

**УФ Облучатели-рециркуляторы бактерицидные  
для очистки воздуха ANVIKOR  
МОДЕЛИ: AVK-40 AVK-80 AVK-180 AVK-280 AVK-380 AVK-480**

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЙ.**

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.**

УФ Облучатели - рециркуляторы бактерицидные для очистки воздуха серии ANVIKOR (далее рециркуляторы) - предназначены для обеззараживания воздуха в помещениях. Являются облучателями закрытого типа и могут использоваться в присутствии или отсутствии людей. Рециркуляторы ANVIKOR предназначены для эксплуатации в офисах, местах общественного пользования, производствах и других учреждениях. Эксплуатация облучателя должна проводиться в соответствии с настоящим паспортом и Руководством Минздрава РФ Р3.5.1904-04 "Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях".

**ВВЕДЕНИЕ.**

Паспорт на рециркуляторы бактерицидные ANVIKOR для обеззараживания воздуха включает в себя модели для настенной и напольной установки (далее по тексту Рециркуляторы или Изделия). Перед началом использования просим ознакомиться с руководством по эксплуатации, входящим в настоящий паспорт. Настоящий паспорт удостоверяет гарантийные обязательства на Рециркуляторы. Строгое соблюдение всех требований по эксплуатации и безопасности обеспечивает нормальное функционирование Изделий. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия дальнейшие изменения и усовершенствования, не отраженные в настоящем паспорте. Реальный комплект, внешний вид и технические характеристики изделия могут отличаться от указанных в данном паспорте без ухудшения потребительских свойств.

**НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА.**

Рециркуляторы предназначены для обеззараживания воздуха в помещениях согласно руководству Р.3.5.1904-04. М.: Федеральный центр

Госсанэпиднадзора Минздрава России, 2004 г. «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях» в присутствии и отсутствии людей.

Облучатель может комплектоваться электронным счетчиком времени наработки бактерицидных ламп (дополнительная опция не входящая в стандартный комплект поставки). Счетчик обеспечивает накопление информации о времени наработки бактерицидных ламп с момента установки их в облучатель. Рециркуляторы повышают уровень микробной обсемененности воздуха (особенно в случаях высокой степени риска распространения заболеваний, передающихся воздушно-капельным путем). Рециркуляторы укомплектованы безозоновыми бактерицидными лампами от 15 до 30 Вт с общей мощностью от 15 до 150 Вт в зависимости от модели и комплектации Изделий. Облучатель состоит из корпуса, образующего камеру облучения с системой перегородок, в котором установлены безозонные бактерицидные лампы. Воздух из окружающей среды втягивается через входные отверстия и выводится через выходные отверстия. Во время прохождения воздуха через систему перегородок происходит его обеззараживание УФ лучами. Рециркулятор рассчитан на непрерывную работу в помещении в течение рабочего времени в присутствии людей для снижения уровня микробной обсемененности воздуха. Для обеспечения эффективности работы в помещениях с большим объемом воздуха следует увеличивать количество установленных рециркуляторов пропорционально увеличению объема помещения. Рециркулятор выпускается в настенном и напольном исполнении. Рециркулятор подключается к однофазной сети напряжением 220 В переменного тока частотой 50 Гц с обязательным подключением заземляющего проводника. Эксплуатация разрешена в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 10 до 35°С, относительной влажности до 80% при температуре 25° С. Использование рециркулятора при более высокой температуре воздуха должно быть согласовано с предприятием-изготовителем.

**ДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО БАКТЕРИЦИДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.**

Воздействие ультрафиолетового (УФ) излучения на живые микроорганизмы, имеет оптимальный для их инактивации диапазон длин волн от 250 до 280 нм. Обеззараживание воздуха в Рециркуляторах происходит за счет воздействия на микроорганизмы антибактерицидного УФ излучения. Инактивация микроорганизмов происходит за счет сообщения им летальной дозы УФ облучения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

