

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДОЗАТОР Mk-I

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

1.1 Общее описание.

Автоматический дозатор Mk-I (далее Mk-I) предназначен для автоматической бесконтактной подачи порции антисептика при поднесении к нему рук человека.

Mk-I представляет собой настольное устройство, питаемое от источника постоянного тока 12 В. При поднесении руки к передней стенке из форсунки выдаётся порция антисептика. На левой стороне корпуса размещены кнопка управления подачей антисептика и окно для контроля остатка жидкости.

1.2 Технические характеристики

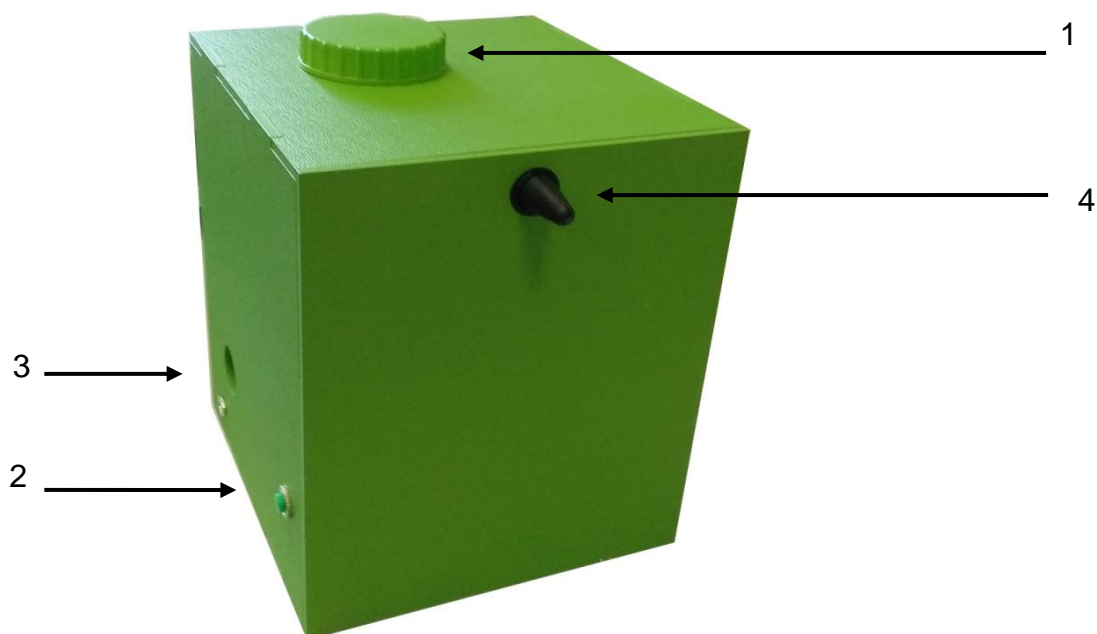


Рис.1.

- 1-крышка ёмкости для антисептика
- 2-кнопка управления подачей
- 3-окно контроля остатка антисептика
- 4-форсунка

Габариты (Ш x В x Г), мм 165 x 210 x 174

Сухой вес, кг 1,2

Объем бака, л. 2,2

Пропускная способность чел /мин 45-60

Номинальное напряжение питания, В 12 +/- 10%

Источник питания : стабилизированный сетевой трансформаторный адаптер или аккумуляторная батарея*

Ток потребления при подаче жидкости А , не более 1.0

Ток потребления в режиме ожидания А, не более 0.015

Температурный режим эксплуатации, °С +5° - +40°

Объём разовой подачи антисептика , мл 0.3-3 , регулируется.

Вязкость антисептика : жидкость, гель, жидкое мыло.

ВНИМАНИЕ! Использование бестрансформаторного (импульсного) адаптера может привести к самопроизвольному срабатыванию дозатора.

1.3 Комплект поставки.

1.3.1. Вариант А:

- дозатор Mk-1 в сборе- 1 шт.;
- адаптер 220/12 В - 1 шт.;
- руководство по эксплуатации - 1 шт.;
- упаковка - 1 шт.

