variation Between Instances)**

Задание объема изменения цвета между соседними образцами.

Выберите значение **Значительное (Large)**, **Среднее (Medium)** или **Незначительное (Small)**. Значение **Значительное (Large)** обеспечивает максимальный объем изменений, а значение **Незначительное (Small)** — минимальный.

### **»»» Примечание.**

- При выборе значения **Значительное (Large)** размер приблизительно вдвое больше, чем при выборе значения **Среднее (Medium)**, а при выборе значения **Незначительное (Small)** — примерно вдвое меньше, чем при выборе значения **Среднее (Medium)**.

## **Вкладка Согласование (Matching)**

Возможность выбора способа настройки цветов в соответствии с типом печатаемого документа.

## **Корректировка цвета (Color Correction)**

Возможность выбора значений **Сопоставление драйвера (Driver Matching), ICM** или **Нет (None)** в соответствии с целью операции печати.

### **»» Внимание!**

- Если на вкладке **Главная (Main)** установлен флагок **Оттенки серого (Grayscale Printing)**, параметр **Корректировка цвета (Color Correction)** заблокирован и недоступен.

## **Сопоставление драйвера (Driver Matching)**

Используя режим Canon для цифровой фотопечати (Canon Digital Photo Color), можно печатать sRGB-данные с применением оттенков цветов, которые предпочитает большинство людей.

## **ICM**

Настройка цветов с помощью профиля ICC при выполнении печати.

### **»» Внимание!**

- Если приложение настроено таким образом, что функция ICM отключена, значение **ICM** для параметра **Корректировка цвета (Color Correction)** заблокировано и, возможно, принтер не сможет должным образом распечатать изображение.

## **Нет (None)**

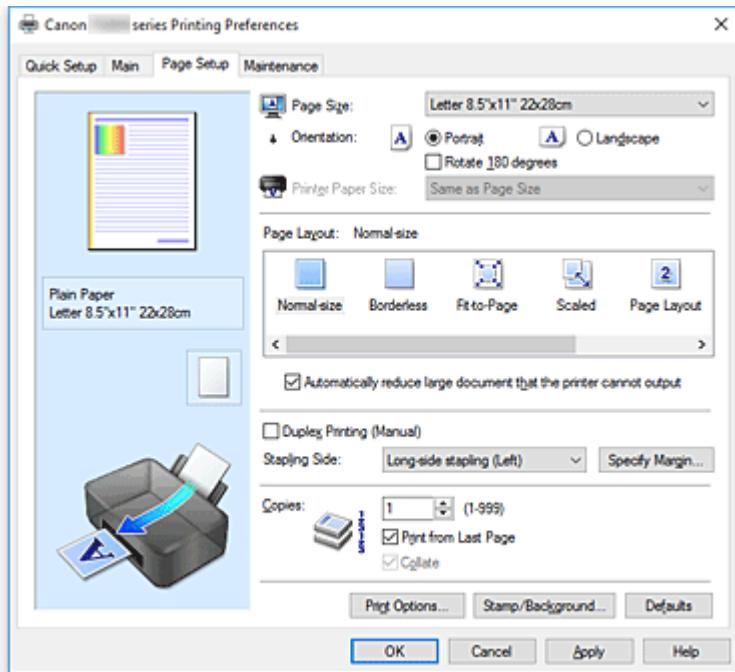
Отключение настройки цветов с помощью драйвера принтера.

## **См. также**

- ➡ Установка уровня «Качество печати» (Другое)
- ➡ Настройка цветового баланса
- ➡ Настройка яркости
- ➡ Настройка интенсивности
- ➡ Настройка контрастности
- ➡ Настройка баланса цветов с использованием примерных образцов (драйвер принтера)
- ➡ Настройка интенсивности/контрasta с использованием примерных образцов (драйвер принтера)
- ➡ Указание режима корректировки цвета
- ➡ Настройка цветов с помощью драйвера принтера
- ➡ Печать с использованием ICC-профилей
- ➡ Печать цветного документа в черно-белом варианте
- ➡ Просмотр на экране подготовленного к печати материала

## Описание вкладки Страница

Вкладка **Страница (Page Setup)** позволяет задать расположение документа на бумаге. Кроме того, эта вкладка позволяет задать число копий и порядок печати. Если в приложении, где создан документ, есть похожая функция, задайте параметры с помощью приложения.



### Окно просмотра параметров

На иллюстрации показано, каким образом оригинал будет расположен на листе бумаги.

Можно проверить общее изображение макета.

### Размер стр. (Page Size)

Выбор размера страницы.

Убедитесь, что выбран тот же размер страницы, что и в приложении.

Если выбрать значение **Специальный... (Custom...)**, откроется [Диалоговое окно Специальный размер бумаги](#), которое позволяет выбрать размеры бумаги по вертикали и горизонтали.

### Ориентация (Orientation)

Выбор ориентации печати.

Если в приложении, используемом для создания документа, есть похожая функция, выберите ту же ориентацию, что была выбрана в приложении.

#### Книжная (Portrait)

Печать документа таким образом, что верхнее и нижнее положения не изменяются по отношению к направлению подачи бумаги. Это значение по умолчанию.

#### Альбомная (Landscape)

Печать документа путем поворота на 90 градусов относительно направления подачи бумаги.

Можно изменить направление вращения, перейдя в Canon IJ Printer Assistant Tool, открыв диалоговое окно **Специальные параметры (Custom Settings)** и установив флажок

**Поворот на 90 градусов влево, если задана [Альбомная] ориентация (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape]).**

Для поворота документа во время печати на 90 градусов влево установите флажок **Поворот**

на 90 градусов влево, если задана [Альбомная] ориентация (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape]).

### Поворот на 180 градусов (Rotate 180 degrees)

Печать документа путем поворота на 180 градусов относительно направления подачи бумаги. Ширина области печати и степень расширения, настроенные в другом приложении, будут изменены на противоположные по вертикали и по горизонтали.

### Размер бумаги (Printer Paper Size)

Выбор размера бумаги, загруженной в принтер.

Значение по умолчанию **По размеру страницы (Same as Page Size)** позволяет выполнить печать на бумаге обычного размера.

Размер бумаги можно задать при выборе значений **По размеру бумаги (Fit-to-Page)**, **Масштабирование (Scaled)**, **На развороте (Page Layout)**, **Плитка/постер (Tiling/Poster)** или **Буклет (Booklet)** для параметра **Макет страницы (Page Layout)**.

Если выбрать размер бумаги, который меньше значения **Размер стр. (Page Size)**, размер документа будет уменьшен. Если выбрать более крупный размер бумаги, размер документа будет увеличен.

Если выбрать значение **Специальный... (Custom...)**, откроется [Диалоговое окно Специальный размер бумаги](#), позволяющее выбрать размеры бумаги по вертикали и горизонтали.

### Макет страницы (Page Layout)

Выбор размера печатаемого документа и типа печати.

#### Норм. размер (Normal-size)

Это обычный метод печати. Выберите этот вариант, если макет страницы не указывался.

#### Автоматич. уменьшать большие докум., кот. невозм. напечатать (Automatically reduce large document that the printer cannot output)

Если принтер не может напечатать документ на бумаге заданного размера, принтер может автоматически уменьшить размер при печати документа.  
Установите этот флажок для уменьшения размера при печати документа.

#### Без полей (Borderless)

Выбор печати на всей странице без каких-либо полей или печати с полями на странице.

При печати без полей оригиналы увеличиваются, чтобы слегка выходить за пределы бумаги.

Таким образом, печать может выполняться без полей.

Используйте параметр **Степень расширения (Amount of Extension)**, чтобы указать, какой участок документа будет выходить за пределы бумаги при печати без полей.

#### Степень расширения (Amount of Extension)

Настройка участка документа, который будет выходить за пределы бумаги при печати без полей.

При перемещении регулятора вправо степень расширения увеличивается, позволяя выполнять печать без полей без каких-либо затруднений.

При перемещении регулятора влево степень расширения уменьшается, а печатаемая часть документа увеличивается.

#### По размеру бумаги (Fit-to-Page)

Эта функция позволяет автоматически увеличивать или уменьшать документы для размещения их на бумаге, загруженной в принтер без изменения размера бумаги, указанного в приложении.

## **Масштабирование (Scaled)**

Документы можно увеличивать или уменьшать для печати.

Укажите размер в параметре **Размер бумаги (Printer Paper Size)** или введите коэффициент масштабирования в поле **Масштаб (Scaling)**.

## **Масштаб (Scaling)**

Указание коэффициента увеличения или уменьшения для печатаемого документа.

## **Макет страницы (Page Layout)**

Несколько страниц документа можно напечатать на одном листе бумаги.

### **Задать... (Specify...)**

Открытие [Диалоговое окно На развороте](#).

Щелкните эту кнопку для задания параметров печати на развороте.

## **Плитка/постер (Tiling/Poster)**

Эта функция позволяет увеличивать данные изображения и разделять увеличенные данные на несколько страниц для печати. Можно также склеить эти листы бумаги для создания крупного напечатанного объекта, например постера.

### **Задать... (Specify...)**

Открытие [Диалоговое окно Печать в виде плитки/постера](#).

Щелкните эту кнопку для задания параметров печати в виде плитки/постера.

## **Буклет (Booklet)**

Функция печати буклета позволяет напечатать документ в виде буклета. Данные печатаются на обеих сторонах бумаги. При печати в этом режиме страницы будут расположены в правильном порядке в соответствии с нумерацией, когда отпечатанные листы будут сложены пополам и скреплены по сгибу.

### **Задать... (Specify...)**

Открытие [Диалоговое окно Печать буклета](#).

Щелкните эту кнопку для задания параметров печати буклета.

## **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))**

Выберите, печатать документ на обеих сторонах бумаги вручную или печатать на одной стороне бумаги.

Установите этот флажок для печати документа на обеих сторонах.

Эту функцию можно использовать только в том случае, если выбрано значение **Обычная бумага (Plain Paper)** для параметра **Тип носителя (Media Type)**, а также выбрано одно из значений **Норм. размер (Normal-size)**, **По размеру бумаги (Fit-to-Page)**, **Масштабирование (Scaled)** или **На развороте (Page Layout)**.

## **Страница переплета (Stapling Side)**

Выбор положения поля для переплета.

Принтер анализирует параметры **Ориентация (Orientation)** и **Макет страницы (Page Layout)** и автоматически выбирает наиболее подходящее положение поля для переплета. Установите флажок **Страница переплета (Stapling Side)** и выберите значение из списка.

## **Указание поля... (Specify Margin...)**

Открытие [Диалоговое окно Указание поля](#).

Можно указать ширину поля.

## **Копии (Copies)**

Указание числа печатаемых копий. Можно указать значение от 1 до 999.

## ►►► Внимание!

- Если в приложении, используемом для создания документа, есть похожая функция, укажите число копий с помощью приложения, не указывая его здесь.

### Печать с последней страницы (Print from Last Page)

Установите этот флажок, если нужно выполнить печать, начиная с последней страницы. При этом отпадает необходимость сортировки отпечатанных страниц по окончании печати.

Снимите этот флажок для печати документа в обычном порядке, начиная с первой страницы.

### Разобрать (Collate)

Установите этот флажок для группировки страниц каждой копии, если требуется напечатать несколько копий.

Снимите этот флажок, если необходимо напечатать подряд все копии каждой страницы.

## ►►► Внимание!

- Если в приложении, в котором создан документ, предусмотрены такие же функции, что и в драйвере, установите приоритет для параметров драйвера принтера. Однако если получаются неприемлемые результаты, задайте параметры функций в приложении. Если указать количество копий и порядок печати как в приложении, так и в этом драйвере принтера, общее количество копий может оказаться равным произведению двух заданных значений или печать может выполняться не в заданном порядке.

### Параметры печати... (Print Options...)

Открытие [Диалоговое окно Параметры печати](#).

Измените дополнительные параметры драйвера принтера для данных печати, отправляемых из приложения.

### Штамп/Фон... (Stamp/Background...)

Открытие [Диалоговое окно Штамп/Фон](#).

Функция **Штамп (Stamp)** позволяет напечатать текстовый или графический штамп поверх документа или на его заднем плане. Она также позволяет напечатать дату и время печати и имя пользователя. Функция **Фон (Background)** позволяет напечатать светлую иллюстрацию на заднем плане документа.

В зависимости от среды значения **Штамп (Stamp)** и **Фон (Background)** могут быть недоступны.

## Диалоговое окно Специальный размер бумаги (Custom Paper Size)

Это диалоговое окно позволяет указать размер (ширину и высоту) специальной бумаги.

### Единицы (Units)

Выберите единицу измерения для ввода определяемого пользователем размера бумаги.

### Размер бумаги (Paper Size)

Укажите значения **Ширина (Width)** и **Высота (Height)** для специальной бумаги. Измерение отображается в соответствии с единицами, указанными в поле **Единицы (Units)**.

## Диалоговое окно На развороте (Page Layout Printing)

Это диалоговое окно позволяет выбирать число страниц документа, которые будут располагаться на одном листе бумаги, порядок страниц и печать рамки для всех страниц документа.

Параметры, указанные в этом диалоговом окне, можно подтвердить в окне предварительного просмотра параметров драйвера принтера.

#### **Значок предварительного просмотра**

Отображение параметров, заданных в диалоговом окне **На развороте (Page Layout Printing)**.

Можно посмотреть, как будет выглядеть результат печати перед выполнением печати данных.

#### **Макет страницы (Page Layout)**

Указание числа страниц документа, размещаемых на одном листе.

#### **Порядок стр. (Page Order)**

Указание ориентации документа при печати на листе бумаги.

#### **Печатать рамку (Page Border)**

Печать рамок для всех страниц документа.

Установите этот флажок для печати рамки.

### **Диалоговое окно Печать в виде плитки/постера (Tiling/Poster Printing)**

Это диалоговое окно позволяет выбрать размер печатаемого изображения. Можно также задать параметры для линий разреза и вставить маркеры, которые помогут совместить страницы в один постер.

Параметры, указанные в этом диалоговом окне, можно подтвердить в окне предварительного просмотра параметров драйвера принтера.

#### **Значок предварительного просмотра**

Отображение параметров диалогового окна **Печать в виде плитки/постера (Tiling/Poster Printing)**.

Можно посмотреть, как будет выглядеть результат печати.

#### **Разбивка изображения (Image Divisions)**

Выберите количество частей (по вертикали и по горизонтали).

При увеличении числа разделения увеличивается также количество листов, используемых для печати. Если объединяются страницы для создания постера, увеличение числа разделения позволяет создать постер большего размера.

#### **Метки обрезки на полях (Print "Cut/Paste" in margins)**

Выбор или отмена печати слов "Cut" и "Paste" на полях. Эти слова выполняют роль инструкций по совмещению страниц в постер.

Установите этот флажок для печати слов.

#### **➤➤➤ Примечание.**

- В зависимости от среды эта функция может быть недоступна.

#### **Линии обрезки на полях (Print "Cut/Paste" lines in margins)**

Выбор или отмена печати линий разреза, которые выступают в качестве указаний по совмещению страниц в постер.

Установите этот флажок для печати линий разреза.

#### **Печать диапазона страниц (Print page range)**

Указание диапазона печати. В обычных условиях выберите пункт **Все (All)**.

Выберите **Число страниц (Pages)** для указания определенной страницы или диапазона страниц.

