https://WKmed.by/
+375-29-612-93-03

12. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА

12.1. Если при заказе не оговорено иное, рециркуляторы должны быть упакованы в ящики из гофрированного картона, отвечающие требованиям ГОСТ 9142, клапаны которых заклеивают лентой с липким слоем типа «скотч» таким образом, чтобы ящики не могли быть вскрыты без нарушения целостности упаковки.

12.2. Маркировка рециркуляторов должна включать, как минимум, следующую информацию:

- наименование изготовителя и(или) его товарный знак;
- наименование и условное обозначение рециркулятора;
- серийный номер рецирк улятора по нумерации изготовителя;
- дату изготовления;
- номинальные значения или диапазон важнейших параметров рециркулятора (номинальные напряжения и частота питающей сети; потребляемая мощность);
- символ «Внимание!» ([символ ISO 7000-0434 (2004-01)], [знак W09 по ГОСТ 12.4.026]) и символ «Смотри руководство по эксплуатации» ([символ ISO 7000-0790 (2004-01)]) или пояснительная надпись «Смотри руководство по эксплуатации»;
- степень защиты по ГОСТ 14254, обеспечиваемая оболочкой;
- массу нетто, кг (при необходимости);
- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Евразийского экономического союза (для рециркуляторов, прошедших соответствующие процедуры подтверждения соответствия);
- надпись «Сделано в Республике Беларусь» или одноименную.

Символы, используемые в маркировке:

■ переменный ток

■ защитное заземление

■ Внимание! Смотри руководство по эксплуатации.

IP20 (IP54) ■ степень защиты, обеспечиваемая оболочкой

■ дата изготовления

■ изготовитель

Лампы поставляются в составе изделия.

Изготовитель: Закрытое акционерное общество «Ультрамедтех»
Адрес изготовителя:
220034, г.Минск, Республика Беларусь ул. Платонова, 1"Б", пом. 339.
т/ф (+37517) 357 87 92, 395 95 02, 397 66 41, 399 91 40
моб. тел. +375 (29) 333-03-24, (33) 676-03-24
www.ultramedtech.com, 2www.lampy.by
Производственная площадка:
Республика Беларусь, 220034, г. Минск, ул. Академическая, 28/2

EAC

РЕЦИРКУЛЯТОР ВОЗДУХА БАКТЕРИЦИДНЫЙ

ЗАО "УЛЬТРАМЕДТЕХ"
Республика Беларусь, г.Минск

УМТ-РВБ 01/15 УМТ-РВБ 02/15 УМТ-РВБ 03/15
УМТ-РВБ 02/25 УМТ-РВБ 02/25У УМТ-РВБ 03/25
УМТ-РВБ 02/30 УМТ-РВБ 04/30 УМТ-РВБ 01/35У
УМТ-РВБ 02/35 УМТ-РВБ 04/35 УМТ-РВБ 02/55
УМТ-РВБ 03/55 УМТ-РВБ 04/55 УМТ-РВБ 02/95
УМТ-РВБ 04/95 УМТ-РВБ 05/95

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Приступая к эксплуатации рециркулятора, внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации (паспорт), в котором совмещено техническое описание и руководство по эксплуатации изделия.

1.2. Замечания по качеству и пожелания направляйте по адресу: 220034, РБ, г. Минск, а/я 38, ЗАО «Ультрамедтех».

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1. Рециркуляторы воздуха бактерицидные (далее «рециркуляторы») предназначены для дезинфекции воздуха в помещениях учреждений здравоохранения (медицинских, лечебно-профилактических), а также оздоровительных, санаторно-курортных и других учреждений как в присутствии, так и в отсутствии людей.

