Arismo™
АРИСМО ИНЖИНИРИНГ

БЕСКОНТАКТНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РУК

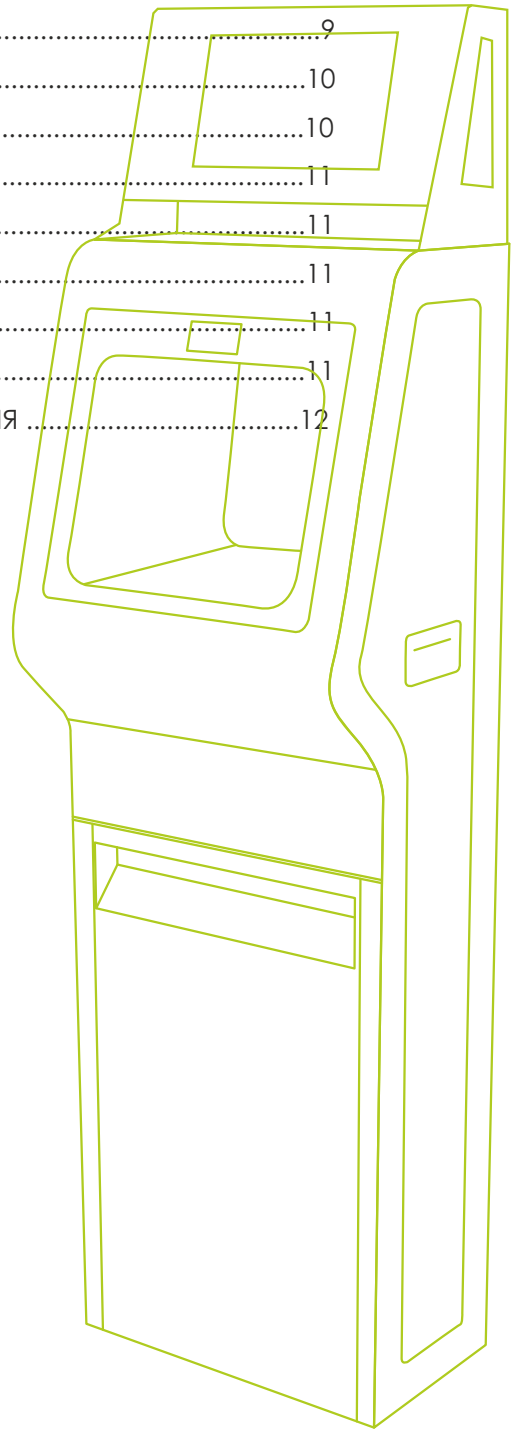
Руководство по эксплуатации

ЕАС

г.Москва

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ ……3
2. УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ……8
3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ……9
4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ……9
5. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ ……10
6. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ……10
7. УТИЛИЗАЦИЯ ……11
8. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ ……11
9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ……11
10. СЕРТИФИКАЦИЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ……11
11.ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН……11
12. ПРИЛОЖЕНИЕ. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ……12



1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

1.1 Общее описание изделия

Бесконтактный аппарат для дезинфекции рук БиоСТОП TURBO предназначен для бесконтактной обработки рук жидким антисептиком. Эффективная профилактическая мера, препятствующая заражению кишечными, воздушно-капельными, контактными бактериальными, вирусными, грибковыми инфекционными заболеваниями (в зависимости от действия используемого антисептика). Для эффективного использования аппарата рекомендуется установка в местах общего пользования: медицинские и профилактические учреждения, кафе и рестораны, гостиницы, фудкорты и рынки, торговые и офисные центры, автосалоны и автозаправки, административные и муниципальные учреждения, кинотеатры и др. общественные помещения, выездные мероприятия.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Аппарат выполнен в стальном окрашенном корпусе со степенью защиты IP20. На лицевой панели установлены светодиоды индикации режимов работы. На задней панели корпуса расположены кабельные вводы аппарата и переключатель выбора режима работы. Общий вид напольного аппарата БиоСТОП TURBO представлен на рисунке 1.

Рисунок1 – Общий вид напольного аппарата БиоСТОП TURBO

Общий вид брендированного напольного аппарата БиоСТОП TURBO

Основные технические характеристики напольного аппарата БиоСТОП TURBO представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики напольного дезинфектора для рук.