## ➤➤➤ Примечание.

- Если некоторые страницы были плохо напечатаны, укажите страницы, которые не требуется печатать, щелкнув их в окне предварительного просмотра параметров вкладки **Страница (Page Setup)**. В этот раз будут напечатаны только страницы, отображаемые на экране.

## Диалоговое окно Печать буклета (Booklet Printing)

Это диалоговое окно позволяет выбрать способ переплета буклета. В этом диалоговом окне можно также настроить печать только на одной стороне и печать рамки.

Параметры, указанные в этом диалоговом окне, можно подтвердить в окне предварительного просмотра параметров драйвера принтера.

### Значок предварительного просмотра

Отображение параметров, заданных в диалоговом окне **Печать буклета (Booklet Printing)**.

Можно посмотреть, как будет выглядеть документ при печати буклета.

### Поле для переплета (Margin for stapling)

Указание стороны буклета для переплета.

### Вставить пустую стр. (Insert blank page)

Выбор печати документа на одной или обеих сторонах буклета.

Установите этот флажок для печати документа на одной стороне буклета и выберите в списке сторону, которую необходимо оставить пустой.

### Поле (Margin)

Указание ширины поля для переплета.

Указанная ширина становится полем для переплета, отсчитываемым от центра листа.

### Печатать рамку (Page Border)

Печать рамок для всех страниц документа.

Установите этот флажок для печати рамки.

## Диалоговое окно Указание поля (Specify Margin)

Это диалоговое окно позволяет указать ширину поля для стороны переплета. Если документ не помещается на страницу, размер документа будет уменьшен при печати.

### Поле (Margin)

Указание ширины поля для переплета.

Ширина стороны, указанной в параметре **Сторона переплета (Stapling Side)** становится шириной поля для переплета.

## Диалоговое окно Параметры печати (Print Options)

Внесение изменений в данные печати, отправляемые на принтер.

**В зависимости от среды эта функция может быть недоступна.**

## **Команда "Отключить ICM" затребована прикладной программой (Disable ICM required from the application software)**

Отключение функции ICM, необходимой приложению.

Если приложение использует Windows ICM для печати данных, могут получиться неожиданные цвета или уменьшиться скорость печати. Установка этого флагка может решить эту проблему при ее возникновении.

### **»»» Внимание!**

- Снимите этот флагок при обычных обстоятельствах.
- Эта функция не работает, если выбрано значение **ICM** для параметра **Корректировка цвета (Color Correction)** на вкладке **Согласование (Matching)** диалогового окна **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**.

## **Отключить настройку цветного профиля приложения (Disable the color profile setting of the application software)**

Установка флагка отключает данные в цветном профиле, который был настроен в приложении.

Если данные в цветном профиле, установленные в приложении, передаются драйверу принтера, результат печати может содержать неожиданные цвета. Если это происходит, установка этого флагка может решить проблему.

### **»»» Внимание!**

- Даже если этот флагок установлен, только некоторые данные в цветном профиле отключаются, и цветной профиль можно продолжать использовать для печати.
- Снимите этот флагок при обычных обстоятельствах.

## **Отменить группирование бумаги (Ungroup Papers)**

Задание метода отображения для параметров **Тип носителя (Media Type)**, **Размер стр. (Page Size)** и **Размер бумаги (Printer Paper Size)**.

Чтобы отображать элементы по отдельности, установите флагок.

Чтобы отображать элементы в виде группы, снимите флагок.

## **Не разрешать прикладной программе сжатие данных печати (Do not allow application software to compress print data)**

Сжатие данных печати приложения запрещено.

Если результат печати не содержит данные изображения или возникает несоответствие цветов, установка флагка может улучшить ситуацию.

### **»»» Внимание!**

- Снимите этот флагок при обычных обстоятельствах.

## **Печать после создания данных для печати для каждой страницы (Print after creating print data by page)**

Данные печати создаются постранично, и печать начинается после завершения обработки одной страницы данных печати.

Если напечатанный документ содержит неожиданные результаты, например полосы, установка этого флагка может улучшить результаты.

### **»»» Внимание!**

- Снимите этот флагок при обычных обстоятельствах.

## Предотвращение потери данных для печати (Prevention of Print Data Loss)

Можно уменьшить размер данных печати, которые были созданы в приложении, а затем напечатать данные.

В зависимости от используемого приложения данные изображения могут быть обрезаны или неправильно напечатаны. В этих случаях выберите **Вкл. (On)**. Если не требуется использовать эту функцию, выберите **Откл. (Off)**.

### »»» Внимание!

- При использовании этой функции качество печати может ухудшиться в зависимости от данных печати.

## Блок обработки данных для печати (Unit of Print Data Processing)

Выбор блока обработки данных печати, отправляемых в принтер.

В обычных условиях выберите пункт **Рекомендованный (Recommended)**.

### »»» Внимание!

- Для некоторых параметров может использоваться большой объем памяти.  
Не изменяйте параметры, если компьютер обладает малым объемом памяти.

## Печать в режиме (Print With)

Укажите используемый чернильный контейнер из установленных чернильных контейнеров.

Выберите **Все цвета (по умолчанию) (All Colors (Default))** или **Только черный (Black Only)**.

### »»» Внимание!

- При настройке следующих параметров режим **Только черный (Black Only)** отключается, поскольку для печати документов принтер использует не чернильный контейнер, а другой.
  - Значение, отличное от **Обычная бумага (Plain Paper)**, **Конверт (Envelope)**, **Ink Jet Hagaki (A)**, **Hagaki K (A)**, **Hagaki (A)** или **Hagaki**, выбрано для параметра **Тип носителя (Media Type)** на вкладке **Главная (Main)**
  - Выбран вариант **Без полей (Borderless)** в списке **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.
- Не отсоединяйте неиспользуемый чернильный контейнер. Если какой-либо из чернильных контейнеров отсоединен, выполнять печать невозможно.

## Диалоговое окно Штамп/Фон (Stamp/Background)

Диалоговое окно **Штамп/Фон (Stamp/Background)** позволяет печатать штамп и/или фон поверх страниц документа или на заднем плане. Кроме предварительно зарегистрированных штампов и фонов можно зарегистрировать и использовать собственные штамп и фон.

### Штамп (Stamp)

Функция печати штампа выполняет печать штампа поверх документа.

Установите этот флагок и выберите название из списка для печати штампа.

### Настроить штамп... (Define Stamp...)

Открытие [диалогового окна Параметры штампа](#).

Можно проверить сведения о выбранном штампе или сохранить новый штамп.

### Поверх текста (Place stamp over text)

Указание способа печати штампа поверх документа.

Установите флагок **Штамп (Stamp)** для включения этого параметра.

Установите этот флажок, чтобы напечатать штамп поверх напечатанной страницы документа.

Напечатанные данные могут быть скрыты под штампом.

Снимите этот флажок, чтобы напечатать данные документа поверх штампа. Напечатанные данные не будут скрыты под штампом. Однако части штампа, которые перекрываются документом, могут быть скрыты.

#### **Только на первой странице (Stamp first page only)**

Выбор печати штампа только на первой странице или на всех страницах, если документ содержит две или более страниц.

Установите флажок **Штамп (Stamp)** для включения этого параметра.

Установите флажок для печати штампа только на первой странице.

#### **Фон (Background)**

Функция печати фона позволяет выполнять печать рисунка или сходного объекта (точечного рисунка) на заднем плане документа.

Установите этот флажок для печати фона и выберите название из списка.

#### **Выбрать фон... (Select Background...)**

Открытие [диалогового окна Параметры фона](#).

Можно зарегистрировать точечный рисунок в виде фона и изменить метод размещения и интенсивность выбранного фона.

#### **Фон только на первой стр. (Background first page only)**

Выбор печати фона только на первой странице или на всех страницах, если документ содержит две или более страниц.

Установите флажок **Фон (Background)** для включения этого параметра.

Установите этот флажок для печати фона только на первой странице.

### **Вкладка Штамп (Stamp)**

Вкладка "Штамп" позволяет задавать текст и файл точечного рисунка (.bmp), которые будут использоваться для штампа.

#### **Окно предварительного просмотра**

Отображение состояние штампа, настроенного на каждой вкладке.

#### **Тип штампа (Stamp Type)**

Указание типа штампа.

Выберите **Текст (Text)** для создания штампа с помощью символов. Выберите **Точечный рисунок (Bitmap)** для создания штампа с помощью точечного рисунка. Выберите **Дата/Время/Имя пользователя (Date/Time/User Name)** для отображения даты/времени создания и имени пользователя печатаемого документа.

Элементы настройки на вкладке **Штамп (Stamp)** изменяются в зависимости от выбранного типа.

**Если для параметра Тип штампа (Stamp Type) установлено значение Текст (Text) или Дата/Время/Имя пользователя (Date/Time/User Name)**

#### **Текст (Stamp Text)**

Указание строки текста штампа.

Можно ввести не более 64 символов.

В случае типа **Дата/Время/Имя пользователя (Date/Time/User Name)** в поле **Текст (Stamp Text)** отображаются дата/время создания и имя пользователя печатаемого объекта.

## ►►► Внимание!

- Параметр **Текст (Stamp Text)** затеняется и становится недоступным, если выбрано **Дата/Время/Имя пользователя (Date/Time/User Name)**.

### Шрифт TrueType (TrueType Font)

Выбор шрифта для строки текста штампа.

### Начертание (Style)

Выбор стиля шрифта для строки текста штампа.

### Размер (Size)

Выбор размера шрифта для строки текста штампа.

### Рамка (Outline)

Выбор рамки для строки текста штампа.

Если для параметра **Размер (Size)** выбран крупный размер шрифта, символы могут выходить за край рамки штампа.

### Цвет (Color)/Выбрать цвет... (Select Color...)

Отображение текущего цвета штампа.

Для выбора другого цвета щелкните **Выбрать цвет... (Select Color...)**, чтобы открыть диалоговое окно **Цвет (Color)**, и выберите или создайте цвет, который необходимо использовать для штампа.

**Если для параметра Тип штампа (Stamp Type) выбрано значение Точечный рисунок (Bitmap)**

### Файл (File)

Указание имени файла точечного рисунка, который будет использоваться в качестве штампа.

### Выбрать файл... (Select File...)

Открытие диалогового окна для выбора файла.

Щелкните эту кнопку для выбора файла точечного рисунка, который будет использоваться в качестве штампа.

### Размер (Size)

Регулировка размера файла точечного рисунка, который будет использоваться в качестве штампа.

Перемещение регулятора вправо увеличивает размер, а перемещение регулятора влево — уменьшает.

### Прозрачная белая область (Transparent white area)

Указание белых областей точечного рисунка прозрачными.

Установите этот флагок, чтобы сделать белые области точечного рисунка прозрачными.

## ►►► Примечание.

- Щелкните **По умолч. (Defaults)**, чтобы для параметра **Тип штампа (Stamp Type)** установить значение "Текст", параметр **Текст (Stamp Text)** оставить пустым, для параметра **Шрифт TrueType (TrueType Font)** установить значение "Arial", для параметра **Начертание (Style)** — значение "Обычный", для параметра **Размер (Size)** — значение, равное 36 точкам, снять флагок **Рамка (Outline)** и для параметра **Цвет (Color)** установить серый цвет с помощью значений (192, 192, 192).

## **Вкладка Положение (Placement)**

Вкладка "Положение" позволяет задать положение печати штампа.

### **Окно предварительного просмотра**

Отображение состояния штампа, настроенного на каждой вкладке.

### **Положение (Position)**

Указание положения штампа на странице.

Выберите **Другое (Custom)** из списка, чтобы напрямую ввести значения координат **По гор. (X-Position)** и **По верт. (Y-Position)**.

### **Ориентация (Orientation)**

Указание угла поворота штампа. Угол можно задать путем ввода числа градусов.

При вводе отрицательных значений штамп поворачивается по часовой стрелке.

### **»»» Примечание.**

- Параметр **Ориентация (Orientation)** включается только в том случае, если выбрано значение **Текст (Text)** или **Дата/Время/Имя пользователя (Date/Time/User Name)** для параметра **Тип штампа (Stamp Type)** на вкладке **Штамп (Stamp)**.

### **»»» Примечание.**

- Щелкните **По умолч. (Defaults)**, чтобы установить положение штампа **В центре (Center)**, а для ориентации задать значение 0.

## **Вкладка Сохранить значения (Save settings)**

Вкладка **Сохранить значения (Save settings)** позволяет сохранить новый штамп или удалить ненужный штамп.

### **Название (Title)**

Введите название, чтобы сохранить созданный штамп.

Можно ввести не более 64 символов.

### **»»» Примечание.**

- В начале или конце названия нельзя вводить пробелы, нажимать клавиши табуляции или ввода.

### **Список штампов (Stamps)**

Отображение списка сохраненных названий штампов.

Укажите название для отображения соответствующего штампа в поле **Название (Title)**.

### **Сохранить (Save)/Сохранить с заменой (Save overwrite)**

Сохранение штампа.

Введите заголовок в поле **Название (Title)**, затем щелкните это поле.

### **удалить (Delete)**

Удаление ненужного штампа.

Укажите название ненужного штампа в списке **Список штампов (Stamps)** и щелкните эту кнопку.

## **Вкладка Фон (Background)**

Вкладка "Фон" позволяет выбрать файл точечного рисунка (.bmp) для использования в качестве фона или задать способ печати выбранного фона.

### **Окно предварительного просмотра**

Отображение состояния точечного рисунка, заданного на вкладке **Фон (Background)**.

### **Файл (File)**

Указание имени файла точечного рисунка, который будет использоваться в качестве фона.

### **Выбрать файл... (Select File...)**

Открытие диалогового окна для выбора файла.

Щелкните эту кнопку для выбора файла точечного рисунка (.bmp), который будет использоваться в качестве фона.

### **Метод размещения (Layout Method)**

Указание способа размещения изображения фона на бумаге.

Если выбрано значение **Другое (Custom)**, можно задать координаты **По гор. (X-Position)** и **По верт. (Y-Position)**.

### **Интенсивность (Intensity)**

Регулировка интенсивности точечного рисунка, который будет использован в качестве фона.

Перемещение регулятора вправо увеличивает интенсивность, а перемещение регулятора влево — уменьшает. Чтобы напечатать фон с исходной интенсивностью точечного рисунка, переместите регулятор в крайнее правое положение.

### **»»» Примечание.**

- В зависимости от среды эта функция может быть недоступна.
- Щелкните **По умолч. (Defaults)** чтобы оставить параметр **Файл (File)** пустым, установить для параметра **Метод размещения (Layout Method)** значение **Заполнить страницу (Fill page)** и переместить регулятор **Интенсивность (Intensity)** в среднее положение.

## **Вкладка Сохранить значения (Save settings)**

Вкладка **Сохранить значения (Save settings)** позволяет сохранить новый фон или удалить ненужный фон.

### **Название (Title)**

Введите название, чтобы сохранить указанное изображение фона.

Можно ввести не более 64 символов.

### **»»» Примечание.**

- В начале или конце названия нельзя вводить пробелы, нажимать клавиши табуляции или ввода.

## **Список фонов (Backgrounds)**

Отображение списка названий зарегистрированных фонов.

Укажите название для отображения соответствующего фона в поле **Название (Title)**.

### **Сохранить (Save)/Сохранить с заменой (Save overwrite)**

Сохранение данных изображения в качестве фона.

