



ПОТОК 150-M-01

Potok 150-M-01

Научно-производственная фирма "Поток Интер"
Россия, 111250
ул. Красноказарменная д. 12 строение 9
Тел./факс: (095)361-9866
www.potok-inter.ru
E-mail: potok@aha.ru

Potok Inter SMF
Russia, 111250 Moscow,
12 Krasnokazarmennaya
Tel./fax: (7-095)361-9333
www.potok-inter.ru
E-mail: potok@aha.ru

Установка обеззараживания воздуха
*Portable air-cleaner for biological purification
and fine filtration*

Руководство по эксплуатации
User's Guide



РУССКИЙ

Предупреждающие символы (по ГОСТ Р 50267.0-92), нанесенные на задней панели и внутри установки, их разъяснение:



Внимание, обратитесь к ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ
ДОКУМЕНТАМ



ИЗДЕЛИЕ ТИПА В



ИЗДЕЛИЕ КЛАССА II



ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Содержание

Обращение к потребителю.....	2
Комплектность.....	3
Устройство и принцип работы установки.....	3
Основные технические данные и характеристики.....	4
Указания мер безопасности.....	5
Внешний вид установки.....	6
Порядок и условия эксплуатации установки.....	8
Общие рекомендации по использованию.....	9
Обслуживание.....	10
Правила хранения и транспортирования.....	11
Гарантии изготовителя.....	11
Паспорт.....	12

Обращение к потребителю

Уважаемый покупатель! Приобретенная Вами установка обеззараживания воздуха "ПОТОК 150-М-01" (далее установка) предназначена для использования в жилых и нежилых помещениях, где необходимо обеспечить чистый воздух, свободный от болезнетворных микроорганизмов и пыли.

Наиболее эффективно применение установки в лечебных учреждениях: операционных, перевязочных, ожоговых и инфекционных отделениях, роддомах, туберкулезных диспансерах, санаториях, профилакториях, восстановительных центрах, микробиологических лабораториях, а также в детских садах, в музеях, на предприятиях фармацевтической и пищевой промышленности и др.

Установка разрешена к применению Министерством здравоохранения и медицинской промышленности, имеет сертификат соответствия Госстандарта России, гигиеническое заключение Федерального Центра госсанэпиднадзора Минздрава России и успешно прошла испытания в ведущих научно-исследовательских институтах России.

Просим Вас внимательно прочитать настоящее руководство по эксплуатации установки.

При покупке установки обращайте внимание на внешний вид и комплектность установки, а также требуйте проверки ее работоспособности.

На внешней поверхности корпуса допускаются литьевые распылы, риски и вкрапления в виде пятен не более 3 мм.

При переписке с фирмой-изготовителем обязательно укажите заводской номер и дату покупки установки.

Комплектность

1. Установка "ПОТОК 150-М-01".
2. Запасной сменный фильтр.
3. Руководство по эксплуатации.
4. Гарантийный сертификат.
5. Упаковка.

Дополнительно в комплект поставки могут входить: кронштейн для крепления автономной установки на стену и набор фильтров грубой очистки.

Устройство и принцип работы установки

Установка "ПОТОК 150-М-01" состоит из следующих основных функциональных узлов: внешний корпус с панелью управления, в котором установлены функциональный элемент, фильтр грубой очистки, вентилятор и автоматический блок управления системой.

Принцип действия установки «Поток 150М-01» основан на многократной деполяризации мембран клеток микроорганизмов постоянными электрическими полями заданной ориентации и напряженности, которая приводит к дезинтеграции их структуры.

Обработка воздушного потока в установке осуществляется в два этапа. В зоне инактивации (первый этап) осуществляется комбинированное многократное воздействие на микроорганизмы резко изменяющихся по напряженности и градиенту постоянных электрических полей и ионов противоположных знаков, приводящее к повреждению или полному разрушению микробных клеток.

В зоне фильтрации (второй этап) осуществляется улавливание обломков разрушенных микробных клеток и находящихся в обрабатываемом воздушном потоке твердого аэрозоля на электростатическом осадителе.