Характеристики	**Значения**
Габариты (ширина х высота х глубина), мм	363 х 1102 х 283
Вес, кг	45
Вес в упаковке, кг	48
Размеры резервуара для ёмкости (ширина х высота х глубина), мм	260 х 360 х 180
Характеристики АКБ:	
Напряжение питания, В	12
Емкость, А·ч	4,5
Характеристики блока питания:	
Тип блока	выносной
Напряжение переменное, В/частота, Гц	220/50
Напряжение постоянное, В/ток, А	12/1,5
Класс защиты	IP20
Характеристики дезинфицирующего состава:	
Тип препарата	жидкий кожный антисептик
Интервал между распылениями, с	0,1-10
Объем антисептика на одно распыление, мл	0,44-10,4
Температурный режим эксплуатации °С	+10° - +30°

1.2.2 Аппарат выполнен в стальном окрашенном корпусе со степенью защиты IP20. На лицевой панели установлены светодиоды индикации режимов работы. На задней панели корпуса расположены кабельные вводы аппарата и переключатель выбора режима работы. Общий вид навесного аппарата БиоСТОП TURBO представлен на рисунке 2.

Рисунок2 – Общий вид навесного аппарата БиоСТОП TURBO

Общий вид брендированного навесного аппарата БиоСТОП TURBO

Основные технические характеристики навесного аппарата БиоСТОП TURBO представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Технические характеристики навесного дезинфектора для рук

Характеристики	**Значения**
Габариты (ширина х высота х глубина), мм	250 х 512 х 200
Вес, кг	10,7
Вес в упаковке, кг	12,0
Размеры резервуара для ёмкости (ширина х высота х глубина), мм	100 х 250 х 100
Характеристики АКБ:	
Напряжение питания, В	12
Емкость, А·ч	4,5
Характеристики блока питания:	
Тип блока	выносной
Напряжение переменное, В/частота, Гц	220/50
Напряжение постоянное, В/ток, А	12/1,5
Класс защиты	IP20
Характеристики дезинфицирующего состава:	
Тип препарата	жидкий кожный антисептик
Интервал между распылениями, с	0,1-10
Объем антисептика на одно распыление, мл	0,44-10,4
Температурный режим эксплуатации °С	+10° - +30°

1.2.3 Аппарат выполнен в стальном окрашенном корпусе со степенью защиты IP20. На лицевой панели установлены светодиоды индикации режимов работы. На задней панели корпуса расположены кабельные вводы аппарата и переключатель выбора режима работы. Общий вид напольного аппарата БиоСТОП TURBO с экраном, представлен на рисунке 3.

Рисунок3 – Общий вид напольного аппарата БиоСТОП TURBO с экраном

Общий вид брендированного напольного аппарата БиоСТОП TURBO с экраном

Основные технические характеристики напольного аппарата БиоСТОП TURBO с экраном представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Технические характеристики напольного дезинфектора для рук с экраном

Характеристики	**Значения**
Габариты (ширина х высота х глубина), мм	363 х 1124 х 283
Вес, кг	10,7
Вес в упаковке, кг	12,0
Размеры резервуара для ёмкости (ширина х высота х глубина), мм	260 х 360 х 180
Характеристики АКБ:	
Напряжение питания, В	12
Емкость, А·ч	4,5
Характеристики блока питания:	
Тип блока	выносной
Напряжение переменное, В/частота, Гц	220/50
Напряжение постоянное, В/ток, А	12/1,5
Класс защиты	IP20
Характеристики дезинфицирующего состава:	
Тип препарата	жидкий кожный антисептик
Интервал между распылениями, с	0,1-10
Объем антисептика на одно распыление, мл	0,44-10,4
Температурный режим эксплуатации °С	+10° - +30°

1.3 Комплектность поставки изделий.

Таблица 4 – Комплектность поставки

Обозначение (Наименование)	**Кол-во**
Бесконтактный аппарат для дезинфекции рук	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Пульт дистанционного управления (дополнительная комплектация)	1 экз.

1.4 Маркировка изделий.

На задней панели аппарата наносится маркировка, которая содержит следующие данные:
- единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- товарный знак ООО «Арисмо инжиниринг»;
- условное обозначение изделия;
- год и месяц выпуска;
- заводской номер изделия по системе нумерации завода-изготовителя.

2. УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

2.1 Подготовка изделия к использованию.

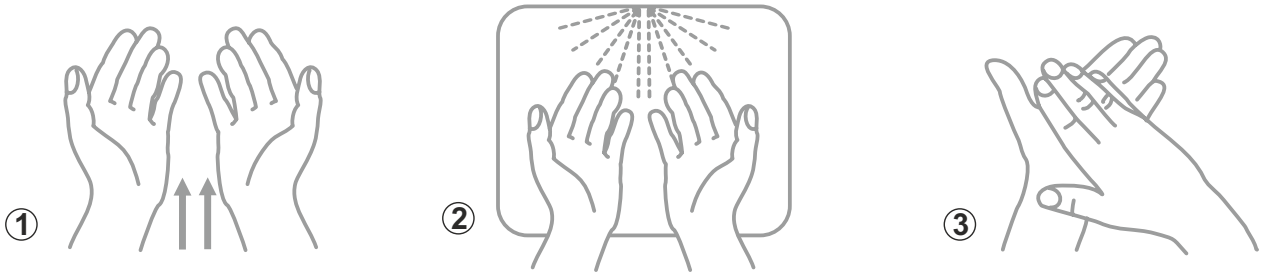
2.2.1 Перед началом эксплуатации необходимо извлечь аппарат из упаковки, провести внешний осмотр, удостовериться в отсутствии механических повреждений, целостности лакокрасочного покрытия, проверить комплектность, наличие и состояние маркировки.
2.2.2 Перед установкой аппарата для дезинфекции рук БиоСТОП TURBO необходимо убедиться в его исправности, для этого:
- подключить кабель питания аппарата к сети с номинальным напряжением, соответствующим напряжению питанию дезинфектора;

Важно! Перед подключением к сети, убедиться, что номинальное напряжение сети соответствует напряжению питанию аппарата. Подключение производить при отключенном напряжении сети.

- открыть ящик для установки емкости с дезинфицирующим составом, установить емкость, опустить трубку в емкость так, чтобы ее конец достиг дна емкости;
- переключатель выбора режима работы перевести в положение «РАБОТА»;
- дождаться сообщения на дисплее о готовности к работе (на дисплее должна появиться надпись «ПОДНЕСИТЕ РУКИ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ»);
- поместите руки в камеру для проверки, аппарат произведет распыление. Если в системе оказался воздух, то будет произведена прокачка системы;
- если на дисплее появилась надпись «АППАРАТ НЕ РАБОТАЕТ, ОШИБКА», необходимо произвести перезагрузку устройства.

2.2 Эксплуатация аппарата.

Пользователю необходимо выполнить следующие действия:
- дождитесь на мониторе надпись «ПОДНЕСИТЕ РУКИ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ»;
- поместите руки в камеру распыления ладонями вверх ① ;
-дождитесь распыления жидкости ② (оставляйте руки в камере до конца распыления);
- извлеките руки из камеры и разотрите жидкость ③ .



2.3 Использование изделия.
Установите аппарат для дезинфекции рук в месте эксплуатации. В месте установки аппарата исключить воздействие на него со стороны транспорта или оборудования, попадания воды на корпус аппарата, а так же агрессивных химических веществ и их паров. Исключить длительное воздействие прямых солнечных лучей.
2.3.1 Напольные аппараты для дезинфекции рук установить вертикально на ровную горизонтальную поверхность, оставив свободное пространство от задней стенки не менее 5 см.
2.3.2 Навесной аппарат для дезинфекции рук установить на несущей вертикальной поверхности.
2.4 Эксплуатационные ограничения.
2.4.1 Бесконтактный аппарат для дезинфекции рук подключается к сети переменного тока с напряжением 220 В и частотой 50 Гц.
2.4.2 Эксплуатация осуществляется при следующих условиях:
- температура воздуха от +10°С до +30°С;
- относительная влажность воздуха до 80% при +25°С и более низких температурах с конденсацией влаги.

Важно! Допускаются к использованию только жидкие кожные антисептики спиртовые или бесспиртовые. Не допускается использование гелевых и мыльных растворов.