После задания значения **Название (Title)** щелкните эту кнопку.

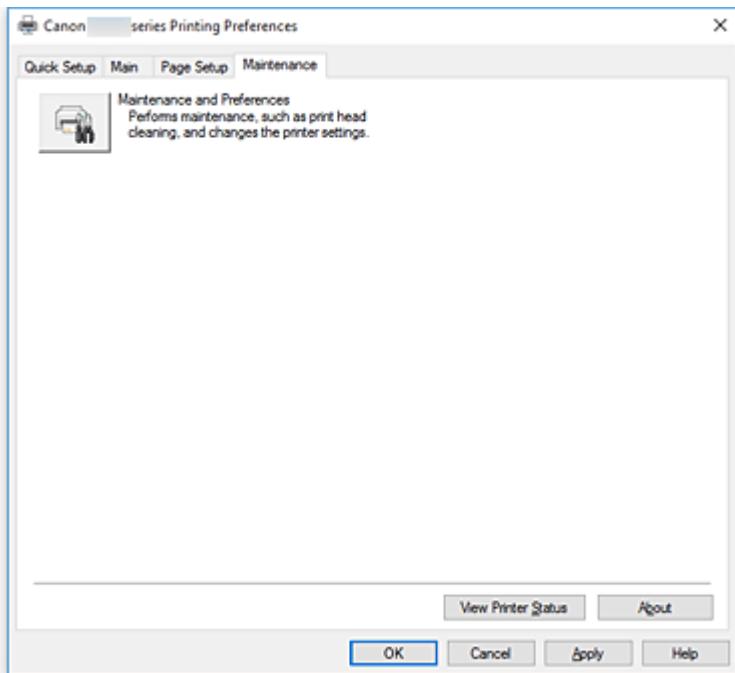
### **Удалить (Delete)**

Удаление ненужного фона.

Укажите название ненужного фона в списке **Список фонов (Backgrounds)**, затем щелкните эту кнопку.

## Описание вкладки Обслуживание

Вкладка **Обслуживание (Maintenance)** позволяет запустить Canon IJ Printer Assistant Tool или проверить состояние принтера.



### Обслуживание и настройки (Maintenance and Preferences)

Выполняется запуск Canon IJ Printer Assistant Tool.

Можно выполнить обслуживание принтера или изменить параметры принтера.

### Сведения о состоянии принтера (View Printer Status)

Запуск монитора состояния Canon IJ.

Используйте эту функцию, если необходимо проверить состояние принтера и порядок обработки задания печати.

### О программе (About)

Открытие [Диалоговое окно О программе](#).

Можно проверить номер версии драйвера принтера и просмотреть уведомление об авторских правах.

Кроме того, можно изменить используемый язык.

### Диалоговое окно О программе (About)

При выборе **О программе (About)** отобразится диалоговое окно **О программе (About)**.

В этом диалоговом окне отображается номер версии, уведомление об авторских правах и список модулей драйвера принтера. Можно выбрать используемый язык и переключить язык, отображаемый в окне настройки.

### Модули

Отображение списка модулей драйвера принтера.

## **Язык (Language)**

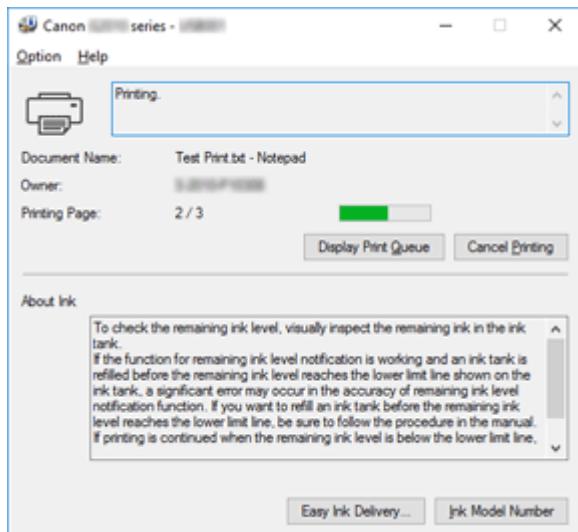
Определение языка, используемого в [окно настройки драйвера принтера](#).

### **»» Внимание!**

- Если шрифт для отображения выбранного языка не установлен в системе, символы будут искажены.

## Описание функции "Монитор состояния Canon IJ"

Монитор состояния Canon IJ отображает состояние принтера и процесс печати. Состояние принтера отображается с помощью изображений, значков и сообщений монитора состояния.



### Функции монитора состояния Canon IJ

Монитор состояния Canon IJ имеет следующие функции:

#### Отображение состояния принтера на экране

Монитор состояния отображает состояние принтера в режиме реального времени.

Можно отслеживать выполнение печати каждого документа (задания печати).

#### Отображение содержания ошибки и процедуры ее исправления

Монитор состояния отображает информацию о любых ошибках, возникающих на принтере.

При этом можно сразу узнать, какого рода действия нужно предпринять.

### Обзор монитора состояния Canon IJ

Монитор состояния Canon IJ использует изображения и сообщения для отображения состояния принтера и чернил.

В ходе печати можно отслеживать сведения о печатаемом документе и процессе печати.

В случае ошибки монитор состояния отображает ее содержание и инструкции по ее исправлению.

Следуйте инструкциям в сообщении.

#### Принтер

При возникновении предупреждения или ошибки, связанной с работой принтера, на мониторе состояния Canon IJ отображается соответствующий значок.



: предупреждение.



: ошибка оператора.



: какое-либо уведомление, отличное от предупреждения или ошибки.



: возникла ошибка, которая требует обращения в сервисный центр.

**Имя документа (Document Name)**

Имя печатаемого документа.

**Владелец (Owner)**

Имя владельца печатаемого документа.

**Печать страницы (Printing Page)**

Номер текущей страницы и общее число страниц.

**Показать очередь печати (Display Print Queue)**

Очередь печати, управляющая текущим документом и документами, ожидающими печати.

**Прервать печать (Cancel Printing)**

Отменяет печать.

**Сведения о чернилах (About Ink)**

Отображение сообщений о чернилах.

**Номер модели чернил (Ink Model Number)**

Можно присмотреть подходящий для принтера чернильный контейнер.

**Меню Параметры (Option)**

При отображении сообщения принтера выберите **Включить Монитор состояния (Enable Status Monitor)** для запуска монитора состояния Canon IJ.

Выберите **Включить Монитор состояния (Enable Status Monitor)** для использования следующих команд:

**Всегда отображать текущее задание (Always Display Current Job)**

Отображение монитора состояния Canon IJ при каждой печати документа.

**Всегда отображать поверх остальных окон (Always Display on Top)**

Отображение монитора состояния Canon IJ поверх других окон.

**Отображать справочное сообщение (Display Guide Message)**

Отображение справочных сообщений для операций со сложной процедурой настройки бумаги.

**Печать на конвертах (Envelope Printing)**

Отображение справочных сообщений при начале печати на конвертах.

Чтобы скрыть эти справочные сообщения, установите флажок **Больше не показывать это сообщение (Do not show this message again)**.

Чтобы снова отображать справочные сообщения, откройте меню **Параметры (Option)**, выберите **Отображать справочное сообщение (Display Guide Message)**, щелкните **Печать на конвертах (Envelope Printing)** и включите этот параметр.

**Печать Hagaki (Hagaki Printing)**

Отображает справочные сообщения до того, как принтер начнет печать Hagaki.

Чтобы скрыть эти справочные сообщения, установите флажок **Больше не показывать это сообщение (Do not show this message again)**.

Чтобы снова отображать справочные сообщения, откройте меню **Параметры (Option)**, выберите **Отображать справочное сообщение (Display Guide Message)**, щелкните **Печать Hagaki (Hagaki Printing)** и включите этот параметр.

**Загружать при запуске Windows (Start when Windows is Started)**

Автоматический запуск монитора состояния Canon IJ при запуске Windows.

## **Меню Справка (Help)**

Выберите это меню для отображения справочной информации о мониторе состояния Canon IJ, в том числе информации о версии и авторских правах.

# Установка драйвера принтера

Подключившись к Интернету, можно зайти на наш веб-сайт и загрузить новейший драйвер для принтера требуемой модели.

1. Выключите питание принтера
2. Запустите программу установки.

Дважды щелкните значок загруженного файла.

Будет запущена программа установки.

## ►►► Внимание!

- При запуске, установке или удалении программного обеспечения может открыться диалоговое окно с подтверждением или предупреждением. Данное диалоговое окно отображается, когда для выполнения задачи необходимы права администратора. Если выполнен вход в систему с учетной записью администратора, для продолжения выберите пункт **Да (Yes)** (**Продолжить (Continue)**) или **Разрешить (Allow)**. Некоторые приложения для продолжения требуют входа с учетной записью администратора. В таких случаях, если вы вошли в систему, используя учетную запись с ограниченными правами, переключитесь на учетную запись администратора и начните процедуру сначала.

3. Установите драйвер принтера.

Выполните необходимые действия, описанные на экране.

## ►►► Примечание.

- Чтобы использовать принтер в сети, необходимо вручную выбрать вариант подключения на клиенте. Чтобы вручную выбрать вариант подключения, нажмите кнопку **Отмена (Cancel)** в окне **Подключение кабеля (Connect Cable)**. При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **Да (Yes)**. В окне **Установка не завершена (Installation Incomplete)** установите флажок **Выбрать порт принтера (Select printer port)**, щелкните элемент **Выбор вручную (Manual Selection)**, а затем выберите подходящий порт.

4. Завершите установку.

Нажмите кнопку **Завершено (Complete)**.

В зависимости от конфигурации, на экране может появиться сообщение с предложением перезагрузить компьютер. Чтобы завершить установку должным образом, перезагрузите компьютер.

## ►►► Внимание!

- Загрузить драйвер принтера можно бесплатно, но необходимый для этого доступ в Интернет оплачивается за ваш счет.
- Перед установкой новейшего драйвера принтера удалите ранее установленную версию.

## **См. также**

- ➡ Получение новейшего драйвера принтера
- ➡ Удаление ненужных драйверов принтера
- ➡ Перед установкой драйвера принтера

## Часто задаваемые вопросы



Печать

- ➡ [Печать не начинается](#)
- ➡ [Пустая бумага/Нечеткая печать/Неверные цвета/Белые полосы](#)
- ➡ [Неудовлетворительные результаты печати](#)
- ➡ [Список кодов поддержки для ошибок \(замятия бумаги\)](#)



Установка

- ➡ [Невозможно установить драйвер принтера \(Windows\)](#)



Ошибка

- ➡ [Произошла ошибка](#)
- ➡ [Отображается сообщение \(код поддержки\)](#)
- ➡ Ремонт принтера

## Примеры проблем

### Принтер не работает

- ➡ [Принтер не включается](#)
- ➡ [Питание выключается автоматически](#)
- ➡ [Проблемы подключения USB](#)
- ➡ [Не удается подключиться к принтеру по USB](#)
- ➡ [Печать не начинается](#)
- ➡ Остановка печати
- ➡ [Чернила не поступают](#)
- ➡ [Список кодов поддержки для ошибок \(замятия бумаги\)](#)
- ➡ [Бумага подается неправильно, или появилось сообщение об отсутствии бумаги](#)
- ➡ [Неудовлетворительные результаты печати](#)

### Не удается выполнить правильную настройку (установка)

- ➡ [Невозможно установить драйвер принтера \(Windows\)](#)
- ➡ Easy-WebPrint EX не запускается, или меню Easy-WebPrint EX не отображается (Windows)

### Отображается ошибка или сообщение

- ➡ [Произошла ошибка](#)
- ➡ [Отображается сообщение \(код поддержки\)](#)
- ➡ [Список кодов поддержки для ошибок](#)

## Проблемы работы

- ➡ [Проблемы с печатью](#)
- ➡ [Механические неисправности](#)
- ➡ [Проблемы при установке и загрузке](#)

- ➡ [Ошибки и сообщения](#)
- ➡ Если не удается устранить проблему

## **Проблемы с печатью**

- ▶ Печать не начинается
- ▶ Чернила не поступают
- ▶ Чернила быстро заканчиваются
- ▶ Бумага подается неправильно, или появилось сообщение об отсутствии бумаги
- ▶ Неудовлетворительные результаты печати



## Печать не начинается



### Проверка 1 Убедитесь в том, что принтер включен.

Если нет, убедитесь, что принтер надежно подключен, и нажмите кнопку **ВКЛ (ON)**, чтобы его включить.

Индикатор **ВКЛ (ON)** мигает, когда принтер выполняет инициализацию. Дождитесь, когда индикатор **ВКЛ (ON)** перестанет мигать и начнет светиться.

#### ▶▶▶ Примечание.

- При печати большого объема данных (например, фотографий или графики) требуется больше времени для подготовки к печати. Индикатор **ВКЛ (ON)** мигает, когда компьютер обрабатывает и отправляет данные на принтер. Дождитесь начала печати.

### Проверка 2 Убедитесь, что USB-кабель надежно подключен к принтеру и компьютеру.

Если USB-кабель надежно подключен, проверьте следующее.

- Если используется ретранслятор (например, USB-концентратор), отключите его, подключите принтер непосредственно к компьютеру и повторите попытку печати. Если принтер начал печатать, неполадка связана с ретранслятором. Обратитесь к поставщику ретранслятора.
- Возможна также неисправность USB-кабеля. Замените USB-кабель и повторите печать.

### Проверка 3 При печати с компьютера удалите задания, застрявшие в очереди печати.

➡ Удаление ненужного задания печати

### Проверка 4 Выбран ли при печати драйвер вашего принтера?

Принтер не будет выполнять печать правильно, если используется драйвер для другого принтера.

Убедитесь, что в диалоговом окне печати выбран "Canon XXX series" (где "XXX" является именем принтера).

#### ▶▶▶ Примечание.

- Чтобы задать принтер по умолчанию, выберите пункт **Использовать по умолчанию (Set as Default Printer)**.

### Проверка 5 Проверьте объем печатаемых данных.

Если объем данных для печати большой, часть данных изображения может быть обрезана и может произойти сбой печати.

Щелкните **Параметры печати (Print Options)** на вкладке **Страница (Page Setup)** драйвера принтера. Затем установите для параметра **Предотвращение потери данных для печати (Prevention of Print Data Loss)** значение **Вкл. (On)** в появившемся диалоговом окне.

### ►►► Внимание!

- Если выбрать **Вкл. (On)** для параметра **Предотвращение потери данных для печати (Prevention of Print Data Loss)**, качество печати может быть снижено.

#### Проверка 6 Перезагрузите компьютер.

Перезапустите компьютер и повторите попытку печати.



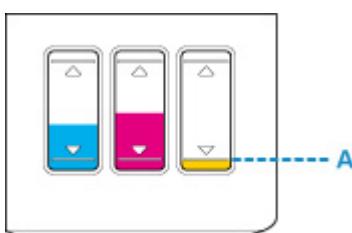
## Чернила не поступают



### Проверка 1 Проверяйте уровень оставшихся чернил.

Если в чернильном контейнере закончились чернила, выполните заправку чернильного контейнера.

Если уровень запаса чернил ниже нижнего предела (A), повторно заправьте чернильный контейнер чернилами соответствующего цвета.