1.3.2. Вариант Б:

- комплект деталей для сборки- 1 шт.;
- руководство по эксплуатации - 1 шт.;
- упаковка - 1 шт.

2. УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Mk-I.

2.1 Подготовка изделия к использованию

2.1.1 Перед началом эксплуатации необходимо извлечь Mk-I из упаковки, провести внешний осмотр, удостовериться в отсутствии механических повреждений, целостности лакокрасочного покрытия, проверить наличие маркировки.

2.1.2 Перед установкой Mk-I необходимо удостовериться в том, что адаптер питания имеет маркировку EAC и соответствует ТР EAC 004/2011 .

Важно! Перед подключением к сети убедиться, что номинальное напряжение источника соответствует напряжению питания Mk-I. Проверьте расположение + , оно должно быть по центру коннектора.

2.2 Подготовка изделия к использованию:

Откройте крышку (позиция 1 на рис.1) и залейте в ёмкость антисептик. Подключите источник питания и поднесите одну руку к форсунке (позиция 4 на рис.1) ладонью вверх, убедитесь, что антисептик подаётся без задержек и в нужном объёме. При первичном

включении или длительном хранении возможно образование воздушной пробки в системе подачи, для прокачки системы нажмите и удерживайте кнопку управления подачей (позиция 2 на рис.1), одновременно создавая избыточное давление в ёмкости с помощью подручных средств*.

*ВАЖНО: если ёмкость дозатора заполнена полностью, воздушная пробка не образуется.

2.3 Использование изделия.

Установите Mk-I в месте, где необходимо производить дезинфекцию рук. Желательно избегать мест с возможностью попадания на устройство пыли, грязи, воды, снега - это может нарушить его работу.

2.3.1 Mk-I допускается устанавливаться вертикально на ровную горизонтальную поверхность, встраивать в мебель или крепить к стене. При работе устройство не выделяет тепла, не излучает электромагнитные волны и не вибрирует.

2.3.2 Настройка объёма подачи. Нажмите на кнопку управления подачей от 0.3 до 3 секунд - Mk-I запомнит время Вашего нажатия как время включения форсунки.

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Общие положения и требования безопасности

3.1.1 При монтаже, техническом обслуживании и эксплуатации, должны выполняться общие правила работы, установленные для работы с применяемым инструментом..

3.1.2 К монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию Mk-I допускаются лица, изучившие настоящее РЭ.

3.1.3 Запрещается эксплуатировать Mk-I без крышки ёмкости для антисептика. Помните, что большинство антисептиков содержат спирты в концентрации, при которой разлитый антисептик может воспламениться.

3.1.4. Не допускается транспортировка Mk-I с заправленным антисептиком, переворачивание его на длительное время, во избежание пролива антисептика из-под крышки.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не требуется.

5. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

5.1 Хранение Mk-I должно обеспечиваться в складских помещениях при температуре от -25°C до +50°C, среднемесячное значение относительной влажности 93% при температуре +25°C.

5.2 Не допускается хранение Mk-I совместно с испаряющимися жидкостями, кислотами и другими веществами.

5.3 Срок службы Mk-I 5 лет.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ

6.1 Мк-I может транспортироваться любым видом транспорта, обеспечивающим защиту изделия от атмосферных осадков.

6.2 Условия транспортировки должны соответствовать условиям группы 5 по ГОСТ 15150, при этом диапазон температур транспортировки от -25°C до +50°C.

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

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Элементы аппарата для дезинфекции рук утилизируются путем передачи организациям, занимающимся приемом и переработкой пластмассы и цветных металлов.

8. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Гарантийный срок — 12 месяцев со дня продажи.

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;

-недопустимое воздействие внешней агрессивной среды;

-использования источника питания с напряжением или пульсациями выше номинального значения, несоблюдения полярности подключения.

9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Автоматический дозатор Мк I , заводской

номер _____ соответствует ТУ 27.51.21.190-001-20231641-2020 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: «__» _____ 20__г.