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

3.1 Общие положения и требования безопасности.
3.1.1 При монтаже, техническом обслуживании, эксплуатации и ремонте аппарата должны выполняться общие правила работы, установленные для электрических установок ПТЭЭП, ПУЭ, действующих правил безопасности.
3.1.2 К монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию аппарата для дезинфекции рук допускаются лица, изучившие настоящее РЭ, прошедшие инструктаж по технике безопасности при работе с электротехническими установками и радиоэлектронной аппаратурой и практическое обучение по эксплуатации дезинфектора для рук.
3.1.3 Передача прав монтажа, эксплуатации и технического обслуживание другим лицам запрещается.
3.2 Меры безопасности при техническом обслуживании и эксплуатации.
3.2.1 Запрещается:
-эксплуатировать аппарат для дезинфекции рук при механических повреждениях корпуса, кабельных вводов;
-снимать, изменять и/или закрашивать маркировку Аппарат для дезинфекции рук.
3.2.2 Техническое обслуживание аппарата дезинфектор для рук осуществлять в соответствии с разделом 4.
3.3 Меры безопасности при ремонте
Ремонт изделия осуществляется только предприятием изготовителем или его уполномоченными представителями.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

4.1 Общие указания
4.1.1 Обслуживающий персонал должен изучить настоящее руководство по эксплуатации. При монтаже, подключении, осмотрах и эксплуатации блоков питания руководствоваться «Правилами техники безопасности при эксплуатации установок потребителей», «Правилами устройства электроустановок», действующими правилами безопасности.

4.1.2 Периодичность проведения и объем работ по техническому обслуживанию приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Периодичность и объем работ по техническому обслуживанию.

Вид технического обслуживания	**Периодичность**		**Объем технического обслуживания**
	при эксплуатации	при хранении	
Еженедельное ТО	1 раз в неделю		Осмотр. Проверка отсутствия механических повреждений
ТО-1	1 раз в неделю		Работы в объеме еженедельного ТО. Проверка качества креплёния проводников кабелей в клеммных зажимах
ТО-2	1 раз в год		Проверка работоспособности изделия
ТО-1Х		1 раз в 6 месяцев	Проверка качества консервации, при необходимости восстановление защитных покрытий

4.2 Порядок технического обслуживания

При осмотре аппарата для дезинфекции рук необходимо проверить надежность его крепления, наличие и состояние крепежных деталей и элементов, кабелей питания, наличие и состояние маркировки, целостность внешней оболочки, отсутствие вмятин, коррозии и других повреждений, состояние лакокрасочного покрытия; очистить аппарат для дезинфекции рук от грязи и пыли.

5. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ.

5.1 Хранение аппарата для дезинфекции рук должно обеспечиваться в складских помещениях при температуре от -10℃ до +50℃, среднемесячное значение относительной влажности 93% при температуре +25℃.

5.2 Не допускается хранение аппарата для дезинфекции рук совместно с испаряющимися жидкостями, кислотами и другими веществами, которые могут вызвать коррозию.

5.3 Во время хранения аппарата проводить его техническое обслуживание в сроки, указанные в разделе «Техническое обслуживание» настоящего руководства по эксплуатации.

5.4 Хранение бесконтактного аппарата для дезинфекции рук должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150. Данные условия хранения относятся к хранилищам изготовителя и потребителя.

5.5 В условиях складирования бесконтактные аппараты для дезинфекции рук должны храниться на стеллажах. Воздух помещений для хранения не должен содержать вредных примесей, вызывающих коррозию.

5.6 Средний срок службы изделия – 5 лет.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

6.1 Бесконтактный аппарат для дезинфекции рук может транспортироваться любым видом транспорта, обеспечивающим защиту изделия от атмосферных осадков.

6.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям группы 5 по ГОСТ15150, при этом диапазон температур транспортирования от -0° д о +50°.

6.3 Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования ящики не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

7. УТИЛИЗАЦИЯ.

Элементы аппарата для дезинфекции рук утилизируются путем передачи организациям, занимающимся приемом и переработкой лома черных и цветных металлов, а так же стекла и пластмассы.

8. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

8.1 Гарантийный срок – 12 месяцев со дня отгрузки.
8.2 Гарантийное обслуживание распространяется только на оборудование, которое эксплуатировалось в соответствии с правилами эксплуатации изделия.
8.3 Изделие не подлежит гарантийному обслуживанию в следующих случаях:
- несоблюдение правил и норм эксплуатации изделия;
- механические повреждения, вызванные значительным внешним воздействием;
- применение изделия не по назначению;
- повреждение изделия в результате стихийных бедствий и техногенных катастроф;
- недопустимые воздействия внешней агрессивной среды;
- нарушение правил технического обслуживания и ремонта изделия;
- нарушение электрических норм при эксплуатации изделия.