### Проверка 2 Сопла печатающей головки закупорены?

Чтобы проверить, правильно ли выполняется подача чернил из сопел печатающей головки, напечатайте шаблон для проверки сопел.

Подробную информацию о печати шаблона для проверки сопел, очистке печатающих головок и глубокой очистке печатающих головок см. в разделе [Если печать стала бледной или неравномерной](#).

- Если образец для проверки сопел печатается неправильно:

После выполнения очистки печатающей головки напечатайте образец для проверки сопел и оцените его.

➡ Очистка (Cleaning)

- Если проблема не устранена после двукратной очистки печатающей головки, выполните следующие действия:

Выполните глубокую очистку печатающей головки.

➡ Глубокая очистка (Deep Cleaning)

- Если проблема не устранена после глубокой очистки печатающей головки, выполните следующие действия:

Выполните прокачку чернил.

При прокачке расходуется большой объем чернил.

Частая прокачка чернил может быстро исчерпать запасы чернил, поэтому ее стоит выполнять только при необходимости.

### »» Внимание!

- Прокачка чернил при недостаточном запасе чернил может привести к сбою.

Обязательно проверьте оставшийся запас чернил, прежде чем выполнять прокачку чернил.

➡ Прочистка чернил (Ink Flush)

»»» **Примечание.**

- Если чернила не поступают при выполнении печати в первый раз, возможно, чернила не подаются в принтер должным образом. Убедитесь, что каждый чернильный контейнер заполнен чернилами до верхнего предела, и выполните прочистку чернил.

➡ Прочистка чернил (Ink Flush)

Если неполадка по-прежнему не устранена, возможно, печатающая головка повреждена. Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

»»» **Внимание!**

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе Ремонт принтера.



## Чернила быстро заканчиваются

---



После повторной заправки чернильных контейнеров принтер забирает чернила из чернильных контейнеров, и чернила поступают в принтер.

После этой процедуры может показаться, что чернила расходуются быстрее.

# Q

## Бумага подается неправильно, или появилось сообщение об отсутствии бумаги

# A

Проверка 1 Убедитесь, что бумага загружена.

► [Загрузка бумаги](#)

Проверка 2 Если бумага загружена, рассмотрите следующие возможности.

- Перед загрузкой двух или более листов бумаги их следует пролистать.



- Перед загрузкой нескольких листов бумаги выровняйте их края.
- При закладке нескольких листов убедитесь, что стопка бумаги не превышает отметку максимальной загрузки бумаги.

Впрочем, бумага может подаваться неправильно и при максимальной загрузке, в зависимости от ее типа и условий эксплуатации аппарата (высокой температуры/влажности или низкой температуры/влажности). В этих случаях следует уменьшить количество листов бумаги, загружаемых за один раз, таким образом, чтобы высота стопки была примерно в два раза ниже уровня предельной загрузки бумаги.

- Всегда укладывайте бумагу в книжной ориентации независимо от ориентации печати.
- При загрузке бумаги размещайте ее лицевой стороной ВВЕРХ и выравнивайте правые и левые направляющие бумаги относительно стопки бумаги.

► [Загрузка бумаги](#)

Проверка 3 Является ли бумага слишком плотной или скрученной?

► [Неподдерживаемые типы носителей](#)

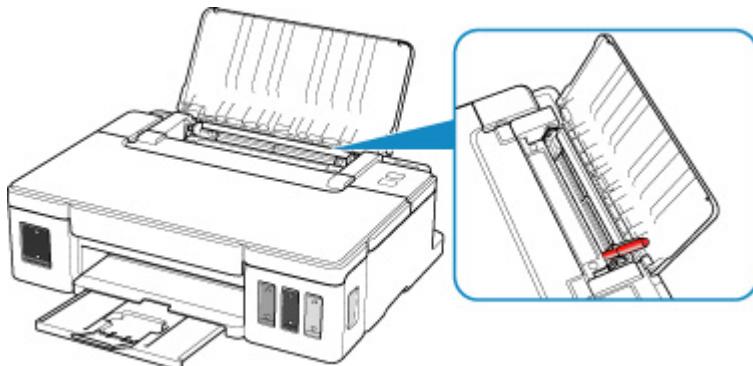
Проверка 4 При загрузке бумаги соблюдайте следующие правила.

Перед печатью на конвертах см. раздел [Загрузка конвертов](#) и подготовьте конверты к печати.

После подготовки конвертов загружайте их в книжной ориентации. Конверты, загруженные в альбомной ориентации, будут подаваться неправильно.

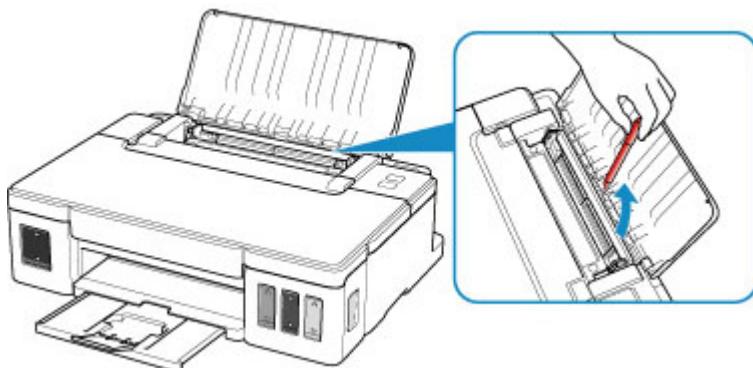
Проверка 5 Убедитесь, что параметры типа носителя и бумаги соответствуют загруженной бумаге.

Проверка 6 Убедитесь, что в заднем лотке нет посторонних предметов.



Если бумага рвется в заднем лотке, сведения об устранении этой ошибки см. в разделе [Список кодов поддержки для ошибок \(замятия бумаги\)](#).

При попадании посторонних предметов в задний лоток необходимо выключить принтер, отключить его от сети питания, затем удалить посторонний предмет.



### ►► Внимание!

- Не наклоняйте и не переворачивайте принтер. Это может привести к утечке чернил.

Проверка 7 Выполните очистку подающего ролика.

► Очистка подающих роликов

Если вышеприведенные меры не помогли устраниТЬ проблему, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ремонта.

### ►► Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе Ремонт принтера.



## Неудовлетворительные результаты печати



В случае неудовлетворительных результатов печати (белые линии, несовмещение линий, неравномерные цвета) в первую очередь проверьте параметры бумаги и качества печати.

### Проверка 1 Соответствуют ли параметры размера страницы и типа носителя размеру и типу загруженной бумаги?

Если эти параметры не соответствуют, результаты могут быть неудовлетворительными.

При печати фотографии или изображения неправильно установленное значение типа бумаги может привести к потере качества цветопередачи.

Кроме того, при печати с неправильно заданным типом бумаги поверхность печати может быть поцарапана.

В режиме печати без полей в зависимости от сочетания заданного типа бумаги и загруженной бумаги цвета могут передаваться неравномерно.

В зависимости от назначения использования принтера могут использоваться разные способы проверки параметров бумаги и качества печати.

Параметры типа носителя можно проверить с помощью драйвера принтера.

- ➡ [Настройка основной печати](#)

### Проверка 2 Убедитесь, что на компьютере выбрано соответствующее качество печати.

Выберите качество печати, соответствующее бумаге и печатаемому материалу. Если на отпечатке заметны размытие изображения или неравномерная цветопередача, задайте более высокое качество изображения и повторите печать.

Параметры качества печати можно проверить с помощью драйвера принтера.

- ➡ Изменение качества печати и коррекция графических данных

### Проверка 3 Если проблема не устранена, проверьте другие причины.

См. также следующие разделы:

- ➡ [Пустая бумага/Нечеткая печать/Неверные цвета/Белые полосы](#)
- ➡ [Неверные цвета](#)
- ➡ [Линии не выровнены](#)
- ➡ [Бумага испачкана / Отпечатанная поверхность поцарапана](#)
- ➡ [Вертикальная линия рядом с изображением](#)
- ➡ [Не удается выполнить печать](#)
- ➡ [Неполные или отсутствующие линии \(Windows\)](#)
- ➡ [Неполные или отсутствующие изображения \(Windows\)](#)
- ➡ [Чернильные пятна / Сворачивание бумаги](#)

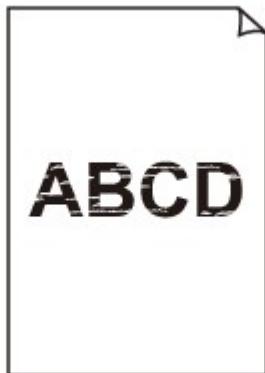
- ➡ Обратная сторона бумаги испачкана
- ➡ Цвета передаются неравномерно



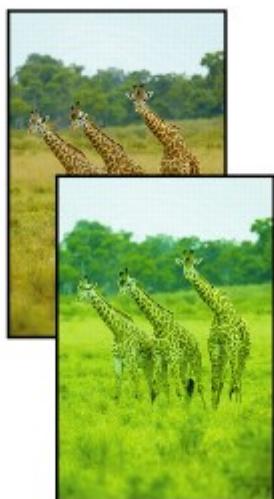
## Пустая бумага/Нечеткая печать/Неверные цвета/Белые полосы



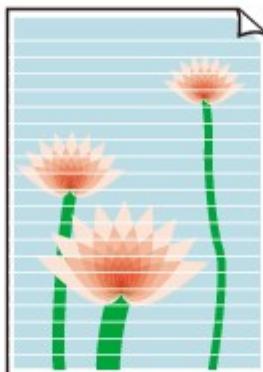
### ☒ Нечеткая печать



### ☒ Неверные цвета



## Белые полосы



## A

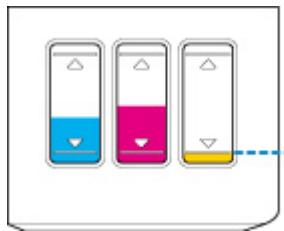
Проверка 1 Проверьте параметры бумаги и качества печати.

⇒ [Неудовлетворительные результаты печати](#)

Проверка 2 Проверьте уровень оставшихся чернил.

Если в чернильном контейнере закончились чернила, выполните заправку чернильного контейнера.

Если уровень запаса чернил ниже нижнего предела (A), повторно заправьте чернильный контейнер чернилами соответствующего цвета.



Проверка 3 Сопла печатающей головки закупорены?

Чтобы проверить, правильно ли выполняется подача чернил из сопел печатающей головки, напечатайте шаблон для проверки сопел.

Подробную информацию о печати шаблона для проверки сопел, очистке печатающих головок и глубокой очистке печатающих головок см. в разделе [Если печать стала бледной или неравномерной](#).

- Если образец для проверки сопел печатается неправильно:

После выполнения очистки печатающей головки напечатайте образец для проверки сопел и оцените его.

⇒ Очистка (Cleaning)

- Если проблема не устранена после двукратной очистки печатающей головки, выполните следующие действия:

Выполните глубокую очистку печатающей головки.

⇒ Глубокая очистка (Deep Cleaning)

- Если проблема не устранена после глубокой очистки печатающей головки, выполните следующие действия:

Выполните прокачку чернил.

При прокачке расходуется большой объем чернил.

Частая прокачка чернил может быстро исчерпать запасы чернил, поэтому ее стоит выполнять только при необходимости.

### **Внимание!**

- Прокачка чернил при недостаточном запасе чернил может привести к сбою.

Обязательно проверьте оставшийся запас чернил, прежде чем выполнять прокачку чернил.

➡ Прочистка чернил (Ink Flush)

**Проверка 4** Если используется бумага, у которой для печати предназначена только одна поверхность, убедитесь, что бумага загружена стороной для печати вверх.

Печать на другой стороне такой бумаги может быть нечеткой или выполняться в плохом качестве.

Загружайте бумагу стороной для печати вверх.

Подробные сведения о стороне для печати см. в руководстве, входящем в комплект поставки бумаги.



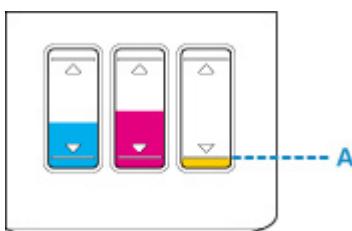
## Неверные цвета



### Проверка 1 Проверьте уровень оставшихся чернил.

Если в чернильном контейнере закончились чернила, выполните заправку чернильного контейнера.

Если уровень запаса чернил ниже нижнего предела (A), повторно заправьте чернильный контейнер чернилами соответствующего цвета.



### ▶▶▶ Примечание.

- Напечатанные цвета могут отличаться от цветов на экране из-за различий в способах формирования цвета. Параметры управления цветом и условия окружающей среды также могут влиять на цвета, отображаемые на экране. Поэтому цвета результатов печати могут отличаться от цветов на экране.

### Проверка 2 Сопла печатающей головки закупорены?

Чтобы проверить, правильно ли выполняется подача чернил из сопел печатающей головки, напечатайте шаблон для проверки сопел.

Подробную информацию о печати шаблона для проверки сопел, очистке печатающих головок и глубокой очистке печатающих головок см. в разделе [Если печать стала бледной или неравномерной](#).

- Если образец для проверки сопел печатается неправильно:

После выполнения очистки печатающей головки напечатайте образец для проверки сопел и оцените его.

⇒ Очистка (Cleaning)

- Если проблема не устранена после двукратной очистки печатающей головки, выполните следующие действия:

Выполните глубокую очистку печатающей головки.

⇒ Глубокая очистка (Deep Cleaning)

- Если проблема не устранена после глубокой очистки печатающей головки, выполните следующие действия:

Выполните прокачку чернил.

При прокачке расходуется большой объем чернил.

Частая прокачка чернил может быстро исчерпать запасы чернил, поэтому ее стоит выполнять только при необходимости.

### ►►► Внимание!

- Прокачка чернил при недостаточном запасе чернил может привести к сбою.

Обязательно проверьте оставшийся запас чернил, прежде чем выполнять прокачку чернил.

➡ Прочистка чернил (Ink Flush)

Если неполадка по-прежнему не устранена, возможно, печатающая головка повреждена. Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

### ►►► Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе Ремонт принтера.



## Линии не выровнены



Проверка 1 Проверьте параметры бумаги и качества печати.

- ➔ [Неудовлетворительные результаты печати](#)

Проверка 2 Выполните выравнивание печатающих головок.

При печати прямых линий со смещением или при неудовлетворительных результатах печати необходимо отрегулировать положение печатающей головки.

- ➔ Регулировка положения Печатающая головка

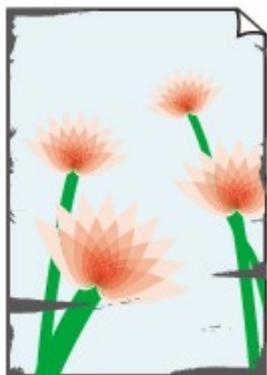
Проверка 3 Укажите более высокое качество печати и повторите печать.

Результаты печати можно улучшить путем повышения качества печати.

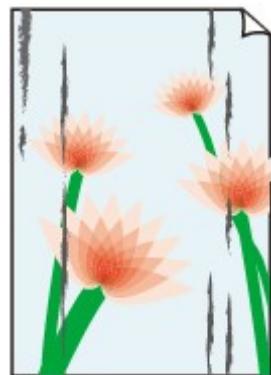
# Q

## Бумага испачкана / Отпечатанная поверхность поцарапана

### Бумага испачкана



Испачканные края



Испачканная поверхность

### Отпечатанная поверхность поцарапана

# A

Проверка 1 Проверьте параметры бумаги и качества печати.