### Характеристики ANVIKOR AVK-40

- Производительность, м<sup>3</sup>/час — 70
- Площадь обеззараживания не более м<sup>2</sup> — 40
- Общая мощность — 15 Вт (1 лампа 15Вт)
- Напряжение питание — 220В
- Частота сети, Гц — 50
- Очищение от бактерий — до 99%
- Степень защиты — IP34
- Длина волны — 253,7нм
- Источник УФ излучения — Лампа бактерицидная TUV 15Вт T8 G13
- Исполнение — настенная / напольная
- Время готовности, с, не более — 1
- Габариты (Д×Г×Ш), мм (без подставки) — 660×100×180
- Вес, кг — 3,5
- Уровень шума, дБа, не более — 42
- Система рециркуляции — 1 кулер (установлен сзади)
- Режим работы — 8000 часов

### Характеристики ANVIKOR AVK-180

- Производительность, м<sup>3</sup>/час — 170
- Площадь обеззараживания не более м<sup>2</sup> — 180
- Общая мощность — 60 Вт (2 лампы 30Вт)
- Напряжение питание — 220В
- Частота сети, Гц — 50
- Очищение от бактерий — до 99%
- Степень защиты — IP34
- Длина волны — 253,7нм
- Источник УФ излучения — Лампа бактерицидная TUV 30Вт T8 G13
- Исполнение — настенная / напольная
- Время готовности, с, не более — 1
- Габариты (Д×Г×Ш), мм (без подставки) — 1110×100×180
- Вес, кг — 6,5
- Уровень шума, дБа, не более — 42
- Система рециркуляции — 1 кулер (установлен сзади)
- Режим работы — 8000 часов

### Характеристики ANVIKOR AVK-380

- Производительность, м<sup>3</sup>/час — 340
- Площадь обеззараживания не более м<sup>2</sup> — 380
- Общая мощность — 120 Вт (4 лампы 30Вт)
- Напряжение питание — 220В
- Частота сети, Гц — 50
- Очищение от бактерий — до 99%
- Степень защиты — IP34
- Длина волны — 253,7нм
- Источник УФ излучения — Лампа бактерицидная TUV 30Вт T8 G13
- Исполнение — настенная / напольная
- Время готовности, с, не более — 1
- Габариты (Д×Г×Ш), мм (без подставки) — 1110×100×350
- Вес, кг — 11,5
- Уровень шума, дБа, не более — 42
- Система рециркуляции — 2 кулера (установлены сзади)
- Режим работы — 8000 часов

### Характеристики ANVIKOR AVK-80

- Производительность, м<sup>3</sup>/час — 155
- Площадь обеззараживания не более м<sup>2</sup> — 80
- Общая мощность — 30 Вт (1 лампа 30Вт)
- Напряжение питание — 220В
- Частота сети, Гц — 50
- Очищение от бактерий — до 99%
- Степень защиты — IP34
- Длина волны — 253,7нм
- Источник УФ излучения — Лампа бактерицидная TUV 30Вт T8 G13
- Исполнение — настенная / напольная
- Время готовности, с, не более — 1
- Габариты (Д×Г×Ш), мм (без подставки) — 1110×100×180
- Вес, кг — 4,5
- Уровень шума, дБа, не более — 42
- Система рециркуляции — 1 кулер (установлен сзади)
- Режим работы — 8000 часов

### Характеристики ANVIKOR AVK-280

- Производительность, м<sup>3</sup>/час — 340
- Площадь обеззараживания не более м<sup>2</sup> — 280
- Общая мощность — 90 Вт (3 лампы 30Вт)
- Напряжение питание — 220В
- Частота сети, Гц — 50
- Очищение от бактерий — до 99%
- Степень защиты — IP34
- Длина волны — 253,7нм
- Источник УФ излучения — Лампа бактерицидная TUV 30Вт T8 G13
- Исполнение — настенная / напольная
- Время готовности, с, не более — 1
- Габариты (Д×Г×Ш), мм (без подставки) — 1110×100×240
- Вес, кг — 8,5
- Уровень шума, дБа, не более — 42
- Система рециркуляции — 2 кулера (установлены сзади)
- Режим работы — 8000 часов