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.

9.1 Все предъявленные рекламации должны регистрироваться заводом-изготовителем и содержать сведения о принятых мерах.
9.2 Рекламация, полученная изготовителем, рассматривается в десятидневный срок.
9.3 Для определения причин поломки необходимо составить акт, в котором должны быть указаны:
- наименование и заводской номер изделия;
- дата получения изделия с завода-изготовителя и номер документа, по которому он получен;
- количество распылений с начала эксплуатации;
- детальное описание неисправности;
- предполагаемая причина поломки;
- наименование поврежденных деталей и узлов и т.д.
9.4 Рекламации на детали и узлы, подвергшиеся ремонту потребителем, заводом не рассматриваются и не удовлетворяются.

10. СЕРТИФИКАЦИЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Данное изделие соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» утвержденному решением комиссии таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 879 и ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» утвержденному решением комиссии таможенного союза от 16.08.2011 г. №769.

11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Бесконтактный аппарат для дезинфекции рук заводской номер № _____ соответствует ТУ 26.20.12-001-68098884-2016 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: «_____» _____ 20__г.

Отметка ОТК _____

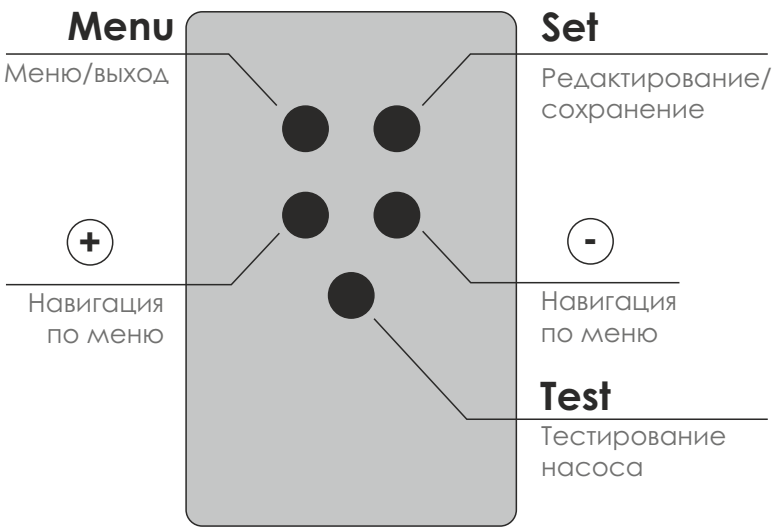
Дата продажи: «_____» _____ 20__г.

(подпись)
МП

Изготовитель: ООО «Арисмо инжиниринг».
МП

ПРИЛОЖЕНИЕ. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

(в комплект поставки не входит)



Пауза, сек 3	Пауза между распылением от 0 до 10 сек (станд 3 сек);
Дозировка, сек 0,3	Дозировка антисептика от 0.1 до 9.9 сек (станд 0.3 сек);
Тест насоса 0	Тест насоса от 0 до 5000 доз (0 - бесконечно);
Disinf.V2 22.10 12,4 0 0	Версия прошивки;
Индикац. сервиса нет	Индикация сервиса (да/нет);
Спящ. режим тест нет	Спящий режим тест (да/нет);
Сброс циклов	Сброс циклов (да/нет сервисная функция);
Реж. ожидания, мин 3,0	Режим ожидания от 0.5 до 9.5 мин (станд 3 мин);
Обслужив., циклы 1000/0	Обслуживание цикла (сброс счётчика);
Чувствительность 8	Чувствительность датчика от 0 до 10 (станд 8)

Установка чувствительности датчика.
Нажать на кнопку меню (1), далее кнопкой навигации (2 или 3) найти пункт меню «Чувствительность» и выбрать данный пункт кнопкой (4), кнопкой навигации (2 или 3) выбрать нужную чувствительность от 0 до 10 и сохранить кнопкой (4), далее выйти из меню, нажав кнопку меню (1).
Данная схема настройки относится ко всем пунктам меню.