Рециркуляторы не предназначены для установки и эксплуатации во взрывоопасных зонах по ПУЭ.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1. Рециркулятор является облучателем закрытого типа и состоит из корпуса (металлического с полимерным покрытием либо из нержавеющей стали (в моделях с обозначением «**н**»)), в котором смонтированы:

- бактерицидные ультрафиолетовые безозоновые лампы низкого давления;
- вентилятор(ы) для принудительной циркуляции воздуха через корпус с лампами;
- фильтрующий элемент (далее «фильтр») для защиты ламп от пыли (в моделях с обозначением **«с фильтром»)**;
- отражатель (в моделях с обозначением **«О»**), для повышения бактерицидной эффективности на 30%;
- выключатель сетевой, предохранитель типа F5x20 2А, кабель сетевой (рис.1);
- электронная пускорегулирующая аппаратура (ЭПРА);
- счётчик наработки ламп **в часах**, для учета суммарного времени работы бактерицидных ламп (в моделях с обозначением **«С»**);
- таймер для выбора режима работы рециркулятора, (в моделях с обозначением **«Т»**) (инструкция прилагается);
- фотокаталитический фильтр (в моделях с обозначением **«Фк»**, для повышения бактерицидной эффективности, устранения запахов и вредных паров;
- кнопка снижения шума (опция), при необходимости, для кратковременного уменьшения шума работы рециркулятора, за счет понижения мощности вентилятора(ов), без полного отключения рециркулятора;
- передвижной штатив (в моделях с обозначением **«ПН»**);

3.2. Обеззараживающий эффект рециркулятора достигается за счет бактерицидного действия ультрафиолетового излучения ламп на воздух при прохождении его внутри объема, ограниченного корпусом рециркулятора. Прохождение воздушного потока обеспечивается принудительно с помощью вентиляторов. Ультрафиолетовое излучение установленных в рециркуляторах ламп с максимумом длины волны 253.7 нм имеет высокую степень поражения микроорганизмов, таких как бактерии, плесень, вирусы.

https://WKmed.by/
+375 29 612-93-03

3.3. Необходимость замены ламп определяется путем учета суммарного времени горения ламп (через 9000 часов работы), либо контролем интенсивности излучения один раз в 6-12 месяцев (в зависимости от интенсивности эксплуатации) дозиметром ДАУ-81, спектрорадиометром СПР-86 или УФ-радиометром («АРГУС-05», «АРГУС-06») и т.п. Такой контроль проводится изготовителем, либо специализированной организацией.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 Основные параметры рециркуляторов представлены в Таблице 1.

Таблица 1.

Наименование Рециркулятора	Потребляемая мощность, не более, Вт	Рекомендуемый объем помещения для обработки за час, м³			Кол-во УФ ламп / мощность каждой лампы, шт/Вт	Тип УФ-лампы	Габаритные размеры: не более, мм	Масса: нетто/ брутто, не более, кг
		99,9%	99,0%	95,0%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
УМТ-РВБ 01/15	20	-	50	75	1/15	15W T8 G13*	610/200/110	3,1/3,6
УМТ-РВБ 02/15	35	45	75	100	2/15	15W T8 G13*	610/200/110	3,2/3,7
УМТ-РВБ 03/15	55	60	110	150	3/15	15W T8 G13*	600/325/135	5,3/6,0
УМТ-РВБ 02/25У	65	50	70	90	2/25	25W T8 G13*	640/220/220	4,6/5,1
УМТ-РВБ 02/25	65	70	90	120	2/25	25W T8 G13*	610/200/110	3,2/3,7
УМТ-РВБ 03/25	80	110	160	180	3/25	25W T8 G13*	600/325/135	5,3/6,0
УМТ-РВБ 02/30	65	75	100	130	2/30	30W T8 G13*	1030/185/105	4,9/5,6
УМТ-РВБ 04/30	130	120	180	230	4/30	30W T8 G13*	1035/320/130	13,5/14,3
УМТ-РВБ 01/35У	40	60	80	100	1/35	35W 2G11*	460/220/220	3,5/4,0
УМТ-РВБ 02/35	80	110	150	180	2/35	35W 2G11*	600/325/135	5,5/6,5
УМТ-РВБ 04/35	150	180	230	300	4/35	35W 2G11*	600/325/135	5,8/6,5
УМТ-РВБ 02/55	120	110	130	180	2/55	55W T8 G13*	1030/185/105	4,9/5,6
УМТ-РВБ 03/55	180	135	180	240	3/55	55W T8 G13*	1035/320/130	13,2/14,0
УМТ-РВБ 04/55	240	250	300	380	4/55	55W T8 G13*	1035/320/130	13,5/14,3
УМТ-РВБ 02/95	210	290	400	480	2/95	95W 2G11*	1035/320/130	9,0/10,2
УМТ-РВБ 04/95	415	340	580	650	4/95	95W 2G11*	1035/320/130	14,0/15,5
УМТ-РВБ 05/95	520	380	650	750	5/95	95W 2G11*	1035/320/130	14,5/16,0

