



HOOKAH ONE



Инструкция по эксплуатации

**автоматизированное
промывочное устройство
Hookah Cleaner**

Версия 1.01
2020 г.

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением автоматизированного промывочного устройства Hookah Cleaner — прибора, отражающего современные реалии кальянной индустрии и обстановки в мире. Мы создавали его в стремлении сделать процесс курения кальяна более безопасным, а подачу кальяна и его обслуживание более быстрым и комфортным.

При проектировании устройства мы выбирали материалы, обладающие высокой надежностью и большим сроком службы. Уникальные алгоритмы работы и профессиональный выбор компонентов обеспечивают наилучшие эксплуатационные качества и экономное потребление электроэнергии.

Безопасность устройства подтверждена сертификатами соответствия ЕАС.

Просим внимательно прочитать «Инструкцию по эксплуатации», что позволит Вам оптимально использовать эксплуатационные качества промывочного устройства Hookah Cleaner.

Общие указания

Автоматизированное промывочное устройство не бытового назначения «HOOKAH CLEANER» (в дальнейшем именуемые «УАП») предназначено для механической очистки гибких шлангов от загрязнений.

Предназначен для эксплуатации в отапливаемых помещениях с невзрывоопасной средой при температуре окружающего воздуха от +1°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% при 25 °C.

В связи с систематическими проводимыми работами по совершенствованию конструкции и технологии изготовления, возможны расхождения между Инструкцией и поставляемым изделием, не влияющие на условия эксплуатации.

Требования безопасности

УАП соответствует требованиям безопасности и имеет соответствующий сертификат.

Все доступные токопроводящие части соединены с защитным заземляющим проводом стационарной проводки так, что не могут оказаться под напряжением в случае повреждения основной изоляции.

Перед включением УАП в электросеть визуально убедитесь в исправности соединительного шнура и розетки.

Все работы по ремонту и чистке производите только при отключенного от электросети УАП.

Не рекомендуется ставить на УАП емкости и предметы.

Не допускается попадание влаги в верхний отсек УАП.

При появлении во время эксплуатации признаков замыкания электропроводки на корпус (пощипывание при касании к металлическим частям) УАП необходимо отключить от электросети и вызвать мастера для выявления и устранения неисправности.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация УАП в помещениях с повышенной опасностью, характеризующихся наличием в них одного из следующих условий:

- повышенной влажности и токопроводящей пыли (помещения, в которых относительная влажность воздуха выше 80%, когда потолок, стены, пол и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой);

- температура окружающего воздуха выше 40 °С;

- химически активной среды (помещения, в которых постоянно или длительно содержатся пары или образуются отложения, разрушающе действующие на изоляцию и токоведущие части электрооборудования).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ при включенном в сеть устройстве одновременно прикасаться к УАП и к устройствам, имеющим естественное заземление (газовые плиты, радиаторы отопления, водопроводные краны, мойки и др.).

Устройство должно подключаться к электросети через двухполюсную розетку с заземляющим контактом. При отсутствии такой розетки в помещении установка розетки должна производиться квалифицированным электриком, имеющим право на проведение этой работы.

Если по каким-либо причинам установка двухполюсной розетки с заземляющим контактом невозможна, то для подключения УАП к эл. сети обязательно используйте устройство защитного отключения (УЗО), которое приобретается в розничной торговле. Порядок применения УЗО указан в его паспорте.

ПОТРЕБИТЕЛЮ ЗАПРЕЩАЕТСЯ снимать панель управления, верхнюю крышку, коллектор или производить ремонт других элементов.

Устройство УАП Hookah Cleaner

УАП представляет собой шкаф из нержавеющей стали, со стеклянной дверью толщиной 4 мм из силикатного стекла, на которой установлен сенсорный пульт управления.

В нижней части шкафа установлена ёмкость с промывочной жидкостью объемом 6л, насос и блок электромагнитных клапанов (8 штук). В верхней части шкафа смонтирована электрическая часть и управляющая электроника. Рабочее напряжение всех элементов не более 12V. Мощность 100Вт.

Принцип работы УАП Hookah Cleaner

Очищение шлангов происходит за счёт обработки внутренней поверхности шлангов очищающим раствором.

Жидкость подаётся из нижней ёмкости погружным насосом в коллектор и через электромагнитный клапан и соединительный штуцер поступает в шланг.

Управление насосом и электромагнитными клапанами осуществляется посредством микроконтроллера и управляющей электроники.

Контроль за промывкой и постановка/отмена задачи на промывку осуществляется пользователем посредством панели управления, смонтированной в дверцу АПУ.