Установка может работать в двух режимах: нормальном (I) и в режиме повышенной фильтрации (II). Выбор режимов осуществляется с панели управления нажатием кнопок включения нормального режима работы (I) или режима повышенной фильтрации (II).

Основные технические данные и характеристики

Номинальное напряжение питания ~ 220 В

Допустимые отклонения величины напряжения питания:

 верхнее +22 В

 нижнее -33 В

Частота тока 50 Гц, 60 Гц

Допустимые отклонения частоты тока для частоты 50 Гц:

 верхнее +12 Гц

 нижнее -2 Гц

Допустимые отклонения частоты тока для частоты 60 Гц:

 верхнее +2 Гц

 нижнее -12 Гц

Номинальная потребляемая мощность не более 40 ВА

Тип и номинальный ток вставки плавкой ВП-2-1-1А

Производительность $140 \pm 10 \text{ м}^3/\text{ч}$

Режим работы постоянный, периодический

Время непрерывной работы (с последующим перерывом 1 час) 24 часа

Эффективность стерилизации до 100 %

Эффективность фильтрации аэрозоля (размером 0,5–10 мкм) не менее 96 %

Габаритные размеры:

 длина 420 мм

 ширина 322 мм

 высота 360 мм

Масса $9 \pm 0,5 \text{ кг}$

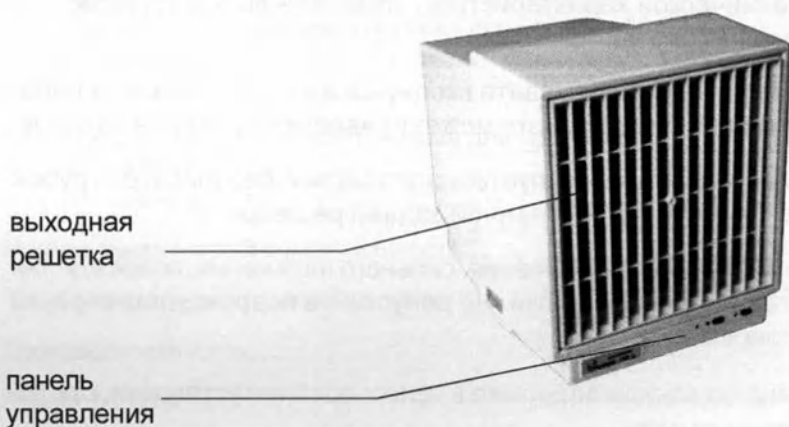
Вид климатического исполнения установки УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
Вибрационные и шумовые характеристики установки соответствуют требованиям нормативно-технической документации.

Указания мер безопасности

- Если установка хранилась или транспортировалась в холодное время года — дайте ей прогреться до комнатной температуры в течение 2 часов.
- Напряжение питания установки — 220В, частотой 50Гц или 60Гц. При колебаниях напряжения в сети, превышающих указанные в технической характеристике, возможен выход установки из строя.
- Никогда не загораживайте входную и выходную решетки работающей установки — это может привести к выходу ее из строя.
- Не допускается эксплуатация установки без фильтра грубой очистки и не установленной задней решетки.
- Не допускайте скручивания, сильного натяжения, повреждения сетевого шнура и вилки. Не допускайте повреждения корпуса установки.
- При длительном перерыве в использовании установки, отключите ее от сети.
- Не допускайте попадания жидкости внутрь установки, не помещайте ее в местах с повышенной влажностью. Перед протиркой установки отключите ее от розетки. Не используйте органические и аэрозольные растворители. Протирайте установку снаружи мягкой хлопчатобумажной салфеткой.
- Не размещайте установку рядом с нагревательными приборами.
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать установку, внутри присутствует опасное напряжение!