** производство LightTech (Венгрия), OSRAM (РФ, Германия), LEDVANCE Tibera (РФ) и т.п. Допускается применение аналогичных ламп других производителей.*

1. Снять фиксатор лампы: тонкой отверткой нажать на фиксатор лампы у основания в сторону продольной оси лампы, вывести «Т»-образный зацеп из прорези потянуть вверх, повторить процедуру для второй ножки фиксатора.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ сжимать фиксатор пальцами во избежание разрушения «U»- образной колбы лампы!

2. Извлечь лампу вместе с фиксатором слегка потянув в сторону от цоколя лампы до характерного щелчка*, снять фиксатор с лампы разведя опоры фиксатора в стороны.

3. Установить новую лампу в обратной последовательности.

г) установить лицевую панель корпуса рециркулятора в обратной последовательности п.9.9.(б).

9.10. Замена фильтровальной вставки производиться, при необходимости, на основании визуального осмотра.

9.11. **Для замены фильтра** необходимо:

а) отключить рециркулятор от сети.

б) снять лицевую панель корпуса рециркулятора (см. п.9.9.(б));

в) заменить фильтр:

1. ослабить две гайки защитной решетки фильтра;
2. слегка раздвинуть пальцами пластины, между которыми установлен фильтр;
3. сместить защитную решетку фильтра в сторону торцевой решетки;
4. извлечь старый фильтр;
5. установить новый фильтр, сместить защитную решетку фильтра в сторону вентилятора;
6. зажать две гайки защитной решетки фильтра

г) установить лицевую панель корпуса рециркулятора в обратной последовательности п.9.9.(б).

9.12. Средний срок службы изделия не менее 5 лет.

10. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

10.1. Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей и способы их устранения представлены в Таблице 3.

Таблица 3. Перечень неисправностей.

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Лампа не горит	Нет контакта или вышел из строя предохранитель	Проверить надежность фиксации крышки предохранителя.
		Заменить предохранитель.
	Нет контакта лампы с ламподержателем	Повернуть лампу
	Вышла из строя лампа	Заменить лампу
	Неисправна ЭПРА	Заменить ЭПРА

11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

11.1. Рециркуляторы допускается транспортировать всеми видами крытых транспортных средств в упаковке изготовителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида, при температуре окружающего воздуха от -50° до +50°С и относительной влажности 100% при температуре +25°С.

11.2. Транспортирование и хранение прибора без упаковки предприятия-изготовителя не гарантирует его сохранность. Повреждение прибора, в результате транспортирования или хранения без упаковки предприятия-изготовителя устраняются за счет потребителя.

11.3. Прибор в упаковке должен храниться на закрытых складах при температуре от -50° до +40°С в условиях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, кислотных, щелочных и других веществ, а также других агрессивных сред и повышенной влажности.

11.4. Рециркуляторы необходимо оберегать от ударов и падений при транспортировке.

https://WKmed.by/
+375-29-612-93-03

9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1. Для обеспечения эффективной и надежной работы рециркулятора необходимо правильно и своевременно осуществлять его техническое обслуживание.

9.2. На ремонт в течение гарантийного срока, рециркулятор должен быть предъявлен с гарантийным талоном.

9.3. Ремонт прибора выполняется только специалистами ремонтных предприятий, с обязательным соблюдением мер безопасности, указанных в разделе 6 настоящего паспорта.

9.4. Техническое обслуживание прибора проводят в обесточенном состоянии (сетевая вилка извлечена из розетки) с соблюдением мер безопасности, изложенных в разделе 6.

9.5. Прибор должен содержаться в чистоте, т.к. слой пыли на лампах может заметно снизить выход бактерицидного потока.

9.6. Замена предохранителя и вскрытие крышки корпуса для очистки и замены расходных материалов (бактерицидные лампы, фильтровальная вставка) должны производиться **ТОЛЬКО с обязательным отключением рециркулятора от сети.**

9.7. Санитарная обработка корпуса проводится дезсредствами, разрешенными к применению МЗ РБ. Лампы при возникновении загрязнения рекомендуется протирать во время проведения планового технического обслуживания тампоном, смоченным дистиллированной водой (тампон должен быть отжат).