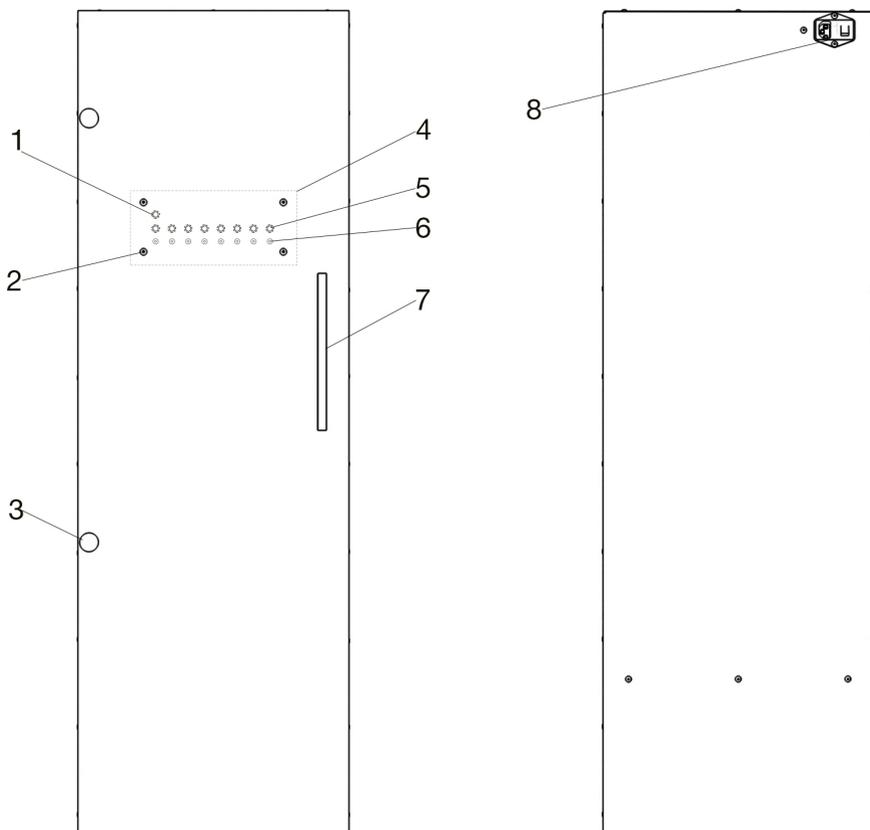
Технические характеристики

Модель	УАП HOOKAH CLEANER
Страна-изготовитель	Россия
Габаритные размеры Ш*В*Г, мм	358*1175*300
Вместимость	8 шлангов
Питающее напряжение	~ 220-240 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт	100
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Степень защиты	IP10
Режим работы	Кратковременный

Комплектация

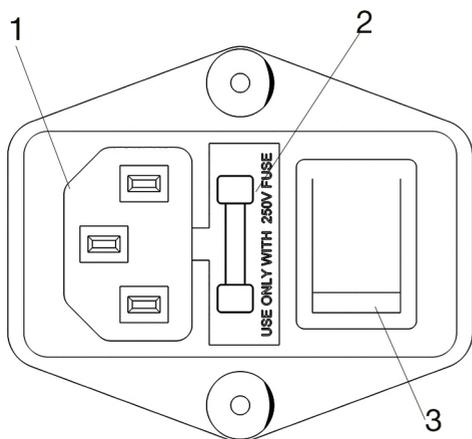
1	УАП Hookah Cleaner	1
2	Паспорт	1
3	Инструкция	1
4	Шнур с вилкой	1
5	Ручка дверцы с винтами	1
6	Плавкий предохранитель 10А	2
7	Транспортировочная упаковка	1