### Характеристики ANVIKOR AVK-480

- Производительность, м<sup>3</sup>/час — 510
- Площадь обеззараживания не более м<sup>2</sup> — 480
- Общая мощность — 150 Вт (5 ламп 30Вт)
- Напряжение питание — 220В
- Частота сети, Гц — 50
- Очищение от бактерий — до 99%
- Степень защиты — IP34
- Длина волны — 253,7нм
- Источник УФ излучения — Лампа бактерицидная TUV 30Вт T8 G13
- Исполнение — настенная / напольная
- Время готовности, с, не более — 1
- Габариты (Д×Г×Ш), мм (без подставки) — 1110×100×400
- Вес, кг — 13,5
- Уровень шума, дБа, не более — 42
- Система рециркуляции — 3 кулера (установлены сзади)
- Режим работы — 8000 часов

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Наименование	Количество, шт.
Рециркулятор (модель в соответствии с чеком или договором)	1
Паспорт рециркулятора (включающий описание, инструкцию эксплуатации и гарантийный талон)	1

## БЕЗОПАСНОСТЬ.

1. Эксплуатация рециркулятора должна осуществляться с соблюдением мер безопасности, указанных в паспорте, а также с учетом требований для установок закрытого типа согласно Р 3.5.1904-04 Минздрава РФ «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях».

2. К работе с рециркулятором допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и ознакомленные с устройством рециркулятора и правилами его эксплуатации.

3. На рециркулятор распространяются все требования по технике безопасности при эксплуатации электрооборудования, питание которого осуществляется напряжением 220В и частотой 50Гц.

4. Необходимо осуществлять чистку внутренних элементов рециркулятора от пыли не реже одного раза в бмесяцев. *(Частота чисток может быть увеличена в зависимости от уровня запыленности воздушной среды помещений)*. Очистку бактерицидных ламп и внутренних поверхностей камеры облучения проводить на обесточенном облучателе, протирая марлевым тампоном, увлажненным этиловым спиртом.

5. Корпус рециркулятора должен быть надежно заземлен.

## ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- ОТКРЫВАТЬ КРЫШКУ РЕЦИРКУЛЯТОРА ПРИ РАБОТАЮЩИХ УФ ЛАМПАХ.

- ПРОИЗВОДИТЬ ОЧИСТКУ УФ ЛАМПЫ, ЗАМЕНУ УФ ЛАМПЫ И ДЕТАЛЕЙ ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ РЕЦИРКУЛЯТОРЕ.

- ВКЛЮЧАТЬ УФ ЛАМПУ ВНЕ РЕЦИРКУЛЯТОРА.

При смене лампы следует соблюдать осторожность, не допускать нарушение целостности колбы лампы. В случае ее повреждения, необходимо все осколки лампы и место, где она разбилась, промыть 1% раствором марганцевокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков ртути. Запрещается выброс, как целых, так и разбитых ламп. Такие лампы, а также отслужившие лампы, необходимо направлять в региональные центры демеркуризации ртутьсодержащих ламп.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

Рециркулятор должен размещаться в закрытом помещении на стенах по ходу основных потоков воздуха. При установке нескольких рециркуляторов необходимо их равномерное распределение по всей площади. Не следует располагать рециркуляторы вблизи решеток вытяжной вентиляции. В этом случае большая часть очищенного рециркулятором воздуха может удаляться через вытяжное окно, не успевая распространяться в помещении. Рециркулятор подключается к однофазной сети напряжением 220В переменного тока частотой 50 Гц с обязательным подключением заземляющего проводника.

**Ввод в работу:**

Подать напряжение на рециркулятор.

**Вывод из работы:**

Отключить напряжение.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

### Общие указания

Комплекс работ по техническому обслуживанию выполняется электротехническим персоналом с уровнем квалификационной группы не ниже III, изучившим устройство и принцип работы рециркулятора. В комплекс работ по техническому обслуживанию рециркулятора входят операции по регулярной очистке лампы и других внутренних элементов конструкции от пыли и загрязнений при помощи чистой хлопчатобумажной ткани или пылесоса. Периодичность очистки зависит от уровня запыленности обрабатываемого воздуха и производится не реже 1 раза в 6 месяцев.