9.8. Замена бактерицидных ламп должна производиться через 9000 часов работы.

9.9. **Для замены лампы** необходимо:

а) отключить рециркулятор от сети.

б) снять лицевую панель корпуса рециркулятора:

- Для моделей **УМТ-РВБ 02/25У, УМТ-РВБ 01/35У** – специальным ключом (головка 7 мм на удлиннителе 250 мм наружным диаметром не более 10 мм) отслабить крепление верхней крышки корпуса к лицевой панели, крепление лицевой панели к основанию, открутить 2 самореза крепления верхней крышки к задней части корпуса.

Открутить 8 саморезов крепления лицевой панели к задней части корпуса.

Слегка развести заднюю часть лицевой панели в стороны, снять лицевую панель.

- для модели **УМТ-РВБ 05/95** – открыть ключами два замка на лицевой панели (двери);

- для моделей **УМТ-РВБ 01/15, УМТ-РВБ 02/15, УМТ-РВБ 03/15, УМТ-РВБ 02/25, УМТ-РВБ 03/25, УМТ-РВБ 02/35, УМТ-РВБ 04/35** – открутить 8 винтов передней панели рециркулятора (6 на боковой и 2 на лицевой стороне).

- для моделей **УМТ-РВБ 02/30, УМТ-РВБ 04/30, УМТ-РВБ 02/55, УМТ-РВБ 03/55, УМТ-РВБ 04/55, УМТ-РВБ 02/95, УМТ-РВБ 04/95** – открутить 10 винтов передней панели рециркулятора (8 на боковой и 2 на лицевой стороне).

в) заменить лампы:

- для моделей **УМТ-РВБ 02/25У, УМТ-РВБ 01/15, УМТ-РВБ 02/15, УМТ-РВБ 03/15, УМТ-РВБ 02/25, УМТ-РВБ 03/25, УМТ-РВБ 02/30, УМТ-РВБ 04/30, УМТ-РВБ 02/55, УМТ-РВБ 03/55, УМТ-РВБ 04/55:**

1. Снять поддержку-фиксатор лампы (нажать на нижнюю часть, свести опору к центру, извлечь из Т-образного паза), повернуть лампу вокруг продольной оси на 90 градусов, так чтобы электродные выводы (цоколи) находились напротив паза в ламподержателе;
2. вынуть цоколи лампы из ламподержателей;
3. установить электродные выводы (цоколи) новой лампы в пазы ламподержателей;
4. повернуть лампу вокруг продольной оси на 90 градусов, установить поддержку лампы в обратной последовательности.

- для моделей **УМТ-РВБ 01/35У, УМТ-РВБ 02/35, УМТ-РВБ 04/35, УМТ-РВБ 02/95, УМТ-РВБ 04/95, УМТ-РВБ 05/95**:

4.2. Источник излучения _____ бактерицидные УФ лампы
4.3. Напряжение электропитания, В _____ 230 ±10
4.4. Частота, Гц _____ 50 ±1
4.5. Степень защиты _____ IP 20 (IP 54*)
4.6. Уровень шума, не более, дБ _____ 50
4.7. Рециркуляторы предназначены для работы в следующих условиях:

- интервал температур воздуха от +5 до + 35С.
- относительная влажность воздуха до 80% (при температуре +25 С).
- атмосферное давление не ниже 84 кПа (630 мм рт.ст.).

4.8. Время установления рабочего режима не более 15 секунд.
4.9. Изделие драгоценных металлов не содержит.

Прим.* Рециркуляторы со степенью защиты IP54 рекомендуется использовать в помещениях с повышенной влажностью.

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

5.1. Рециркулятор в сборе (согласно заказа),шт. _____ 1
5.2. Передвижной штатив (в моделях с обозначением **«ПН»**), шт. _____ 1
5.3. Монтажный комплект (саморез-2шт., дюбель-2шт.) _____ 1
5.4. Вставка фильтровальная (в моделях с обозначением **«с фильтром»**), шт. _____ 1
5.5. Эксплуатационная документация (паспорт, объединенный с руководством по эксплуатации), экз. _____ 1
5.6. Гарантийный талон, шт. _____ 1
5.7. Журнал учета времени наработки ламп, шт. _____ 1
5.8. Потребительская упаковка, шт. _____ 1

6. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Рециркуляторы **безопасны** при эксплуатации **В ПРИСУТСТВИИ ЛЮДЕЙ**

6.1. По требованиям электробезопасности рециркулятор соответствует ГОСТ 12.2.025.