Общий вид АПУ Hookah Cleaner



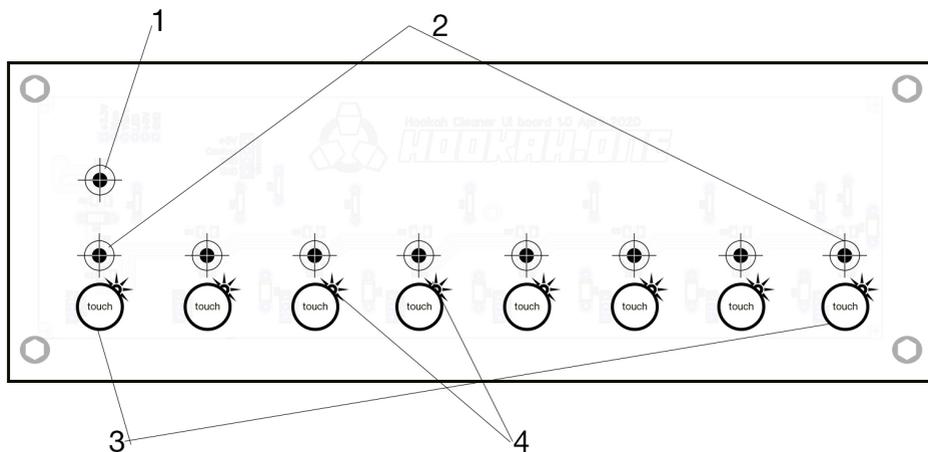
1. Световой индикатор состояния устройства
2. Винт крепления панели управления
3. Петля дверцы
4. Панель управления
5. Световые индикаторы состояния каждого канала.
6. Сенсорные кнопки начала/отмены промывки для каждого канала
7. Ручка открывания дверцы
8. Панель подключения устройства к сети 220 вольт.

Панель подключения устройства к сети



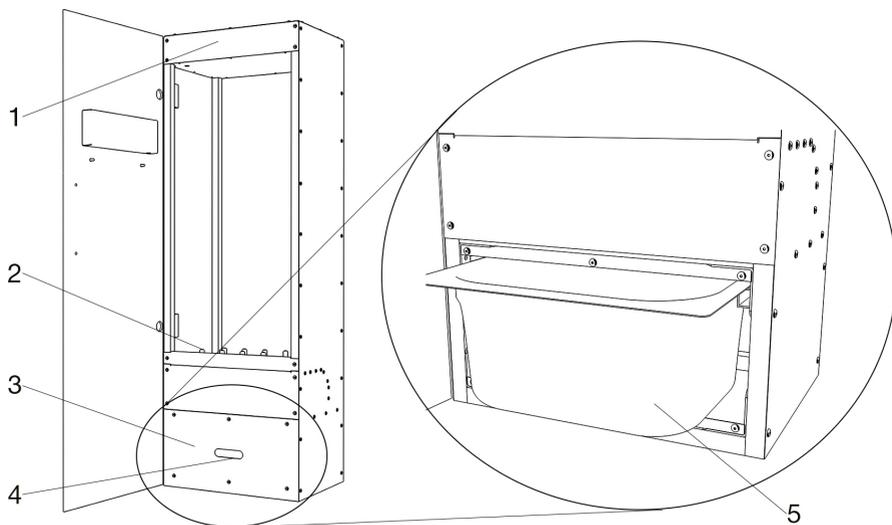
1. Разъём подключения шнура с вилкой к прибору
2. Раположение плавкого предохранителя 10А
3. Кнопка включения/выключения прибора

Панель управления устройством



1. Индикатор общего состояния устройства.
2. Световые индикаторов состояния каналов.
3. Сенсорные кнопки управления каждым каналом.
4. Индикаторы срабатывания сенсорных кнопок

Внутренние отсеки и узлы



1. Верхний отсек АПУ, содержащий управляющую электронику и высоковольтную часть.
2. Штуцеры для присоединения шлангов
3. Нижняя передняя крышка АПУ, скрывающая ёмкость и насос
4. Прорезь для удобства снятия крышки
5. Ёмкость для моющего раствора

Подготовка к запуску и включение устройства

1. Распакуйте АПУ.
2. Убедитесь, что оборудование не было повреждено во время транспортировки. При обнаружении повреждений – не подключайте АПУ к электросети – свяжитесь с поставщиком.
3. Установите прибор на ровную горизонтальную поверхность.
4. После транспортировки при низкой температуре перед включением прибор необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 4 часов.
5. Подключите шнур питания к шкафу и к розетке.
6. Включите прибор выключателем на панели подключения устройства к сети на задней стенке устройства
7. Индикаторы состояния каналов загорятся зеленым цветом
8. Индикатор состояния устройства засветится голубым цветом
9. Откройте дверцу и аккуратно демонтируйте нижнюю переднюю крышку с прорезью для руки, потянув ее на себя и сдвинув вправо
10. Выдвиньте ёмкость на себя на 3/4 её глубины.
11. Наполните емкость жидкостью для промывки (объем не более 6 литров)
12. Задвиньте в обратном порядке емкость и установите на место нижнюю крышку – она должна плотно прилегать к корпусу и удерживаться магнитами

Запуск процесса промывки

1. Наденьте шланг на один из штуцеров, свободный конец шланга проденьте в сливное отверстие и опустите в ёмкость ниже уровня жидкости. Штуцеры нумеруются слева направо.
2. Для удобства работы и во избежание путаницы со шлангами, тело шланга можно зафиксировать в держателях на задней стенке устройства.
3. Закройте дверцу
4. Кратковременно коснитесь сенсорной области, соответствующей каналу с установленным шлангом. Запустится

программа промывки и индикатор канала загорится красно-жёлтым цветом. Включится насос и промывка начнётся.