→ [Неудовлетворительные результаты печати](#)

Проверка 2 Проверьте тип бумаги.

Убедитесь, что используется правильный тип бумаги для печатаемого материала.

→ [Поддерживаемые типы носителей](#)

Проверка 3 Расправьте бумагу перед тем, как загрузить ее.

Рекомендуем убирать неиспользуемую бумагу в упаковку и держать ее на ровной поверхности.

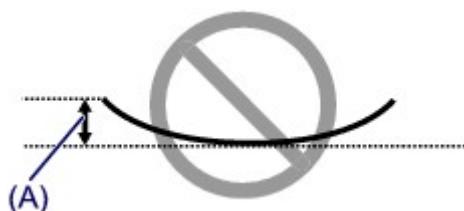
- **Обычная бумага**

Поверните бумагу и уложите ее в принтер другой стороной.

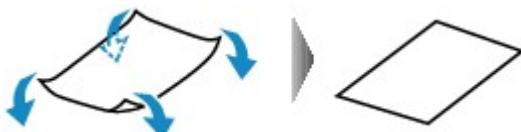
Бумага, пролежавшая в заднем лотке длительное время, может изогнуться. В этом случае уложите бумагу другой стороной вверх. Это может устранить неполадку.

- **Другая бумага, например конверт**

Если скручивание на углах бумаги превышает 3 мм / 0,1 дюйма (A) в высоту, бумага может пачкаться или неправильно поддаваться. Для исправления сворачивания бумаги выполните следующие инструкции.



- Сверните бумагу в направлении, противоположном направлению скручивания, как показано ниже.

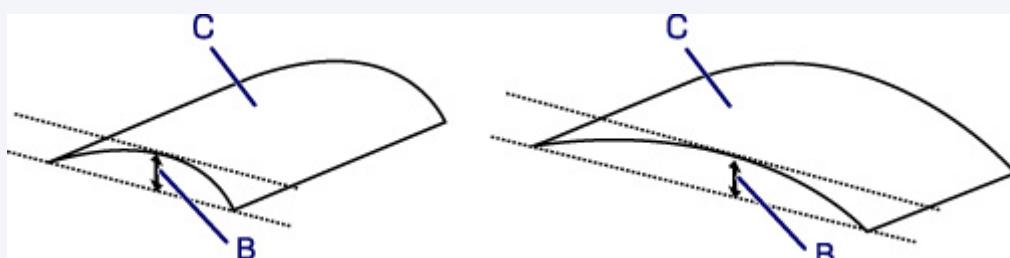


- Убедитесь, что бумага не скручена.

При печати на бумаге с ликвидированным скручиванием рекомендуется подавать по одному листу.

### ▶▶▶ Примечание.

- В зависимости от типа бумаги может пачкаться или неправильно подаваться, даже если она не скручивается внутрь. Следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы скруглить углы бумаги наружу на 3 мм / 0,1 дюйма (B) в высоту. Это может улучшить результаты печати.



(C) Печатная сторона

Если бумага скручивается наружу, рекомендуется подавать по одному листу.

#### Проверка 4    Настройте принтер для предотвращения потертости бумаги.

Настройка параметра предотвращения потертости бумаги увеличит зазор между печатающей головкой и бумагой. Если наблюдаются потертости даже при соответствии установленного типа носителя бумаге, переведите принтер в режим предотвращения потертости бумаги, выполнив следующую процедуру.

- Убедитесь в том, что принтер включен.
- Откройте окно настройки драйвера принтера.
- ➡ Открытие экрана настройки драйвера принтера**
- Щелкните вкладку **Обслуживание (Maintenance)** и **Специальные параметры (Custom Settings)**.
- Установите флажок **Предотвращение потертости бумаги (Prevent paper abrasion)**, затем щелкните **OK**.

Это может снизить скорость печати.

\* По завершении печати отмените этот параметр. В противном случае он будет применяться к последующим заданиям печати.

**Проверка 5** Если установлено высокое значение параметра интенсивности, уменьшите его и повторите попытку печати.

При печати изображения на обычной бумаге с высокой интенсивностью бумага может впитать слишком много чернил и стать волнистой, что приведет к ее истиранию.

Проверьте параметр интенсивности в драйвере принтера.

- ➡ Настройка интенсивности

**Проверка 6** Не печатайте за пределами рекомендуемой области печати.

При печати за пределами рекомендованной области листа на нижнем краю бумаги могут появиться чернильные пятна.

Измените размер документа с помощью прикладной программы.

- ➡ Область печати

**Проверка 7** Загрязнен ли подающий ролик?

Выполните очистку подающего ролика.

- ➡ Очистка подающих роликов

**Проверка 8** Не загрязнены ли внутренние компоненты принтера?

При выполнении двусторонней печати на внутренних компонентах принтера могут остаться чернильные пятна, что может привести к загрязнению отпечатков.

Выполните процедуру очистки поддона для очистки внутренних компонентов принтера.

- ➡ [Очистка внутренних компонентов принтера \(очистка поддона\)](#)

**»» Примечание.**

- Для предотвращения загрязнения внутренних компонентов принтера убедитесь, что задан правильный размер бумаги.

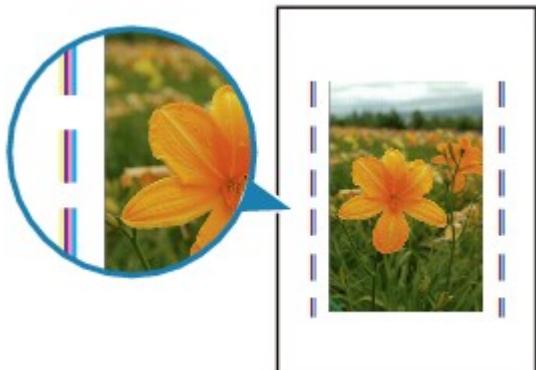
**Проверка 9** Увеличьте значение параметра задержки на сушку.

Это позволяет высыхать печатной поверхности, что предотвращает загрязнения и царапины.

1. Убедитесь в том, что принтер включен.
2. Откройте окно настройки драйвера принтера.
  - ➡ [Открытие экрана настройки драйвера принтера](#)
3. Щелкните вкладку **Обслуживание (Maintenance)** и **Специальные параметры (Custom Settings)**.
4. Ползунком **Задержка на сушку (Ink Drying Wait Time)** установите время ожидания, а затем щелкните **OK**.
5. Прочтайте сообщение и щелкните **OK**.



## Вертикальная линия рядом с изображением



### Проверка Загружена ли бумага правильного размера?

Если размер загруженной бумаги превышает указанный размер, на границе может появиться вертикальная линия.

Установите размер бумаги в соответствии с загруженной бумагой.

► [Неудовлетворительные результаты печати](#)

### »»» Примечание.

- Направление образца вертикальной линии зависит от графических данных или настройки печати.
- Данный принтер при необходимости выполняет автоматическую очистку, чтобы отпечатки были чистыми. Небольшое количество чернил выделяется для очистки.

Хотя чернила обычно выделяются в абсорбер чернил за внешней границей бумаги, они могут попасть на нее, если размер загруженной бумаги превышает заданный размер.

## **Механические неисправности**

- ▶ Принтер не включается
- ▶ Питание выключается автоматически
- ▶ Проблемы подключения USB
- ▶ Не удается подключиться к принтеру по USB



## Принтер не включается



Проверка 1 Нажмите кнопку **ВКЛ (ON)**.

Проверка 2 Убедитесь, что шнур питания надежно подключен к принтеру, затем снова включите его.

Проверка 3 Отсоедините принтер от электрической сети, подождите 2 минуты, а затем снова подключите устройство к электрической сети и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

### ►►► Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе Ремонт принтера.



## Питание выключается автоматически

---



**Проверка** Если на принтере установлен параметр автоматического выключения в определенное время, отключите этот параметр.

Если принтер установлен на автоматическое выключение по прошествии определенного времени, питание будет выключаться по истечении этого периода времени.

Для выключения настройки с помощью Canon IJ Printer Assistant Tool выполните следующие действия.

1. Откройте Canon IJ Printer Assistant Tool.  
→ [Описание вкладки «Обслуживание»](#)
2. В раскрывающемся меню выберите используемый принтер и выберите **OK**.  
Отображается экран меню.
3. Выберите **Управление питанием (Auto Power)**.
4. Выберите значение **Выключено (Disable)** для параметра **Автовыключение (Auto Power Off)**.  
Параметр автоматического выключения питания выключен.

## Проблемы подключения USB



**Низкая скорость печати или сканирования/Высокоскоростное подключение USB Hi-Speed не работает/Отображается сообщение «Это устройство может работать быстрее (This device can perform faster)»**



Если системное оборудование не поддерживает стандарт Hi-Speed USB, принтер будет работать с меньшей скоростью передачи данных, обеспечиваемой стандартом USB 1.1. В этом случае принтер работает правильно, но скорость печати или сканирования может снизиться из-за скорости передачи данных.

**Проверка** Выполните проверку по следующим пунктам и убедитесь, что система поддерживает высокоскоростное подключение через USB.

- Поддерживает ли USB-порт компьютера соединение Hi-Speed USB?
- Поддерживает ли USB-кабель или USB-концентратор подключение Hi-Speed USB?

Используйте только сертифицированный кабель Hi-Speed USB. Рекомендуется использовать кабель USB не длиннее 3 метров / 10 футов.

- Правильно ли работает драйвер Hi-Speed USB на вашем компьютере?

Убедитесь, что новейший драйвер Hi-Speed USB работает должным образом, при необходимости загрузите и установите последнюю версию драйвера Hi-Speed USB для своего компьютера.



### Внимание!

- Для получения подробных сведений обратитесь к производителю компьютера, кабеля USB или концентратора USB.

## Q

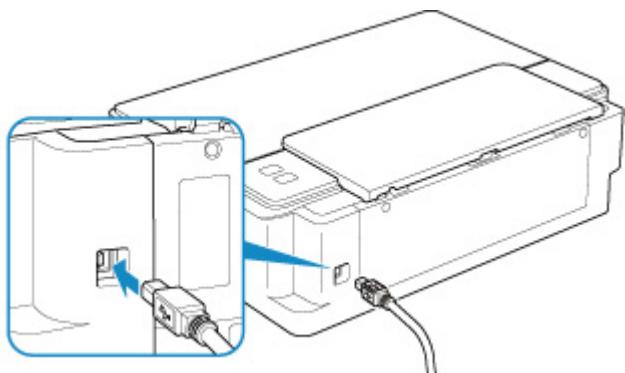
### Не удается подключиться к принтеру по USB

## A

Проверка 1 Убедитесь в том, что принтер включен.

Проверка 2 Подключите USB-кабель надлежащим образом.

USB-порт находится на задней панели принтера, как показано на следующем рисунке.



#### »» Внимание!

- Подключите разъем типа В к принтеру, повернув сторону с выемкой ВЛЕВО. Дополнительные сведения см. в руководстве по эксплуатации кабеля USB.

Проверка 3 Убедитесь, что на странице **Порты (Ports)** диалогового окна драйвера принтера установлен флажок **Включить поддержку двусторонней связи (Enable bidirectional support)**.

Если флажок не установлен, включите поддержку двусторонней связи.

→ [Открытие экрана настройки драйвера принтера](#)

## **Проблемы при установке и загрузке**

- ▶ **Невозможно установить драйвер принтера (Windows)**

# Q

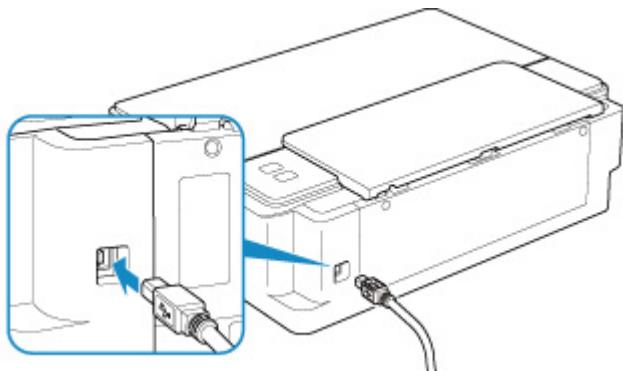
## Невозможно продолжить работу после появления экрана Подключение принтера

### A

Если не удается продолжить работу после появления экрана **Подключение принтера (Printer Connection)**, проверьте следующие элементы.

**Проверка 1** Убедитесь, что USB-кабель надежно подключен к принтеру и компьютеру.

Соедините принтер и компьютер с помощью USB-кабеля, как показано на рисунке ниже. USB-порт расположен на задней панели принтера.



### »»» Внимание!

- Подключите разъем типа В к принтеру, повернув сторону с выемкой ВЛЕВО. Дополнительные сведения см. в руководстве по эксплуатации кабеля USB.

**Проверка 2** Следуя приведенным ниже инструкциям, снова подключите принтер к компьютеру.

- Отключите USB-кабель от принтера и компьютера, а затем подсоедините его снова.
- Убедитесь, что принтер не выполняет никаких операций, и выключите его.
- Включите принтер.

**Проверка 3** Если проблему не удается устранить, переустановите драйвер принтера в соответствии с приведенными ниже инструкциями.

- Нажмите кнопку **Отмена (Cancel)**.
- Щелкните **К началу (Back to Top)** на экране **Настройка прервана (Setup Canceled)**.
- Щелкните **Выход (Exit)** на экране **Начать настройку (Start Setup)** и завершите настройку.
- Выключите принтер.
- Перезагрузите компьютер.

6. Убедитесь, что нет работающих приложений.

7. Выполните установку на веб-странице.

 **Примечание.**

- 
- Для повторной настройки можно использовать установочный компакт-диск.
-



## Невозможно установить драйвер принтера (Windows)



- Если установка не запускается после того, как вставлен установочный компакт-диск:

Для запуска установки выполните следующие инструкции:

1. Установите следующие параметры.

- В ОС Windows 10 щелкните кнопку **Пуск (Start) > Проводник (File Explorer)**, а затем щелкните **Этот компьютер (This PC)** в списке слева.
- В Windows 8.1, выберите значок **Проводник (Explorer)** на **панели задач (Taskbar) рабочего стола (Desktop)**, а затем в списке слева выберите **Этот ПК (This PC)**.
- В ОС Windows 7 щелкните **Пуск (Start)**, затем щелкните **Компьютер (Computer)**.



2. Дважды щелкните значок компакт-диска в появившемся окне.

Если отображается содержимое компакт-диска, дважды щелкните программу **MSETUP4.EXE**.