6.2. Все работы по обслуживанию и ремонту производить только после отключения рециркулятора от питающей сети.

6.3. Необходимо предохранять рециркулятор от ударов и падения.

6.4. **Категорически запрещается**, учитывая, что ультрафиолетовое излучение вредно для глаз:

- **заглядывать при включенном рециркуляторе в щели светозащитных жалюзи корпуса;**
- **эксплуатировать рециркулятор со снятой верхней крышкой;**

6.5. **ВНИМАНИЕ!**

В бактерицидных лампах, которыми оснащен прибор, содержится ртуть, поэтому при установке или замене ламп требуется соблюдать осторожность и не допускать механических повреждений колбы. Если лампа разбилась, необходимо аккуратно собрать и удалить осколки лампы в пакет (лучше всего в резиновых перчатках); а место, где разбилась лампа, обработать 1%-ным раствором перманганата калия и хорошо проветрить помещение. Пакет с разбитой лампой необходимо передать на утилизацию специализированным организациям.

6.6. Бактерицидные лампы, вышедшие из строя или выработавшие свой ресурс, подлежат утилизации в специально отведенных местах в соответствии с нормативными документами страны потребителя. Вышедшие из строя лампы должны храниться в металлическом контейнере в отдельном помещении.

6.7. В случае нарушения правил подключения, правил эксплуатации данного прибора, оговоренных в инструкции по эксплуатации, изготовитель не несёт ответственности за безопасную и безотказную работу изделия, за соответствие технических характеристик рециркулятора параметрам, указанным в руководстве по эксплуатации.

https://WKmed.by/
+375-29-612-93-03

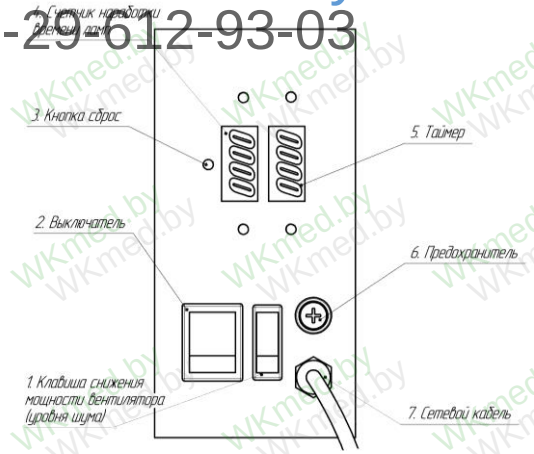

Рисунок 1.

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ: Монтаж, обслуживание и эксплуатация рециркуляторов требуют строгого выполнения требований безопасности и выполняются квалифицированными специалистами.

7.1. Распаковать рециркулятор и проверить его комплектность.

7.2. После длительного транспортирования в зимнее время или хранения в холодном помещении, перед проверкой работоспособности рециркулятор необходимо выдержать в помещении при температуре (25±10) ˚С в течение не менее 2 часов.

7.3. Закрепить рециркулятор на стену вертикально (предпочтительно) нижний край не менее 1,4 м от уровня пола или горизонтально на высоте 2,0 – 2,1м от уровня пола таким образом, чтобы не было трудности с его отключением, либо установить горизонтально на поверхность (стол, тумбочка и т.д.).

Для рециркуляторов с обозначением **«ПН»** закрепить корпус на передвижном штативе.

7.4. Подсоединить рециркулятор к сети через розетку с заземляющим контактом.

7.5. При первом включении рециркулятора с обозначением **«С»** на блоке счетчика суммарного времени работы ламп должна отображаться нулевая наработка ламп.

7.6. При работе рециркулятора счетчик показывает в часах суммарное время работы ламп.

Замена ламп проводится после 9000 часов работы. После замены ламп необходимо произвести обнуление счетчика суммарного времени работы ламп для чего при включенном рециркуляторе нажать тонким стержнем и удерживать несколько секунд кнопку «Сброс», расположенную под цифровым табло контроллера (рис.1).