## Замена УФ ламп.

**ВНИМАНИЕ! ЗАМЕНУ ЛАМПЫ В РЕЦИРКУЛЯТОРЕ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ В ЧИСТЫХ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫХ ПЕРЧАТКАХ.**

1. Выключить рециркулятор.
2. Отвинтить внешние винты крышки корпуса.
3. Открыть корпус.
4. Отсоединить разъемы от лампы.
5. Извлечь УФ лампу из зажимов.
6. Установить новую лампу в зажимы.
7. Подсоединить разъемы к новой УФ лампе.
8. Закрыть корпус.
9. Завинтить внешние винты крышки корпуса.

## ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ.

### Хранение.

1. Рециркулятор должен храниться в упакованном виде.
2. Эксплуатационная документация должна храниться вместе с рециркулятором.
3. Хранить изделие в закрытых помещениях с естественной вентиляцией воздуха, при температуре от +5 до +50°C, относительной влажности не выше 85% и при отсутствии в воздухе кислотных паров и других активных химических примесей. Условия хранения должны исключать попадание пыли и образование конденсата внутри оборудования. При установке терминала внутри помещения, после транспортировки и хранения при температуре ниже +5°C перед распаковкой изделие должно быть выдержано в течение 4 часов в теплом помещении в нормальных условиях окружающей среды.

### Транспортирование

1. Упакованный рециркулятор может транспортироваться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом.
2. Условия транспортирования соответствуют условиям хранения по ГОСТ 15150.
3. Категория транспортирования С по ГОСТ 15150.

### Утилизация

Отслужившие УФ лампы должны быть утилизированы в соответствии с «Правилами обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде», утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2010г. № 681.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И УСЛОВИЯ.

Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев и исчисляется со дня отгрузки изделия со склада изготовителя покупателю, если иное не предусмотрено договором с производителем.

Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными и конструктивными факторами. Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате:

- несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия, несоблюдения регламента по техническому обслуживанию, изменения конструкции, не указанной в технической документации;
- механического повреждения, вызванного внешним ударом или любым иным воздействием;
- применения изделия не по назначению;
- повреждение пломбирования изготовителя;
- неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды;
- проникновения внутрь изделия влаги, посторонних предметов, насекомых, материалов и веществ;
- вскрытия, ремонта или модификации комплектующих изделия, вне сервисной службы изготовителя;
- выход из строя деталей и узлов в результате их усиленного износа;
- поломки по причине неправильной установки и монтажа;
- несоответствие параметров питающей электросети;

• если повреждения возникли вследствие химического воздействия (атмосферные выбросы, продукты жизнедеятельности птиц и животных, реагентов, солей и тому подобное);

• проведения технического обслуживания лицами не прошедшими практическую подготовку.

Гарантия не распространяется на дефекты, вызванные естественным и эксплуатационным износом. Гарантия не распространяется на бактерицидные лампы входящие в комплект устройства. В случае перегорания лампы, необходимо заменить ее самостоятельно. Работы, выполненные на основании гарантии изготовителя, не являются основанием для её продления, за исключением юридически оформленных случаев. Детали и узлы замененные по гарантии, становятся собственностью изготовителя.

Изготовитель: 461505, Россия, Оренбургская область, Соль-Илецкий район, г. Соль-Илецк, ул. Восточная, д. 33

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на ремонт (замену) в течение гарантийного срока Рециркулятора

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер и дата выпуска

\_\_\_\_\_

(заполняется предприятием-изготовителем)

Подпись и печать изготовителя

(заполняется предприятием-изготовителем)



Наименование организации и адрес продавца: ИП Коваль Евгений Евгеньевич, 461505 Оренбургская обл, г. Соль-Илецк ул. Восточная д.33

Дата покупки:

\_\_\_\_\_

(дата, подпись и печать торгующей организации)

Сведения о покупателе \_\_\_\_\_

(наименование / ФИО, адрес и телефон)

Подтверждаю получение исправного изделия, с условиями гарантии ознакомлен.

\_\_\_\_\_ (Подпись и печать покупателя, дата)