

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель рециркулятора	KVL-220/8	KVL-220/16	KVL-220/32	KVL-220/48	KVL-220/64	KVL-12/4	KVL-12/8 KVL-24/8	
Питание рециркулятора	~220 В / 50 Гц (1L+PE)						~12 В	~12 В / ~24 В
Мощность рециркулятора, Вт	15	23	39	85	100	8	12	
Мощность лампы, Вт	8	16	2x16	3 x 16	4x16	4	8	
Уровень шума, Дб	35			40		25	30	
Рекомендуемая площадь помещения, кв. м (в зависимости от классов помещения I - V)*	I	6	12	24	36	48	-	
	II	9	18	36	54	72	-	
	III	14	27	54	81	108	-	
	IV	18	35	70	105	140	-	
	V	22	43	86	129	172	-	
Производительность по потоку, куб.м./час	50		100	220		10	35	
Срок службы бактерицидной лампы, часов	9000							
Габариты рециркулятора (В x Ш x Д), мм	86 x 76 x 480		100 x 110 x 480	150 x 150 x 480		32 x 57 x 245	86 x 76 x 480	
Вес (не более), кг	2,3		3,0	4,3		0,4	2,3	
Диапазон раб. температур, °С	+ 10... + 35							
Класс защиты	1							
Степень обеззараживания	до 99,9%							
Степень защиты	IP 21							
Срок службы, лет	5							

* - эффективное обеззараживание для площади при типовой высоте потолков в помещениях 2,5 м

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Рециркулятор в собранном виде (с бактерицидными лампами)	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Шнур питания 1,8 м (кроме KVL-12/4, KVL-12/8 - 1 м)	1 шт.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Рециркулятор состоит из корпуса, образующего камеру облучения, в котором установлены безозоновые бактерицидные лампы. Продув воздуха через внутренний объем рециркулятора обеспечивается вентилятором через вентиляционные отверстия, расположенные в корпусе рециркулятора.

При транспортировке и хранении не допускаются удары и сильные встряски, так как в приборе установлена хрупкая люминесцентная ультрафиолетовая лампа.

Рециркулятор должен храниться упакованным в складских помещениях при температуре от -50°C до +50°C при относительной влажности не более 80% и отсутствии в воздухе кислотных и других агрессивных примесей, вызывающих коррозию.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик рециркулятора значениям, указанным в настоящем паспорте, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения.
- Гарантийный срок эксплуатации рециркулятора 6 месяцев со дня реализации, но не более 7 месяцев с даты производства.
- В течении гарантийного срока изготовитель ремонтирует или заменяет рециркулятор в случае выявления неисправностей.
- Гарантийному ремонту и обмену не подлежат рециркуляторы с механическими повреждениями и нарушением электрической схемы подключения рециркулятора, в том числе со следами неквалифицированного ремонта.
- Гарантийные обязательства не распространяются на шнур питания.
- В случае обнаружения неисправностей рециркулятора или выхода его из строя не по вине потребителя до истечения гарантийного срока необходимо обратиться на предприятие-изготовитель.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

«KILL VIRUS LAMP»

603057, г. Нижний Новгород, ул. Нартова 2, пом 035

ИП Редькина О.А.

телефон: +7 (980) 028-93-68

e-mail: kill.virus.lamp@gmail.com

instagram: kill.virus.lamp

"Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны".

- Перед включением сетевой вилки рециркулятора в розетку сети необходимо убедиться в отсутствии повреждений шнура питания.
- При замене ламп, стартеров, устранения неисправностей, дезинфекции и чистке от пыли бактерицидных ламп рециркулятор должен быть отсоединен от сети.
- В случае нарушения целостности бактерицидных ламп и попадания ртути в помещение должна быть проведена тщательная демеркуризация помещения, в соответствии с методическими рекомендациями по контролю за организацией текущей и заключительной демеркуризации и оценки ее эффективности №4545-87 от 31.12.87.
- Бактерицидные лампы, с истекшим сроком службы или вышедшие из строя, должны храниться запаянными в отдельном помещении. Утилизация бактерицидных ламп должна проводиться в соответствии с требованиями Указаний по эксплуатации установок наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов, утверждающих Приказом Минжилкомхоза РСФСР от 12.05.88 №120.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Распаковать рециркулятор и проверить его комплектность.
- Установить шнур питания в разъем (4), изображенный на рисунке 1.
- Рециркулятор установить в помещении согласно п. «ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ» настоящей инструкции.
- Включить вилку шнура питания в сеть. Перевести клавишу сетевого переключателя «Сеть» (3) рисунка 1 в положение «I».

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- После транспортирования в условиях отрицательных температур рециркулятор перед эксплуатацией должен выдерживаться в нормальных условиях в течение не менее 4 часов.
- Рециркулятор рассчитан на обеззараживание воздуха в помещении в присутствии людей.
- Рециркулятор размещают в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха осуществлялись беспрепятственно и совпадали с направлениями основных конвекционных потоков (вблизи приборов отопления, оконных и дверных проемов).
- Рециркулятор устанавливают на стене вертикально, на высоте 1-1,5 м (нижняя часть корпуса) или горизонтально на высоте 1,5-2 м от пола.
- Лампа рециркулятора - хрупкий прибор, требующий бережного обращения, поэтому следует исключить удары и тряски.