7.7. После обработки помещения рециркулятор выключается переключателем «Сеть».

8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ РЕЖИМА И СИСТЕМЫ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

8.1. Режим работы рециркулятора может быть однократным или непрерывным.

При «однократном» режиме рециркулятор включается на время, достаточное для обеззараживания воздуха помещения в зависимости от его объема и категории помещения.

8.2. Рекомендуемая продолжительность работы рециркулятора для достижения требуемого уровня бактерицидной эффективности, в зависимости от объема и категории помещений приведены в Таблице 2.

8.3. При «непрерывном» режиме, рециркулятор включается на необходимое время при постоянном присутствии людей в помещении, после обязательной отработки в «однократном» режиме.

Условное обозначение рециркулятора	Объем помещения								
	30 м³			**60 м³**			**100 м³**		
	Категория помещения								
	I	**II**	**III-V**	**I**	**II**	**III-V**	**I**	**II**	**III-V**
	Продолжительность работы, мин								
УМТ-РВБ 01/15	–	90	60	–	120	120	–	–	–
УМТ-РВБ 02/15	60	30	30	120	60	60	–	90	90
УМТ-РВБ 03/15	60	30	25	120	60	55	–	90	85
УМТ-РВБ 02/25	60	30	25	120	60	50	120	80	80
УМТ-РВБ 02/25У	60	45	30	120	90	60	–	120	100
УМТ-РВБ 03/25	30	20	15	60	40	30	90	60	50
УМТ-РВБ 02/30	25	15	10	50	30	20	90	50	40
УМТ-РВБ 04/30	15	10	–	30	20	–	50	33	–
УМТ-РВБ 01/35У	60	30	25	120	60	50	–	90	90
УМТ-РВБ 02/35	30	20	15	60	40	30	100	70	50
УМТ-РВБ 04/35	20	15	10	40	30	20	70	50	35
УМТ-РВБ 02/55	20	15	10	50	30	20	80	50	35
УМТ-РВБ 03/55	15	12	–	30	24	–	50	40	–
УМТ-РВБ 04/55	15	10	–	30	20	–	50	35	–
УМТ-РВБ 02/95	15	10	–	30	20	–	50	35	–
УМТ-РВБ 04/95	15	–	–	25	–	–	30	–	–
УМТ-РВБ 05/95	15	–	–	25	–	–	30	–	–
	Объем помещения								
	150 м³			**250 м³**			**400 м³**		
	Категория помещения								
	I	**II**	**III-V**	**I**	**II**	**III-V**	**I**	**II**	**III-V**
	Продолжительность работы, мин								
УМТ-РВБ 01/15	–	–	120	–	–	–	–	–	–
УМТ-РВБ 02/15	–	150	120	–	–	–	–	–	–
УМТ-РВБ 03/15	–	120	120	–	–	–	–	–	–
УМТ-РВБ 02/25	150	120	120	–	–	–	–	–	–
УМТ-РВБ 02/25У	–	–	–	–	–	–	–	–	–
УМТ-РВБ 03/25	120	100	75	–	–	–	–	–	–
УМТ-РВБ 02/30	120	70	60	–	–	–	–	–	–
УМТ-РВБ 04/30	40	–	–	75	60	60	120	–	–
УМТ-РВБ 01/35У	–	–	–	–	–	–	–	–	–
УМТ-РВБ 02/35	180	120	75	–	–	–	–	–	–
УМТ-РВБ 04/35	120	60	40	120	60	60	120	60	–
УМТ-РВБ 02/55	60	–	–	–	–	–	–	–	–
УМТ-РВБ 03/55	–	–	–	–	–	–	–	–	–
УМТ-РВБ 04/55	40	40	–	60	60	60	105	–	–
УМТ-РВБ 02/95	40	40	–	60	60	60	105	–	–
УМТ-РВБ 04/95	–	–	–	75	45	–	90	60	60
УМТ-РВБ 05/95	–	–	–	45	–	–	60	60	–

Примечания

1 Обозначение «–» указывает, что применение конкретного рециркулятора для данного объема помещения соответствующей категорией не рационально.

Таблица 2. Подбор рециркуляторов в зависимости от объема и категории помещений.