Дата продажи: «__» _____ 20__г.

Изготовитель: ООО «МИП ШТАТ»

Адрес для рекламаций : 445020 , РФ , Самарская область, г.Тольятти, а/я 2911 .

Телефон техподдержки , Viber, WhatsApp **+7-902-299-41-05**

(подпись)

МП

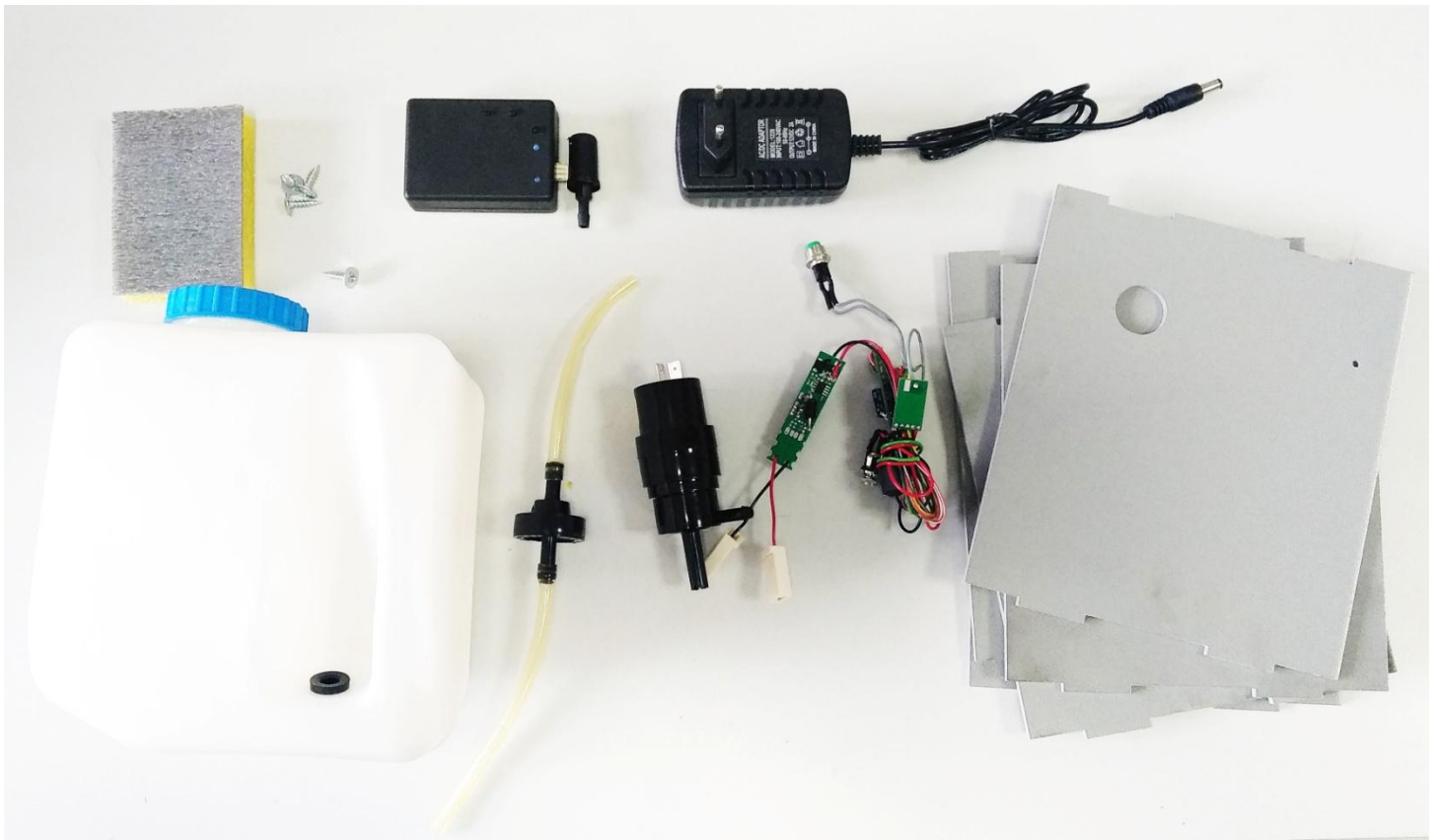
10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОБЫ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Способ устранения	Примечание
Адаптер самопроизвольно срабатывает	Используется бестрансформаторный адаптер питания 12 В	Замените адаптер питания на трансформаторный	Трансформаторный адаптер отличается повышенным весом и большей ценой от бестрансформаторного при одинаковой мощности
Форсунка адаптера не пропускает антисептик	Дозатор не работал более 48 часов при использовании геля с добавкой сополимера стирола (ПВХ)	Промойте дозатор 75% раствором этилового или изопропилового спирта в воде	Если дозатор используется с паузами более 48 часов, исключите использование геля с добавками сополимера стирола (ПВХ)

