



# Бактерицидные рециркуляторы воздуха

## «ЭНЕРГИЯ-11» «ЭНЕРГИЯ-21»

*Прежде чем включить изделие  
внимательно изучите руководство по эксплуатации*

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

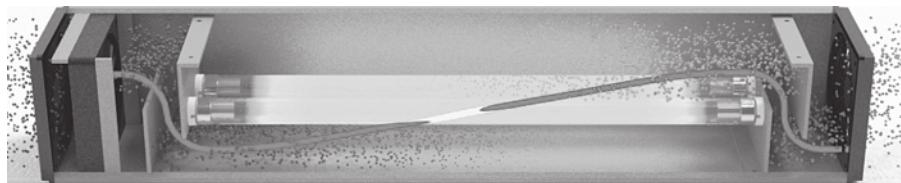
Рециркуляторы предназначены для обеззараживания воздушной среды в помещениях IV, V категорий (таб. №1).

Таб. №1

Категория	Типы помещений
IV	Производственные, бытовые, жилые помещения. Детские игровые комнаты, школьные классы, спортивные помещения с большим скоплением людей при длительном пребывании.
V	Комнаты для курения, лестничные площадки в том числе лечебных учреждений, общественные туалеты.

Могут эксплуатироваться в присутствии людей.

Обеззараживание воздушного потока происходит в процессе его принудительной рециркуляции через корпус устройства, внутри которого размещены бактерицидные лампы низкого давления.



Рециркуляторы предназначены для установки на стене на высоте 1,0–1,5 м (нижняя часть корпуса) от уровня пола.

Рециркуляторы размещают в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха осуществлялись беспрепятственно и совпадали с направлениями основных конвекционных потоков. Следует избегать установки рециркуляторов в углах помещения, где могут образовываться застойные зоны.

Для обеспечения эффективной эксплуатации рециркуляторы должны размещаться в помещении высотой **не менее 2,5 метров**.

Количество устанавливаемых в помещении рециркуляторов и время их минимальной работы определяется из расчета приведенного в таблицах №2.1-2.2 (стр. 4-5).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус рециркулятора выполнен из алюминиево-полимерного материала.

Рециркулятор работает от сети переменного тока напряжением  $220 \pm 10\%$  с частотой 50 Гц.

Тип защиты от поражения электрическим током – II класс.

Степень защиты по защищеннности оболочки – IP20.

Условия эксплуатации рециркуляторов соответствуют климатическому исполнению – УХЛ4,2, температура от +10 до +35°C, относительная влажность 80% при температуре 25°C.

Средний срок службы не менее 5 лет.

Средняя наработка на отказ – не менее 20000 ч.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит

Наименование компонентов	Количество (шт)
Бактерицидный рециркулятор воздуха в сборе	1
Руководство по эксплуатации, свидетельство о приемке и гарантийный талон.	1
Упаковка	1

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Рециркулятор состоит из корпуса, образующего камеру облучения, в которой установлены безозоновые бактерицидные лампы. Продув воздуха через внутренний объем рециркулятора обеспечивается вентилятором через фильтр, расположенный в нижней торцевой решетке.

Подключение рециркулятора к сети питания осуществляется с помощью сетевого кабеля.

## УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается проводить ремонт и обслуживание рециркулятора, включенным в сеть.

Запрещается эксплуатировать рециркулятор в разобранном виде. Не допускать попадание УФ –излучение на людей.

При смене лампы следует соблюдать осторожность, не допускать нарушение целостности колбы лампы. В случае ее повреждения, необходимо все осколки лампы и место, где она была разбита, промыть 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков вредных компонентов.

Эксплуатация рециркуляторов должна осуществляться строго с требованиями и рекомендациями, указанными в руководстве по эксплуатации.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Извлечь рециркулятор из транспортной упаковки и освободить от полиэтилена.

Проверить целостность рециркулятора.

После транспортирования рециркулятора в условиях отрицательной температуры, перед включением в сеть, выдержать в помещении при комнатной температуре в течение 4 часов. На стене рециркулятор может быть установлен как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Для установки в горизонтальном положении необходимо перевернуть на 90° элементы подвеса (фиксируются на 4-х винтах), расположенные на задней крышке прибора.

Разместить рециркулятор в заданном месте:

- стационарно на стене с подключением в розетку;
- на передвижной подставке с подключением в розетку.

Далее следует закрепить рециркулятор на выбранном основании через крепежные отверстия (в комплект крепежные изделия не входят).

Общие характеристики и рекомендуемое время эффективной работы рециркуляторов указаны в таб. № 2.1-2.2.

Таб. №2.1

Рекомендуемое время эффективной работы рециркулятора					
<b>Энергия – 11</b>					
Габаритные размеры		125x125x820			
Вес нетто не более (кг)		2,8			
Производительность, не менее м <sup>3</sup> /час		30			
Уровень звуковой мощности, не более, дБ		35			
Характеристики бактерицидных ламп		1x15			
Количество вентиляторов		1			
Категория помещений	Бакт эффект, %	Объем помещения, м <sup>3</sup>			
		до 30	до 50	до 70	до 100
IV	99,00	1 час	1 ч 40 мин	2 ч 20 мин	Не рекомендовано
V	85,00	50 мин	1 ч 30 мин	2 ч	Не рекомендовано