- Рециркулятор обеспечивает продолжительную работу в течение 8 часов.
- Внешняя отделка рециркулятора допускает дезинфекцию путем протирания дезинфицирующими средствами, зарегистрированными и разрешенными в РФ для обработки поверхностей.
- Замена бактерицидной лампы производится после 8000 часов работы. Время наработки бактерицидных ламп учитывается в «Журнале регистрации времени, отработанного бактерицидными лампами».
- Рециркулятор не защищен от прямого попадания воды. При работе с рециркулятором не допускается попадание воды на его корпус.
- Режим работы рециркулятора – непрерывный.
- При нарушении целостности ламп должно быть исключено попадание ртути и ее паров в помещение. Запрещается выброс, как целых, так и разбитых ламп. Такие лампы, а также отслужившие лампы, необходимо направлять в региональные центры демеркуризации ртутьсодержащих ламп. В случае боя ламп и попадания ртути в помещение необходимо собрать ртуть резиновой грушей и место, где разбилась лампа, промыть трехпроцентным раствором марганцовокислого калия. Обработку помещения произвести в соответствии с «Методическими рекомендациями по контролю за организацией текущей и заключительной демеркуризации и оценки ее эффективности» №4545-87 от 31.12.87.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Проверку рециркулятора, очистку ламп и внутренних поверхностей камеры, замену ламп разрешается производить только при отключенном от сети рециркуляторе.

- Условия проверки:
- Перед проведением проверки рециркулятора необходимо произвести внешний осмотр, изучить техническую документацию на рециркулятор.
- При проведении внешнего осмотра должно быть проверено отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность.
- При проведении внешнего осмотра должно быть проверено наличие и прочность крепления органов управления и коммутации, состояние сетевого шнура и вилки.
- Проверка неисправности и прочности сетевого шнура внешним осмотром при его легком покачивании и прокручивании вблизи мест установки, а также по всей длине лёгким изгибом без применения специального инструмента. На поверхности шнура не должно быть разрывов, через которые могли бы просматриваться токоведущие жилы. Установка шнура в разъем (4) рисунка 1 должна быть прочной. Штыри сетевой вилки не должны быть изогнуты. Периодичность проверки - 1 раз в 6 месяцев.

- Очистку бактерицидных ламп и внутренних поверхностей камеры облучения проводить 1 раз в месяц, протирая марлевым тампоном, увлажненным этиловым спиртом, отключив рециркулятор от сети, вынув шнур из розетки и сняв крышку корпуса.
- Для замены лампы выполнить следующие операции:
- Снять крышку корпуса, открутив все винты. Вынуть лампу из патронов.
- Вставить на место вынутой лампы новую лампу.
- Поставить крышку корпуса на основание, закрутить винты.
- Неисправную лампу отправить на утилизацию.
- В случае обнаружения при техническом обслуживании неисправностей или его отдельных узлов дальнейшая эксплуатация не допускается, и он подлежит ремонту или замене.
- Замена лампы производится через 8000 часов.

РЕМОНТ

- Ремонт должен производиться в случае выхода из строя рециркулятора.
- Ремонт должен производиться специалистами ремонтных предприятий.
- При ремонте необходимо соблюдать меры безопасности, указанные в разделе «УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ» настоящего паспорта.
- Содержание ремонта. Ремонт включает в себя следующие этапы:
- Выявление неисправностей.
- Устранение неисправностей.
- Проверка работоспособности облучателя после ремонта.
- Возможные неисправности элементов рециркулятора:
- Выход из строя вентилятора, аппарата пускорегулирующего, лампы, тумблера, предохранителя.
- Разрыв жил или нарушение соединений токоведущих жил и жилы заземления.
- После устранения неисправностей проверку работоспособности рециркулятора проводить включением его в сеть с соблюдением мер безопасности в соответствии с разделом «УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ» настоящего паспорта.

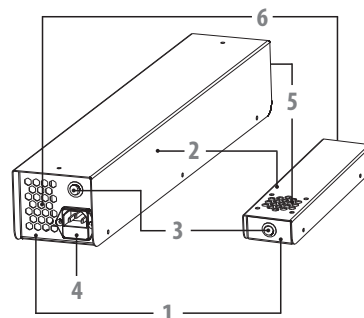
ТРАНСПОРТИРОВКА И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Рециркулятор допускает транспортирование любым закрытым транспортом при температуре воздуха от +50°C до -50°C при относительной влажности 80% при +25°C в упаковке, изготовленной предприятием-изготовителем.

Предусмотрено экранирование лампы от попадания УФ-излучения за пределы корпуса. Принцип работы рециркулятора основан на обеззараживании воздуха ультрафиолетовым излучением с длиной волны 253,7 нм в процессе прохождения его через полость рециркулятора.

- Рециркулятор состоит из основания – корпуса (1), крышки (2). В корпусе рециркулятора установлены сетевой выключатель (3), трехжильный разъем (4) для подключения сетевого шнура с двухполюсной вилкой с заземляющим контактом ПРА. В основании корпуса имеются узлы подвеса. Вентилятор (5) закреплен в корпусе рециркулятора. Всасываемый вентилятором воздух проходит через полость рециркулятора, обеззараживается бактерицидными лампами и выходит через вентиляционные отверстия (6).

Рисунок 1. Рециркулятор Бактерицидный серии KVL



УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- Прямое воздействие ультрафиолетового излучения (при снятом кожухе) может вызвать ожоги глаз и эритему кожи. При техническом обслуживании рециркулятора персонал должен пользоваться защитными очками и средствами защиты кожи лица и рук.
- В случае обнаружения характерного запаха озона необходимо немедленно отключить рециркулятор от сети, включить вентиляцию или открыть окна для тщательного проветривания до исчезновения запаха озона. Затем включить рециркулятор и через час непрерывной работы провести замер концентрации озона. Если будет обнаружено, что концентрация озона превышает допустимую норму ПДК, необходимо прекратить дальнейшую эксплуатацию рециркулятора, вплоть до выявления озонирующих ламп и их замены. Периодичность контроля не реже 1 раза в 10 дней, согласно ГОСТ ССБТ 12.Х.005-88