5. После окончания цикла промывки индикатор состояния канала снова загорится зелёным цветом.
6. Отсоедините шланг от штуцера и поднимите освободившийся конец вверх, тем самым сливая остатки жидкости из шланга в ёмкость
7. Извлеките шланг из АПУ.

Предупреждения и рекомендации

АПУ спроектировано и изготовлено в соответствии с международными нормами безопасности. Внимательно прочитайте настоящие предупреждения, составленные в целях вашей безопасности.

Общие правила безопасности:

1. После использования АПУ обязательно отключайте его от сети переменного тока
2. Запрещается модифицировать его функции.
3. АПУ должно использоваться только совершеннолетними дееспособными лицами, соблюдающими инструкции, приведенные в данном руководстве.
4. Не касайтесь работающего АПУ, если ваши руки или ноги сырые; не пользуйтесь оборудованием босиком.
5. Не тяните за питающий кабель, чтобы вынуть вилку из розетки: беритесь за вилку.

Утилизация

1. Уничтожение упаковочного материала: соблюдайте действующие требования по утилизации упаковочных материалов
2. Утилизация старого АПУ: перед сдачей АПУ в утиль обрежьте питающий кабель и снимите дверцу.

Обслуживание и уход

1. Всегда вынимайте вилку из розетки перед мойкой и обслуживанием устройства.
2. Внешние и стеклянные части АПУ очищайте мягкой тканью с теплой мыльной водой. Не используйте растворители или абразивные чистящие средства
3. Стекло дверца тонирована плёнкой с внутренней стороны, будьте внимательны и осторожны при мойке устройства, не используйте грубые тряпки и губки для чистки это может привести к нарушению тонировки и порче внешнего вида АПУ.
4. При каждой замене моющей жидкости промывайте ёмкость чистой водой. При использовании моющих средств тщательно смывайте их водой.
5. Для снятия ёмкости потяните её на себя и второй рукой поднимите и аккуратно выньте насос, не отсоединяя его от шланга.
6. При очистке корпуса прибора **не допускайте попадания влаги** в верхний приборный отсек.

Неисправности и методы устранения

Обнаруженная неисправность	Возможные причины и методы устранения
АПУ не включается	<ol style="list-style-type: none">1. Вилка не вставлена в розетку или вставлена плохо, не обеспечивая контакта.2. В помещении отключено электричество.3. Перегорел плавкий предохранитель
Цикл промывки не запускается.	<ol style="list-style-type: none">1. Перезагрузите устройство (выключите, подождите 3 минуты и включите)

<p>Перепутали слот</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удерживайте сенсорную кнопку работающего неправильно слота до длительного виброотклика. Запустите верный слот.
<p>Отсутствие потока жидкости или слабый напор</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Насос неверно ориентирован. Установите насос горизонтально на дне ёмкости. 2. Низкий уровень жидкости. Долейте моющий раствор. 3. Пережат шланг насоса. Убедитесь в отсутствии перегиба шланга у коллектора
<p>Не работает/не правильно работает индикация панели управления</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте подключение панели управления к аппаратному отсеку. Отсоедините и присоедините обратно шестиконтактный защищённый разъём. 2. Перезагрузите устройство. Отключите питание устройства, подождите несколько минут и включите питание вновь.

<p>При включении АПУ горит зеленым цветом индикатор первого слота на панели управления</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. См. пункт «Не работает индикация панели управления». 2. АПУ перешел в режим калибровки панели управления. Нажмите и удерживайте сенсорную кнопку под горящим индикатором несколько секунд до длительного вибросигнала. Затем отпустите кнопку. Световой индикатор должен переключиться на следующий слот. Повторите эту процедуру с остальными сенсорными кнопками. После длительного 3х секундного вибросигнала АПУ перейдет в рабочий режим. ВНИМАНИЕ ПРИ НАРУШЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ КАЛИБРОВКИ АПУ МОЖЕТ РАБОТАТЬ НЕКОРРЕКТНО!
<p>На корпусе АПУ присутствует электрический потенциал</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствует заземление. Проверьте целостность защитного проводника в электрической розетке

Если после проверки АПУ продолжает работать не должным образом, обратитесь к представителю производителя за помощью.