Таб. №2.2

Рекомендуемое время эффективной работы рециркулятора <b>Энергия – 21</b>					
Габаритные размеры		155x155x820			
Вес нетто не более (кг)		3,3			
Производительность, не менее м <sup>3</sup> /час		60			
Уровень звуковой мощности, не более, дБ		35			
Характеристики бактерицидных ламп		2x15			
Количество вентиляторов		1			
Категория помещений	Бакт эффект, %	Объем помещения, м <sup>3</sup>			
		до 30	до 50	до 70	до 100
IV	99,00	30 мин	50 мин	1 ч 30 мин	2 ч
V	85,00	20 мин	40 мин	1 ч	2 ч

Под временем эффективной работы рециркуляторов понимается время, за которое система обеззараживания обеспечивает достижение заданного уровня бактерицидной эффективности и далее продолжает работать непрерывно в течении рабочего дня или более обеспечивая благоприятную и безопасную среду.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения надежной работы рециркулятора необходимо проводить своевременное техническое обслуживание. При этом пользуйтесь настоящим руководством по эксплуатации.

Перед проведением проверки рециркулятора необходимо произвести внешний осмотр, изучить техническую документацию на рециркулятор.

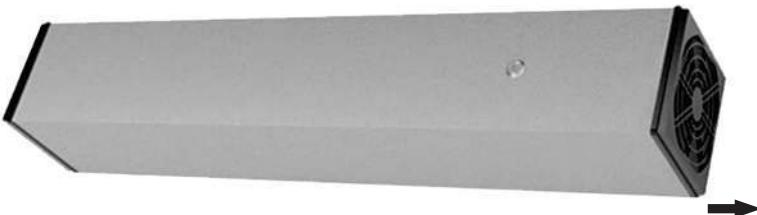
При проведении внешнего осмотра должно быть проверено отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность.

Содержание работ, методы и средства проведения проверки:

- Проверка целостности изоляции сетевого шнура. Штыри сетевой вилки не должны быть изогнуты. Периодичность проверки 1 раз в год.
- Чистка решетки фильтра рециркулятора. 1 раз в месяц.

Снять верхнюю часть решетки, надавив большим пальцем на один из углов, смещаю его в направлении от прибора, как показано стрелкой на рисунке, до момента отщелкивания защелок.

Промыть решетку и фильтр в дезинфицирующем средстве типа «Доместос».



- Очистка бактерицидных ламп и внутренних поверхностей рециркулятора не реже 1 раза в год.
  - Протираются марлевым тампоном, смоченным 70% этиловым спиртом.
  - Только при отключенном от сети рециркуляторе.
  - Замена ламп производиться через 8000 часов наработки. Для этого снять крышку, открутив винты на задней крышки корпуса рециркулятора. Далее снять лампы с поворотных патронов. Установить новые лампы в обратном порядке.
  - Использованные лампы отправить в утилизацию.
- Для замены использовать лампы той же мощности.

## ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование производится любыми видами транспорта, исключающими механическое повреждение упаковки и устройств при температуре от +50°Сдо –50°С и относительной влажности 80%.

Хранение должно обеспечиваться при тех же условиях в сухих складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред, воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию металла.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие рециркулятора , требований технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в технических условиях и руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи рециркулятора. В течение гарантийного срока предприятие- изготовитель ремонтирует или заменяет изделие или его составные части в случае неисправности при условии соблюдения потребителем правил транспортирования , хранения и эксплуатации.

Гарантийные обязательства выполняются при наличии руководства по эксплуатации на изделие, суказанным серийным номером и указанной датой продажи, датой изготовления

Гарантия не распространяется на повреждения: механические, вызванные попаданием внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, вызванные несоответствием Государственным стандартам параметров питающих сетей и других подобных внешних факторов.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие: **Бактерицидный рециркулятор воздуха «Энергия»**

Модель \_\_\_\_\_ №

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Отметка ОТК \_\_\_\_\_

*Информация о торгующей организации:*

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп торгующей  
организации

Продавец \_\_\_\_\_

### КОНТАКТЫ

При возникновении неполадки или вопроса по устройству, получить консультацию можно по телефону +7 (917) 261-41-73, или на электронный адрес magaz.gippokrat@yandex.ru.

Порядок проведения ремонта при гарантийном случае:

- отправьте сообщение на электронный адрес magaz.gippokrat@yandex.ru с указанием даты покупки, ФИО, адрес проживания, сотовый номер телефона, описание поломки;
- мы подготовим документы для отправки вашего устройства и сообщим вам номер накладной;

– вы получаете номер накладной и отправляете устройство через любой пункт выдачи заказов транспортной компании СДЭК. Если вы не знаете как найти адрес пункта выдачи заказов, сообщите нам и мы вам вышлем ближайший адрес где ваше устройство примут для отправки. (В комплекте должны быть все документы полученные при покупке, а также **ОБЯЗАТЕЛЬНО** должна быть рекламация с указанием – ФИО, адрес, сотовый номер телефона, описание неисправности);

– после ремонта (замены) мы высылаем вам номер уведомления для получения устройства;

– обратите внимание что посылку может получить только лицо, на которое накладная оформлена как «получатель».

Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

По истечению гарантийного срока стоимость ремонта рассчитывается индивидуально. Чтобы узнать приблизительную стоимость ремонта отправьте сообщение на электронный адрес magaz.gippokrat@yandex.ru с описанием неисправности. Примечание: затруднительно дистанционно определить точную стоимость ремонта, поэтому цена может быть выше или ниже ранее озвученной после проведенной диагностики.



---

**Изготовитель:** ООО ПМБП «Энергия»  
[www.gippokrat.ru](http://www.gippokrat.ru)