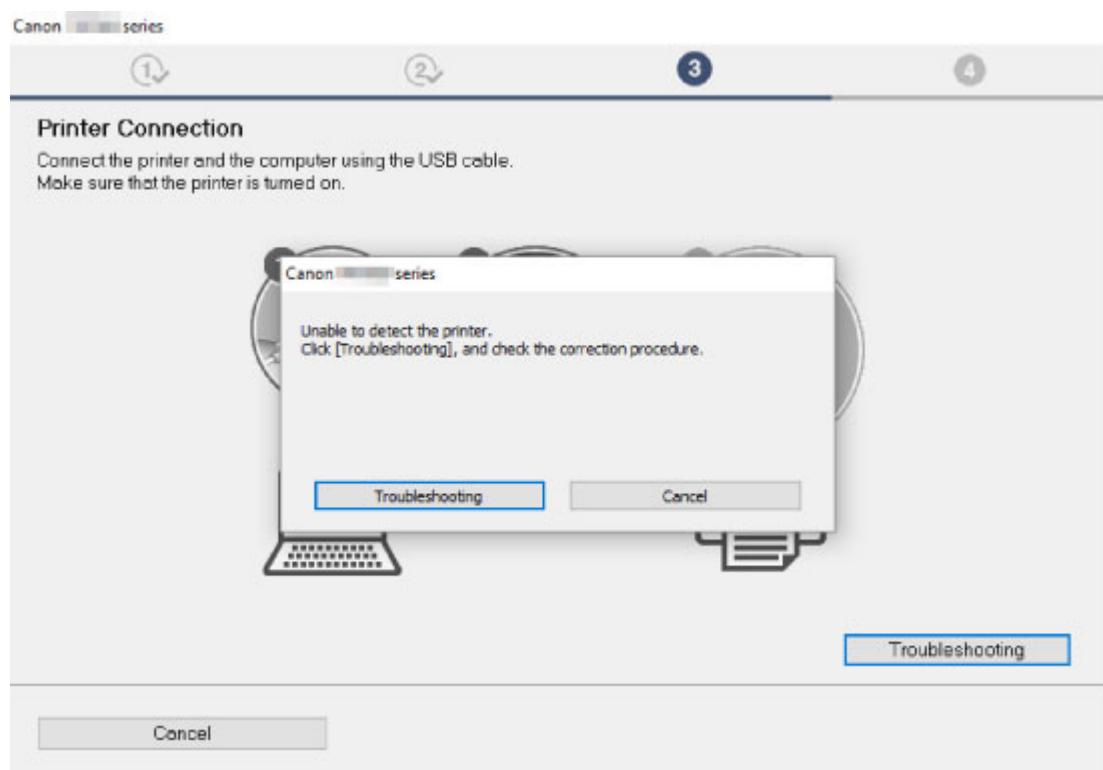
Если не удается установить драйвер принтера с помощью установочного компакт-диска, установите его с веб-сайта Canon.

### »» Примечание.

- Если значок компакт-диска не отображается, выполните следующие действия:
  - Извлеките компакт-диск из компьютера, затем снова вставьте его.
  - Перезагрузите компьютер.

Если значок все равно не отображается, вставьте другой диск и посмотрите, отображается ли значок. Если значок отображается, значит неполадка связана с установочным компакт-диском. Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

- Если установка не проходит дальше экрана Подключение принтера (Printer Connection), выполните следующие действия:



► [Невозможно продолжить работу после появления экрана Подключение принтера](#)

- Другие причины:

Переустановите драйвер принтера.

Если драйвер был установлен неправильно, удалите драйвер принтера, перезагрузите компьютер и переустановите драйвер принтера.

► Удаление ненужных драйверов принтера

Переустановите драйвер принтера с помощью установочного компакт-диска или установите его с веб-сайта Canon.

### »»» Примечание.

- Если работа программы установки была прекращена из-за ошибки Windows, операционная система Windows может работать неустойчиво. Возможно, это будет препятствовать установке драйверов. Перезагрузите компьютер и переустановите драйверы.

## **Ошибки и сообщения**

- ▶ Произошла ошибка
- ▶ Отображается сообщение (код поддержки)

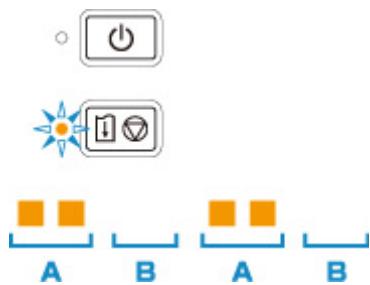
## Произошла ошибка

Если во время печати происходит ошибка (например, в принтере заканчивается или застrevает бумага), мигает индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** или поочередно мигают индикаторы **ВКЛ (ON)** и **Аварийный сигнал (Alarm)** в зависимости от произошедшей ошибки. На экране компьютера отображается код поддержки (номер ошибки) (см. пример ниже).

Проверьте состояние индикатора **Аварийный сигнал (Alarm)** и код ошибки, а затем выполните соответствующее действие.

### Код поддержки, соответствующий количеству миганий индикатора Аварийный сигнал (Alarm)

Пример 2 мигания:



(A) мигает;

(B) перестает.

Количество миганий	Причина	Код поддержки
2 мигания	В принтере отсутствует бумага, или бумага не подается.	<a href="#">1000</a>
3 мигания	Застряла бумага в лотке приема бумаги или в заднем лотке.	<a href="#">1300</a>
4 мигания	Картридж установлен неправильно.	1470
5 миганий	Картридж не определяется.	1403
	Проблема с картриджем.	<a href="#">1430</a>
	Картридж не установлен.	1471
	Соответствующий картридж не установлен.	1476
7 миганий	Картридж не установлен в нужное положение.	1474
	Установлено несколько картриджей одного цвета.	1475
8 миганий	Абсорбер чернил почти полон.	<a href="#">1700</a> 1701
9 миганий	На держателе картриджа FINE может оставаться защитный материал.	<a href="#">1890</a>
14 миганий	Картридж не определяется.	1473

15 миганий	Картридж не определяется.	1472
------------	---------------------------	------

## Код поддержки, соответствующий количеству попаременных миганий индикаторов ВКЛ (ON) и Аварийный сигнал (Alarm)

Пример 2 миганий:



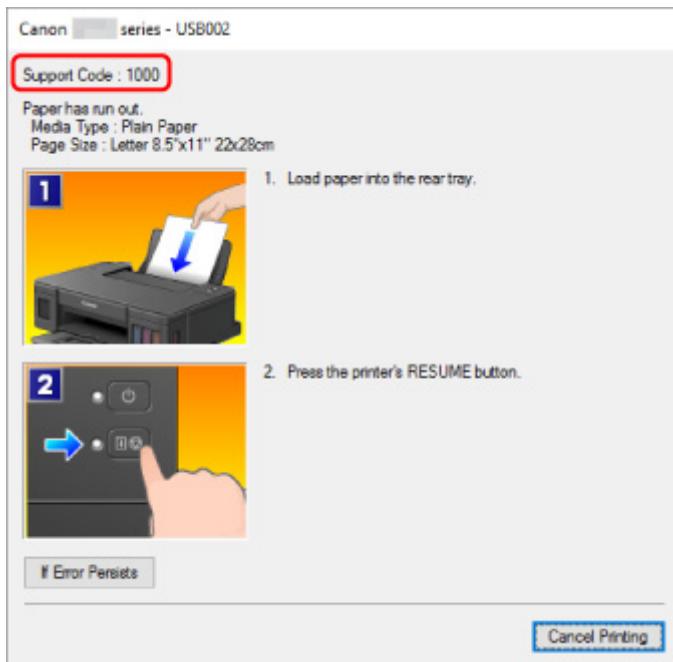
(A) поочередное мигание;

(B) перестает.

Количество миганий	Причина	Код поддержки
2 мигания	Ошибка принтера.	<a href="#">5100</a>
3 мигания	Ошибка принтера.	<a href="#">6000</a>
5 миганий	Ошибка принтера.	5700
6 миганий	Ошибка принтера.	5400
7 миганий	Ошибка принтера.	<a href="#">5B00</a> 5B01
8 миганий	Ошибка принтера.	<a href="#">5200</a> 5205 5206
9 миганий	Ошибка принтера.	6800 6801
10 миганий	Произошла ошибка, требующая проведения ремонта.	B202 B203 B204 B205
Случаи, отличные от описанных выше	Ошибка принтера.	6930 6931 6932 6933 6940 6941

	6942
	6943
	6944
	6945
	6946

## Если на экране компьютера отображается код поддержки:



### »»» Примечание.

- Подробнее об устранении ошибок без кодов поддержки см. в разделе [Отображается сообщение \(код поддержки\)](#).

## Отображается сообщение (код поддержки)

В этом разделе описаны некоторые ошибки и сообщения, которые могут отображаться при использовании устройства.

### »» Примечание.

- Для некоторых ошибок на компьютере отображается код поддержки (номер ошибки). Более подробно об ошибках с кодами поддержки см. в разделе [Список кодов поддержки для ошибок](#).

- [Отображается ошибка в связи с отсоединением кабеля питания от электросети](#)
- [Ошибка записи/Ошибка вывода/Ошибка подключения](#)
- [Другие сообщения об ошибках](#)
- [Отображается экран Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program](#)

### Отображается ошибка в связи с отсоединением кабеля питания от электросети



Кабель питания, возможно, был отсоединен от электросети при включенном принтере.

Проверьте сообщение об ошибке на компьютере, затем щелкните **OK**.

Принтер начнет печать.

Для получения сведений об отсоединении кабеля питания от электросети см. раздел [Отключение принтера](#).

### Ошибка записи/Ошибка вывода/Ошибка подключения



**Проверка 1** Если индикатор **ВКЛ (ON)** выключен, убедитесь, что принтер подключен к сети электропитания и включен.

Индикатор **ВКЛ (ON)** мигает, когда принтер выполняет инициализацию. Дождитесь, когда индикатор **ВКЛ (ON)** перестанет мигать и начнет светиться.

**Проверка 2** Убедитесь, что USB-кабель надежно подключен к принтеру и компьютеру.

Если USB-кабель надежно подключен, проверьте следующее.

- Если используется ретранслятор (например, USB-концентратор), отключите его, подключите принтер непосредственно к компьютеру и повторите попытку печати. Если принтер начал печатать, неполадка связана с ретранслятором. Обратитесь к поставщику ретранслятора.
- Возможна также неисправность USB-кабеля. Замените USB-кабель и повторите печать.

### **Проверка 3** Убедитесь, что драйвер принтера установлен правильно.

Удалите драйвер принтера, соблюдая порядок действий, описанный в разделе Удаление ненужных драйверов принтера, а затем переустановите его с установочного компакт-диска или с веб-сайта Canon.

### **Проверка 4** Если принтер подключен к компьютеру с помощью кабеля USB, проверьте состояние устройства на компьютере.

Выполните следующие действия для проверки состояния устройства.

1. Откройте на компьютере диспетчер устройств, как показано ниже.

Если отображается экран **Контроль учетных записей пользователей (User Account Control)**, следуйте указаниям на экране.

- В ОС Windows 10 правой кнопкой мыши щелкните кнопку **Пуск (Start)** и выберите **Диспетчер устройств (Device Manager)**.
- В ОС Windows 8.1 выберите **Панель управления (Control Panel)**, нажав чудо-кнопку **Параметры (Settings)** на Рабочем столе (Desktop), а затем выберите **Оборудование и звук (Hardware and Sound) > Диспетчер устройств (Device Manager)**.
- В ОС Windows 7 щелкните **Панель управления (Control Panel), Оборудование и звук (Hardware and Sound)**, затем **Диспетчер устройств (Device Manager)**.

2. Дважды щелкните **Контроллеры универсальной последовательной шины (Universal Serial Bus controllers)**, затем **Поддержка USB принтера (USB Printing Support)**.

Если экран свойств **Поддержка USB принтера (USB Printing Support Properties)** не отображается, проверьте, правильно ли подключен принтер к компьютеру.

➔ [Проверка 2 Убедитесь, что USB-кабель надежно подключен к принтеру и компьютеру.](#)

3. Щелкните вкладку **Общие (General)** и убедитесь в отсутствии проблем с устройством.

При наличии ошибки устройства см. справку Windows для устранения ошибки.

## **Q** Другие сообщения об ошибках

## **A**

### **Проверка** Если сообщение об ошибке возникает вне монитора состояния принтера, проверьте следующее:

- «**Недостаточно места на диске для постановки в очередь (Could not spool successfully due to insufficient disk space)**»

Увеличьте объем свободного дискового пространства, удалив ненужные файлы.

- «**Недостаточно памяти для постановки в очередь (Could not spool successfully due to insufficient memory)**»

Увеличьте объем доступной памяти, закрыв другие работающие приложения.

Если печать и в этом случае не началась, перезагрузите компьютер и повторите попытку.

- «**Драйвер принтера не найден (Printer driver could not be found)**»

Удалите драйвер принтера, соблюдая порядок действий, описанный в разделе Удаление ненужных драйверов принтера, а затем переустановите его с установочного компакт-диска или с веб-сайта Canon.

- «Печать невозможна Имя приложения (Could not print Application name) — Имя файла»

Попытайтесь вновь выполнить печать после завершения текущего задания.

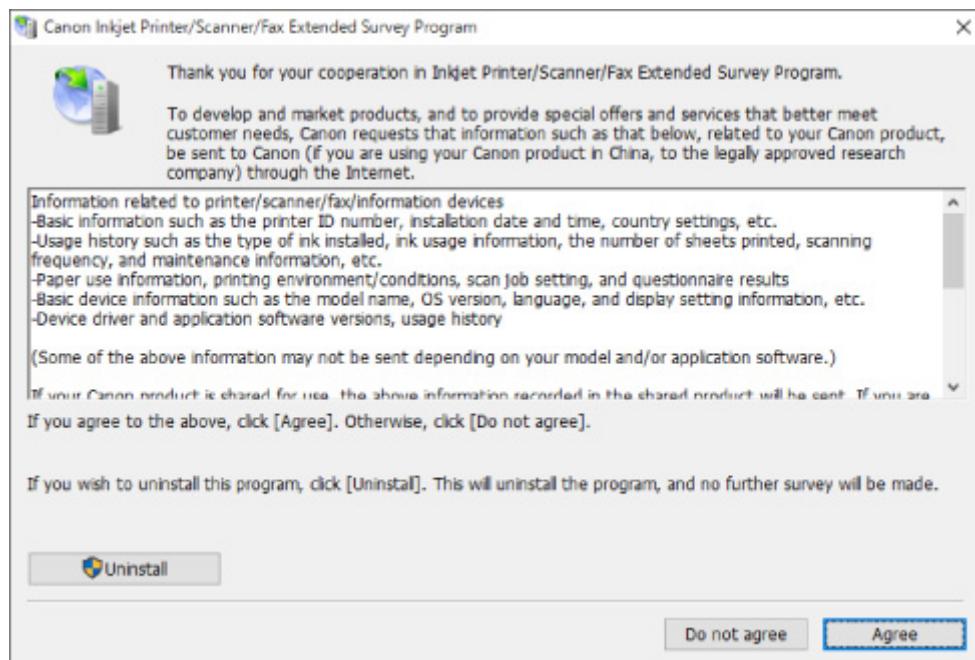


## Отображается экран Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program



Если установлена программа Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program, экран подтверждения отправки информации об использовании принтера и прикладной программы будет отображаться каждый месяц в течение около десяти лет.

Прочитайте информацию на экране и следуйте приведенным ниже инструкциям.



- **Если вы согласны принять участие в программе опроса:**

Нажмите кнопку **Принимаю (Agree)** и следуйте инструкциям на экране. Информация об использовании принтера передается по сети Интернет. По завершении этой процедуры информация при следующем запуске будет передаваться автоматически без отображения экрана подтверждения.