Внешний вид установки

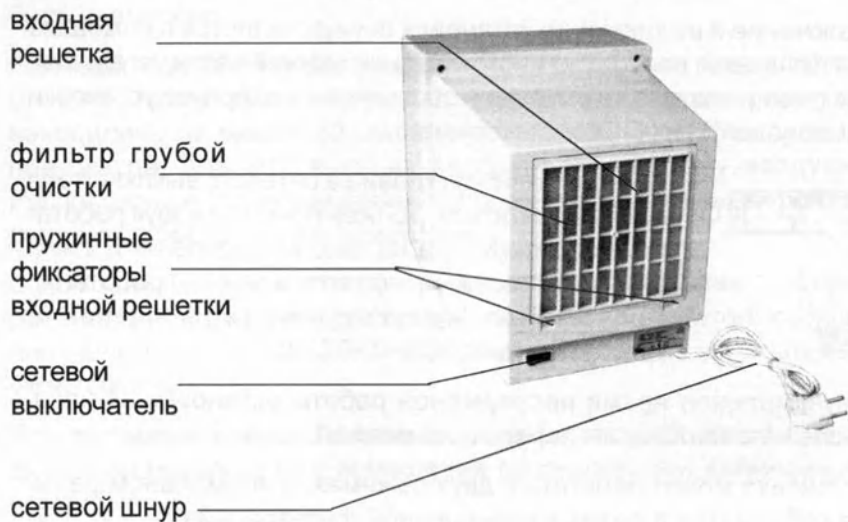
Вид спереди



Панель управления



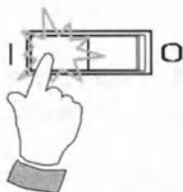
Вид сзади



Порядок и условия эксплуатации установки

Вид климатического исполнения установки - УХЛ 4.2 ГОСТ 15150-69. Установка эксплуатируется при температуре $+5 \text{ — } +35 \text{ }^{\circ}\text{C}$, при относительной влажности воздуха не более 80% при $25 \text{ }^{\circ}\text{C}$. Группа условий эксплуатации в части коррозионной активности атмосферы — 1(Л) по ГОСТ 15150-69.

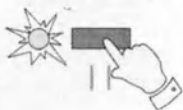
Включение и выключение установки осуществляется с помощью выключателя, расположенного в задней нижней части установки. Положения включен и выключен обозначены на корпусе установки символами (I) и (O) соответственно.



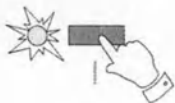
После включения клавиша сетевого выключателя должна светиться, должен появиться звук работающего вентилятора, на панели управления должен светиться зеленый индикатор режима работы (I). Допускается **кратковременное** свечение красного индикатора (ОТКАЗ).

Максимальное время непрерывной работы установки 24 часа, после чего необходим перерыв не менее 1 часа.

Установка может работать в двух режимах: в нормальном режиме работы (I) и в режиме повышенной фильтрации (II).



Для включения режима повышенной фильтрации нажмите кнопку (II), при этом должен светиться зеленый индикатор режима работы (II).



Для повторного включения нормального режима нажмите кнопку (I), при этом должен светиться зеленый индикатор режима работы (I).



ВНИМАНИЕ:

**Эксплуатация установки при постоянном свечении красного индикатора (ОТКАЗ) не допускается!
В этом случае обратитесь в службу сервиса.**

Общие рекомендации по использованию

Необходимое количество установок для помещений с нормируемым уровнем бактериальной обсемененности рекомендуется выбирать из расчета: одна установка на 50 – 60 м³ при времени обработки не менее 1 часа. При повышенных требованиях к стерильности воздуха в помещениях, количество установок может быть увеличено.

Размещать установку рекомендуется на высоте не менее 50 см от пола, таким образом, чтобы входная и выходная решетки находились не менее 30 см от стены или каких либо крупных предметов, препятствующих свободному проходу воздуха. Расположение установки должно обеспечивать наилучший режим рециркуляции воздуха в помещении.

С помощью установки может быть создана локальная "чистая" рабочая зона (например, операционный стол), для этого выходная решетка установки должна быть направлена на обрабатываемый объект.