11. РУКОВОДСТВО ПО СБОРКЕ

Комплекующие

1. Комплект пластин из АБС - 6 шт.
(цвет пластин дозатора зависит от заказа)
2. Форсунка – 1 шт.
3. Емкость для антисептика с крышкой - 1 шт.
4. Кнопка управления подачей – 1 шт.
5. Блок управления (контроллер) – 1 шт.
6. Блок питания – 1 шт.
7. Штекер питания – 1 шт.
8. Комплект проводов – 1 шт.
9. Комплект водяных патрубков в сборе с обратным клапаном – 1 шт.
10. Водяной насос – 1 шт.
11. Комплект самонарезных винтов – 1 шт.
12. Подставка для емкости – 1 шт.
13. Наклейка – 1 шт.



Инструменты необходимые для сборки

1. Отвертка крестовая.
2. Клей для пластика или 3D ручка

Этапы сборки.

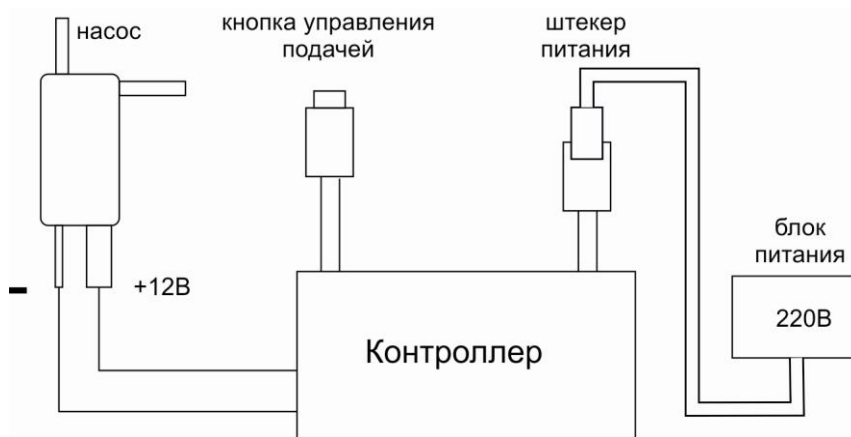
1. Используя 3D ручку или клей склейте кубик из 5 пластин (кроме задней стороны)
(как показано на рисунке)



2. Вставьте в переднюю часть дозатора форсунку. (рис.1. поз.2)



3. Соберите электрическую часть согласно схеме.



4. Закрепите электрическую часть дозатора в корпус. Штекер питания и кнопку управления подачей закрепите с левой части корпуса в соответствующих отверстиях.
5. Соедините трубку из комплекта обратного клапана с форсункой. Другой конец трубки соедините с насосом.
6. Установите насос в емкость для антисептика.
7. Вставьте в клеммы насоса соответствующие колодки. Не перепутайте полярность.
8. Установите емкость в корпус, таким образом чтобы выходная горловина емкости оказалась в отверстии.
9. Подложите под емкость подставку.
10. Прикрутите заднюю крышку дозатора используя саморезы.
11. Наклейте наклейку на лицевую часть дозатора.
12. Залейте гель в заливную горловину емкости и закрутите крышку.