### ➤➤➤ Примечание.

- При передаче информации может отображаться предупреждение, например сообщение безопасности Интернета. Убедитесь, что указано имя программы «IJPLMUI.exe», и разрешите ее.
- Если отменить установку флагка **Выполнять следующую отправку автоматически (Send automatically from the next time)**, сведения не будут отправляться автоматически в

следующий раз, а при следующем опросе появится экран подтверждения. Информацию об автоматической отправке сведений см. в разделе [Изменение настройки экрана подтверждения](#):

- **Если вы не согласны принять участие в программе опроса:**

Щелкните **Не принимаю (Do not agree)**. Экран запроса подтверждения закрывается, а опрос пропускается. Экран запроса подтверждения снова откроется через месяц.

- **Удаление Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program:**

Для удаления программы Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program щелкните **Удаление (Uninstall)** и следуйте инструкциям на экране.

- **Изменение настройки экрана подтверждения:**

1. Установите следующие параметры.

- В ОС Windows 10 щелкните правой кнопкой мыши кнопку **Пуск (Start)** и выберите **Программы и компоненты (Programs and Features)**.
- В ОС Windows 8.1 выберите на **Рабочем столе (Desktop)** чудо-кнопку **Параметры (Settings)** и выберите **Панель управления (Control Panel) > Программы (Programs) > Программы и функции (Programs and Features)**.
- В ОС Windows 7 выберите **Пуск (Start) > Панель управления (Control Panel) > Программы (Programs) > Программы и компоненты (Programs and Features)**.

**»»» Примечание.**

- При установке, удалении или запуске программного обеспечения может проявляться диалоговое окно подтверждения/предупреждения.

Данное диалоговое окно отображается, когда для выполнения задачи необходимы права администратора.

Если выполнен вход в систему с использованием учетной записи с правами администратора, следуйте указаниям на экране.

2. Выберите программу **Canon Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program**.

3. Выберите **Изменить (Change)**.

Если выбрать **Да (Yes)** после выполнения инструкций на экране, экран запроса подтверждения будет отображаться при следующей оценке.

Если выбрать **Нет (No)**, сведения будут передаваться автоматически.

**»»» Примечание.**

- При выборе варианта **Удалить (Uninstall)** программа Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program будет удалена. Следуйте инструкциям на экране.

# Список кодов поддержки для ошибок

Код поддержки появляется на экране компьютера, если возникают ошибки.

«Код поддержки» — это номер ошибки. Он появляется вместе с сообщением об ошибке.

Если произошла ошибка, проверьте код поддержки на экране компьютера и выполните необходимое действие.

## Код поддержки появляется на экране компьютера

- **От 1000 до 1ZZZ**

[1000](#) [1200](#) [1300](#) 1403 [1430](#) 1470

1471 1472 1473 1474 1475 1476

[1640](#) [1700](#) 1701 [1890](#)

- **От 3000 до 3ZZZ**

3442 3443 3444 3445

- **От 5000 до 5ZZZ**

[5100](#) [5200](#) 5205 5206 5400 5700

[5B00](#) 5B01

- **От 6000 до 6ZZZ**

[6000](#) 6800 6801 6930 6931 6932

6933 6940 6941 6942 6943 6944

6945 6946

- **От A000 до ZZZZ**

B202 B203 B204 B205

Коды поддержки, связанные с замятием бумаги, см. в разделе [Список кодов поддержки для ошибок \(замятия бумаги\)](#).

## **Список кодов поддержки для ошибок (замятия бумаги)**

Если происходит замятие бумаги, выполните соответствующую процедуру для ее удаления.

- Если в отверстии для выхода бумаги или в заднем лотке видно замятую бумагу:
  - ➔ [1300](#)
- Если в отверстии для выхода бумаги или в заднем лотке не видно замятую бумагу:
  - ➔ [Бумага замялась внутри принтера](#)
- Ниже описаны случаи, отличные от описанных выше:
  - ➔ Другие причины

# 1300

## Причина

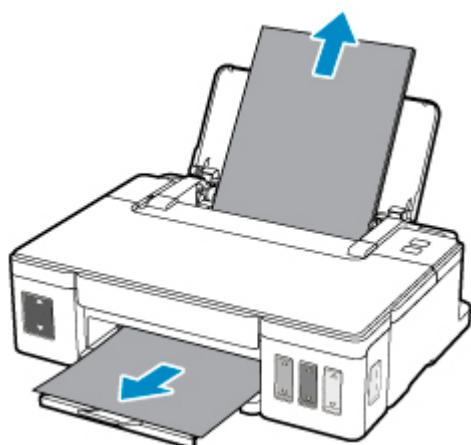
Бумага заминается в отверстии для выхода бумаги или в заднем лотке.

## Предпринимаемые действия

Если застряла бумага в отверстии для выхода бумаги или в заднем лотке, извлеките застрявшую бумагу из отверстия для выхода бумаги или из заднего лотка, следуя указанным ниже инструкциям.

1. Медленно вытяните бумагу из отверстия для выхода бумаги или из заднего лотка (в зависимости от того, откуда это удобнее сделать).

Удерживая бумагу обеими руками, медленно вытяните ее, чтобы не порвать.



### ▶▶▶ Примечание.

- Если не удается вытащить бумагу, снова включите принтер без принудительного вытягивания бумаги. Возможно, бумага будет выведена автоматически.
- Если во время печати замялась бумага и нужно выключить принтер для ее извлечения, нажмите кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)** для останова печати перед выключением принтера.
- Если бумага рвется и не удается извлечь замятую бумагу из отверстия для выхода бумаги или заднего лотка, извлеките бумагу изнутри принтера.

► [Бумага замялась внутри принтера](#)

2. Загрузите бумагу и нажмите кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)** на принтере.

Принтер возобновит печать. Повторите печать страницы, при печати которой произошло замятие и печать не была выполнена должным образом.

Если принтер был выключен в шаге 1, данные печати, которые были отправлены на принтер, удаляются. Повторите печать.

## **Примечание.**

- При повторной загрузке бумаги убедитесь, что используется подходящая бумага и она правильно загружена.
- Для печати документов с фотографиями и графическими изображениями не рекомендуется использовать формат бумаги А5. Бумага формата А5 может сворачиваться и замиваться на выходе из принтера.

Если вышеприведенные меры не помогли устранить проблему, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ремонта.

## **Внимание!**

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе Ремонт принтера.

## Бумага замялась внутри принтера

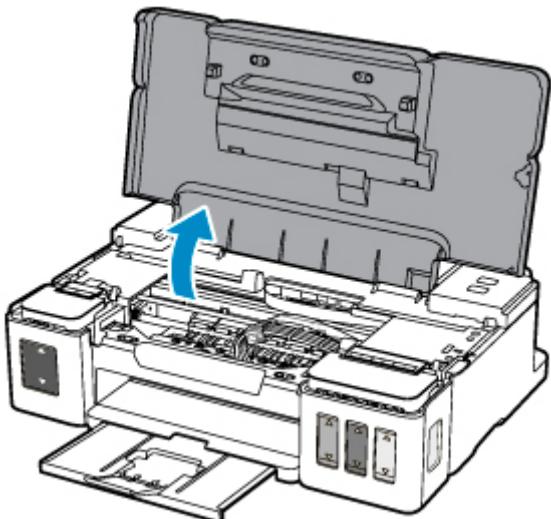
Если замятая бумага рвется и ее не удается извлечь из отверстия для выхода бумаги или из заднего лотка либо замятая бумага остается внутри принтера, удалите бумагу, выполнив приведенные ниже инструкции.

### »»» Примечание.

- Если во время печати замялась бумага и нужно выключить принтер для ее извлечения, нажмите кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)** для останова печати перед выключением принтера.

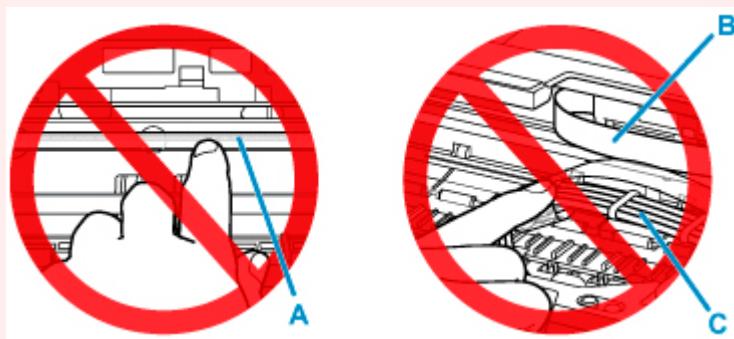
1. Выключите принтер и отключите его от сети питания.

2. Откройте верхнюю крышку.



### »»» Внимание!

- Не прикасайтесь к прозрачной пленке (A), белой ленте (B) или трубкам (C).

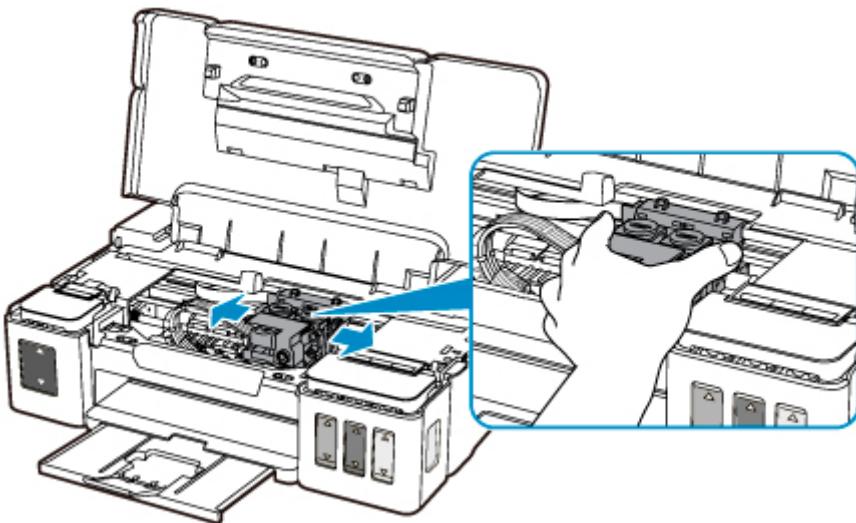


Если эти компоненты загрязняются из-за соприкосновения с бумагой или рукой, это может привести к повреждению принтера.

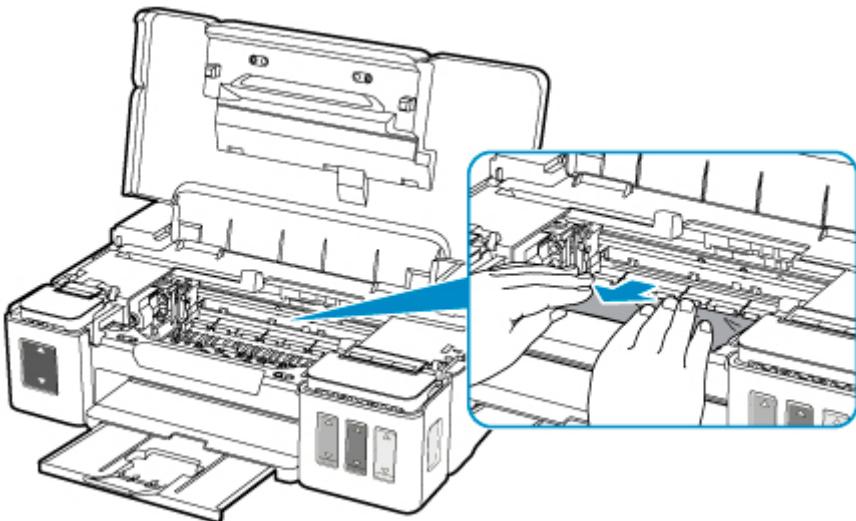
3. Убедитесь в отсутствии замятой бумаги под держателем картриджа.

Если под держателем картриджа есть замятая бумага, переместите держатель картриджа к самому правому или левому краю, чтобы было легче извлечь бумагу.

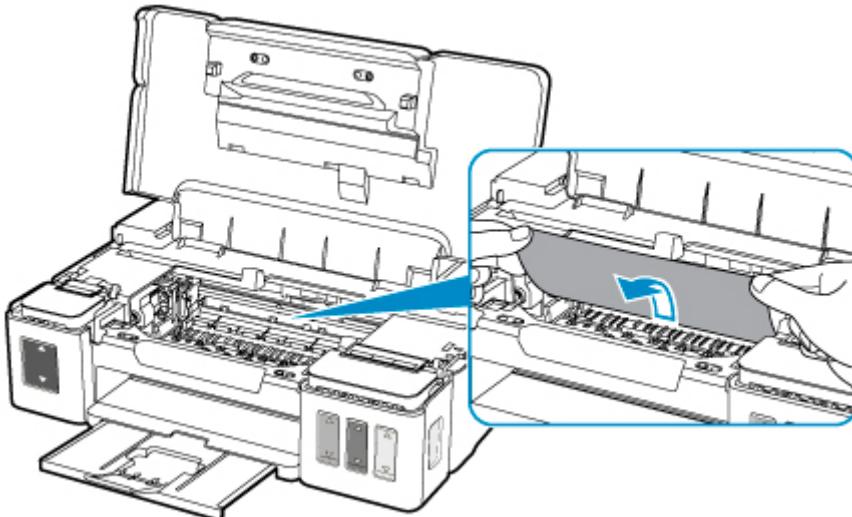
При перемещении держателя картриджа удерживайте верхнюю часть держателя картриджа и медленно перемещайте его к правому или левому краю.



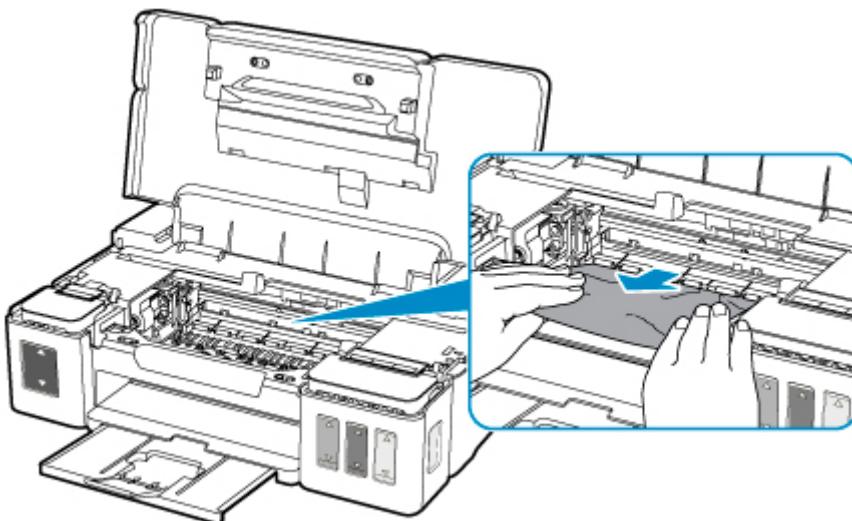
4. Возьмите застрявшую бумагу двумя руками.



Если бумага скручена, извлеките ее.



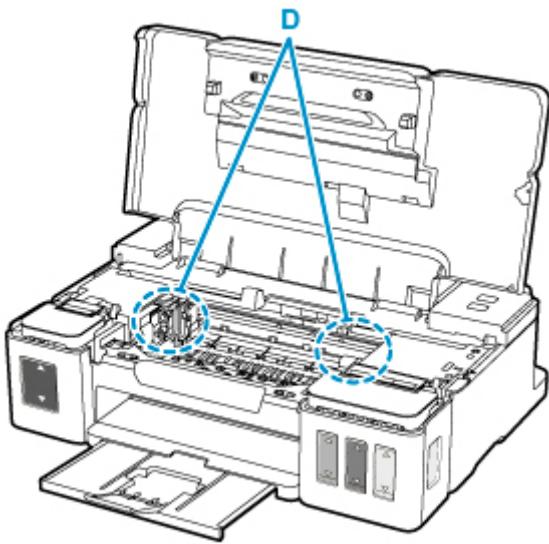
5. Медленно вытяните бумагу, чтобы не порвать ее.