Для достижения наибольшего асептического эффекта рекомендуется влажную уборку помещения проводить при включенной установке.

Как правило установка должна эксплуатироваться в режиме работы (I). Режим работы (II) может использоваться в специальных целях, например для решения специфических задач в ожоговой и гнойной хирургии (ведение ран открытым способом), ускоренной дезинфекции, дезодорации и детоксикации помещения и т.п.



ВНИМАНИЕ:



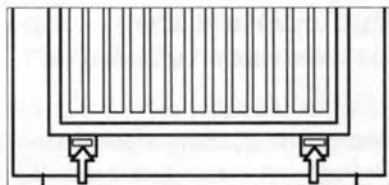
Непрерывная работа установки в режиме (II) не должна превышать 2-х часов. Затем следует отключить установку, либо перевести установку в режим работы (I). Последующие включения режима работы (II) допускаются после двухчасового перерыва.

Обслуживание

Техническое обслуживание, ремонт установки и замена вставки плавкой (предохранителя) в течение всего срока службы проводит предприятие-изготовитель или уполномоченный сервисный центр.

Потребителю необходимо визуально контролировать загрязненность фильтра грубой очистки.

Загрязненный фильтр грубой очистки необходимо промыть в дезинфицирующем растворе или в растворе моющего средства при температуре не более 60°C и просушить. Обработанный фильтр грубой очистки установить на прежнее место, либо использовать запасной фильтр грубой очистки, который входит в комплект поставки.



Для замены фильтра грубой очистки одновременно отожмите вверх два пружинных фиксатора входной решетки до упора, снимите входную решетку, удалите загрязненный фильтр грубой очистки, поставьте на его место запасной, поставьте на прежнее место входную решетку.



ВНИМАНИЕ:

- **Перед заменой фильтра грубой очистки необходимо выключить установку и отключить ее от розетки!**
- **Применение влажного фильтра грубой очистки в установке не допускается!**
- **Потребителю запрещается самостоятельно разбирать установку и производить ремонт без согласования с предприятием-изготовителем.**

Правила хранения и транспортирования

Длительное хранение установки допускается только в заводской упаковке в сухом отапливаемом помещении при температуре от +5 до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80% при 25°C (по группе 1(Л) ГОСТ 15150-69).

Транспортирование установки в заводской упаковке может производиться любым видом транспорта, при условии соблюдения правил перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Установку необходимо беречь от воздействия прямых солнечных лучей. Нельзя хранить установку вблизи отопительных приборов и в помещении с частыми колебаниями температуры и влажности, рядом с химикатами и другими веществами, от которых части установки могут быть подвергнуты коррозии.

Штабелирование производить не более, чем в 4 ряда. Транспортирование и штабелирование установок необходимо производить в вертикальном положении.

Гарантии изготовителя

Фирма-изготовитель обеспечивает бесплатное гарантийное обслуживание установки, а также устранение неисправностей, возникших по вине изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации установки - 12 месяцев.

Гарантийный срок хранения установки - 6 месяцев.

Гарантия аннулируется в случаях: несоблюдения условий эксплуатации, транспортирования и хранения установки, описанных в настоящем руководстве по эксплуатации; нарушения сохранности пломб на установке; отсутствия у потребителя правильно оформленного паспорта на установку.

Гарантийный ремонт установки осуществляется фирмой-изготовителем ООО НПФ "Поток Интер". По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по адресу: 111250, г. Москва, Красноказарменная ул., д.12, стр. 9. Тел/факс: (495) 361-9333, 361-9866. Эл. почта: post@potok-inter.ru

Паспорт

Установка обеззараживания воздуха "ПОТОК 150-М-01" изготовлена, испытана, укомплектована, упакована в соответствии с требованиями конструкторской документации и технических условий ТУ.9451-001-17481392-96 и признана годной к эксплуатации.

Заводской номер установки _____

Дата продажи установки " ____ " _____ 200 ____ г.

М.П.