6. Убедитесь, что удалена вся застрявшая бумага.

Если бумага рвется, когда вы ее вытягиваете, обрывки бумаги могут остаться в принтере. Выполните проверку по следующим пунктам и извлеките все остатки бумаги.

- Вся ли бумага извлечена из под держателя картриджа?
- Маленькие обрывки бумаги остались в принтере?
- Вся ли бумага извлечена из левой и правой пустых областей (D) в принтере?



7. Аккуратно закройте верхнюю крышку.

Все находящиеся в очереди задания на печать отменяются. Повторите печать.

**»»» Примечание.**

- При повторной загрузке бумаги убедитесь, что используется подходящая бумага и она правильно загружена. Если сообщение о замятии бумаги отображается на экране компьютера при возобновлении печати и после удаления всей замятой бумаги, значит, в принтере еще осталась замятая бумага. Еще раз проверьте принтер на наличие оставшихся обрывков бумаги.

Если вышеприведенные меры не помогли устранить проблему, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ремонта.

**»»» Внимание!**

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе Ремонт принтера.

# 1000

## Причина

Возможные причины перечислены ниже.

- В заднем лотке нет бумаги.
- Неправильно загружена бумага в задний лоток.

## Предпринимаемые действия

Выполните соответствующие действия, описанные ниже.

- Загрузите бумагу в задний лоток.
- При загрузке бумаги в задний лоток прижмите направляющие бумаги к обеим сторонам стопки.

После выполнения указанных выше действий нажмите на принтере кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)**.

### »»» Примечание.

- Чтобы отменить печать, нажмите на принтере кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)**.

## **1200**

### **Причина**

Открыта верхняя крышка.

### **Предпринимаемые действия**

Закройте верхнюю крышку и подождите некоторое время.

Не закрывайте, пока не выполните процедуру повторной заправки чернильного контейнера.

## 1430

### Причина

Картридж не определяется.

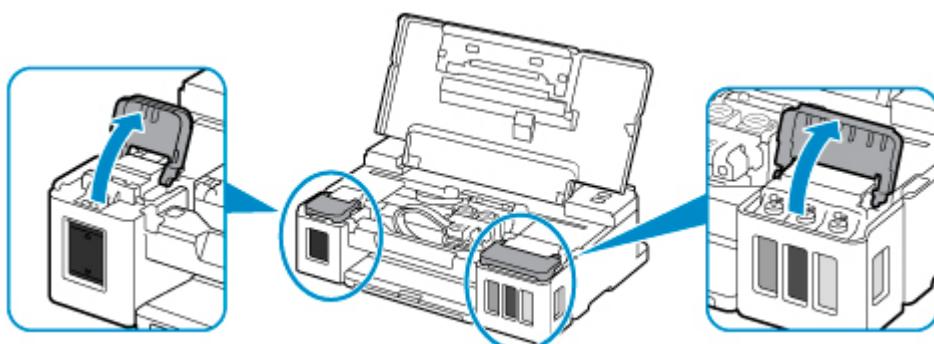
### Предпринимаемые действия

Возможно, картридж установлен неправильно, или данный принтер не поддерживает картриджи.

Если выполняется печать, нажмите на принтере кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)** для отмены печати.

Извлеките картриджи и повторно установите их надлежащим образом, следуя приведенным ниже инструкциям. Это может устранить ошибку.

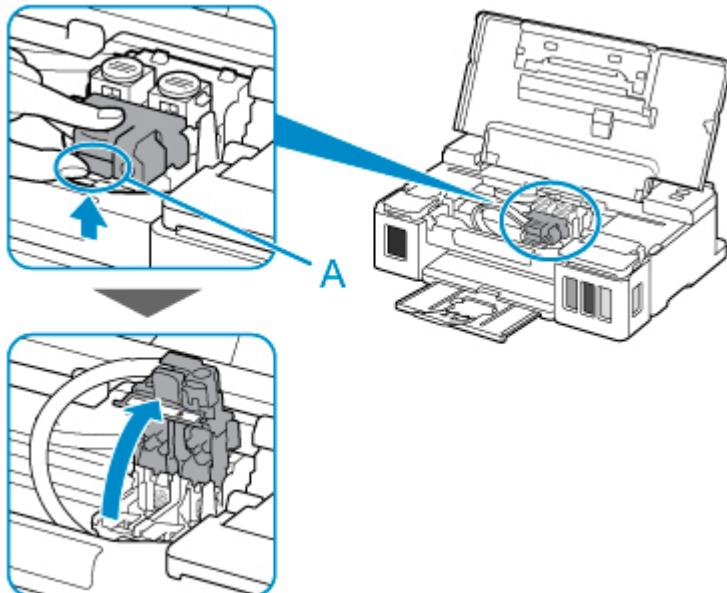
1. Откройте верхнюю крышку.
2. Откройте правую и левую крышки чернильного контейнера.



### ►►► Внимание!

- При извлечении картриджей всегда открывайте крышки чернильного контейнера. В случае извлечения картриджей при закрытых крышках чернильного контейнера потребуется прокачка чернил, которая приведет к расходу большого количества чернил.

3. Возьмитесь за ручку (A) на фиксирующей крышке картриджа, чтобы открыть его.



4. Извлеките картриджи С (цветной) и В (черный).

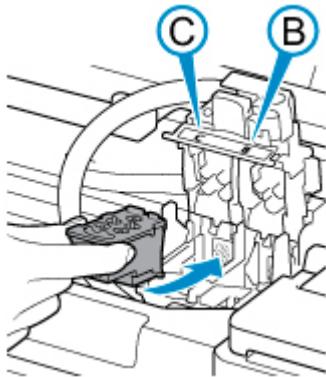
#### **»»» Внимание!**

- При извлечении картриджей обращайтесь с ними осторожно, чтобы не расплескать чернила.
- Не прикасайтесь к трубке или другим внутренним частям принтера. Прикосновение к этим деталям может привести к неисправности принтера.
- Не прикасайтесь к позолоченному контакту или соплам печатающей головки картриджа. При прикосновении к ним принтер может выполнять печать неправильно.



5. Повторно установите картриджи надлежащим образом.

Установите картридж С (цветной) в левый держатель, а картридж В (черный) — в правый держатель.

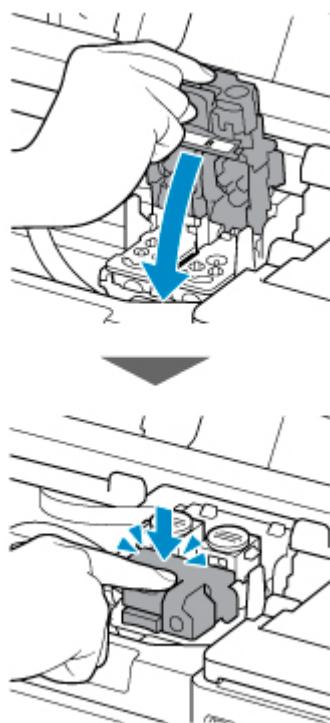


### »»» Внимание!

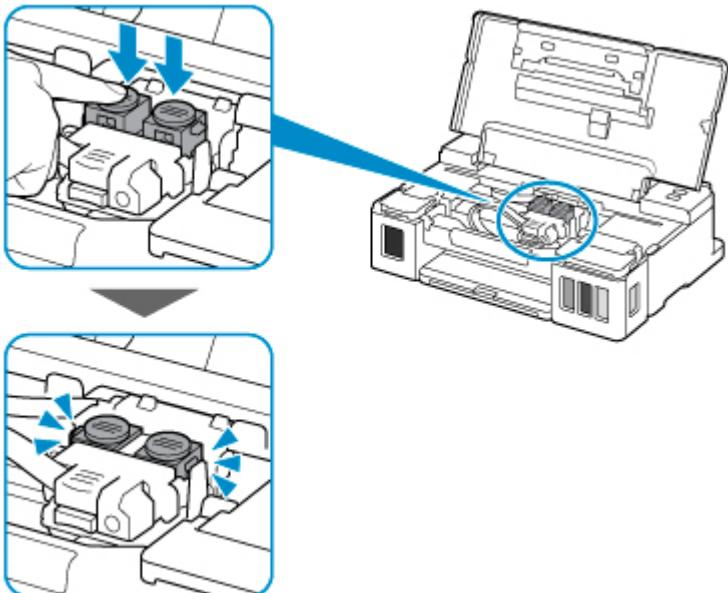
- Осторожно установите картридж, чтобы он не задел электрические контакты на задней поверхности держателя картриджа.



6. Закройте фиксирующую крышку картриджа и нажмите на нее.

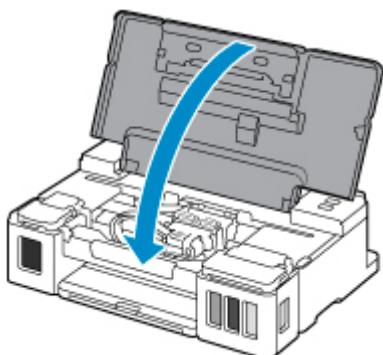


7. Нажмите обе соединительные кнопки.



8. Закройте обе крышки чернильного контейнера.

9. Аккуратно закройте верхнюю крышку.



Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

### **►►► Внимание!**

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе Ремонт принтера.

# 1640

## Причина

Возможно, уров. оставш. запаса чернил достиг ниж. предела, указ. на чернил. контейнере.

## Предпринимаемые действия

Чтобы проверить уровень оставш. запаса чернил, посмотр. на к-во чернил в чернил. контейнере.

Если уровень оставш. запаса чернил опустился ниже ниж. предела, заправьте чернил. контейнер чернилами соотв. цвета.

➡ [Повторная заправка чернильных контейнеров](#)

Если продолж. печать, когда уровень оставш. запаса чернил опустится ниже ниж. предела, принтер может использ. определ. к-во чернил на возобн. сост., когда возм. печать, что может привести к его поломке.

Чтобы продолжить печать, нажмите кнопку "**ВОЗОБНОВИТЬ (RESUME)**" на принтере.

После выполнения этой операции функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил прекратит работу.

Чтобы повторно активировать эту функцию, заправьте чернило каждого цвета до верхнего предела, указанного на чернильном контейнере, а затем нажмите кнопку "**ВОЗОБНОВИТЬ (RESUME)**" и удерживайте ее не менее 5 секунд. Если хотя бы один чернил. контейнер не заправить до верх. предела, может возникнуть серьезная ошибка, влияющая на точность работы ф-ии уведом. об уровне оставш. запаса чернил.

## 1700

### Причина

Абсорбер чернил почти полон.

### Предпринимаемые действия

Для продолжения печати нажмите на принтере кнопку **ВОЗОБНОВИТЬ/ОТМЕНА (RESUME/CANCEL)**. Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

### Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе Ремонт принтера.

## 1890

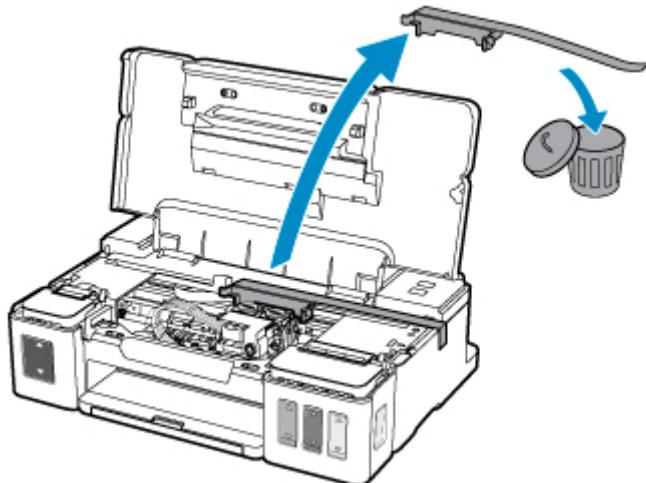
### Причина

На держателе картриджа может оставаться защитный материал.

### Предпринимаемые действия

Откройте верхнюю крышку и убедитесь, что защитный материал и лента удалены с держателя картриджа.

При наличии защитного материала или ленты удалите их и закройте верхнюю крышку.



Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

### ►►► Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе Ремонт принтера.

# 5100

## Причина

Ошибка принтера.

## Предпринимаемые действия

Прервите печать и выключите принтер.

Проверьте следующее:

- Убедитесь, что движение держателя картриджа не затруднено стабилизатором, замятой бумагой и другими предметами.

Удалите все препятствия.

- Убедитесь, что картриджи установлены правильно.

Откройте верхнюю крышку, затем нажмите фиксирующую крышку картриджа, чтобы убедиться в правильности установки картриджей.

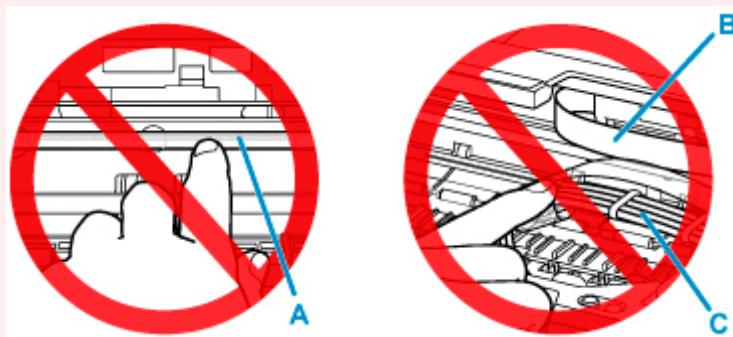
Можно также нажать соединительные кнопки до щелчка.

Снова включите принтер.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

## ►► Внимание!

- При устранении предметов, мешающих движению держателя картриджа, не прикасайтесь к прозрачной пленке (A), белой ленте (B) или трубкам (C).



Если эти компоненты загрязняются из-за соприкосновения с бумагой или рукой, это может привести к повреждению принтера.

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе Ремонт принтера.

## 5200

### Причина

Ошибка принтера.

### Предпринимаемые действия

Проверьте уровень оставшихся чернил и затем повторно заправьте чернильный контейнер при необходимости.

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Подождите 10 минут.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если чернильный контейнер повторно заправлен после израсходования чернил, выполните прокачку чернил.

- ➡ Очистка печатающих головок

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

### ►►► Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе Ремонт принтера.

## **5B00**

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Предпринимаемые действия**

Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

### **»» Внимание!**

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе Ремонт принтера.

# 6000

## Причина

Ошибка принтера.

## Предпринимаемые действия

Если происходит замятие бумаги, удалите ее, выполнив надлежащую процедуру с учетом места и причины замятия.

- ➡ [Список кодов поддержки для ошибок \(замятия бумаги\)](#)

Выключите принтер и отключите его от сети питания.

Снова подключите принтер к сети питания и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

## »» Внимание!

- Не наклоняйте принтер во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- Инструкции по транспортировке принтера для ремонта см. в разделе Ремонт принтера.