



Бактерицидная секция

серии **BAW**



ПАСПОРТ



Настоящий паспорт является объединённым эксплуатационным документом секций бактерицидной обработки воздуха для прямоугольных каналов типа BAW.

Паспорт содержит сведения необходимые для правильной и безопасной эксплуатации бактерицидных секций и поддержания их в исправном состоянии.

1. Общие сведения об изделии

1.1 Секции бактерицидной обработки воздуха BAW 40-20/2 ÷ BAW 100-50/25

1.2 Секции бактерицидной обработки воздуха предназначены для обеззараживания воздуха ультрафиолетовым излучением в системах вентиляции и кондиционирования воздуха медицинских, спортивных, детских, учебных, пищевых и других помещений.

1.3 Секции разработаны в соответствии с Руководством Р 3.5.1904-04МЗ РФ от 04.03.2004 "Использование ультрафиолетового излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещении".

BAW 40-20/9

BAW – название серии
40-20 – сечение канала, мм
9 – количество ламп

2. Комплект поставки

2.1 В комплект поставки секций бактерицидной обработки воздуха должны входить следующие составные части и документация, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Корпус секции		1	Без ламп
Комплект ламп-облучателей			
Паспорт		1	

3. Технические характеристики бактерицидных секций

3.1 Масса и габариты бактерицидных секций приведены в таблице 2.

Рис.1 Габаритная схема бактерицидных секций

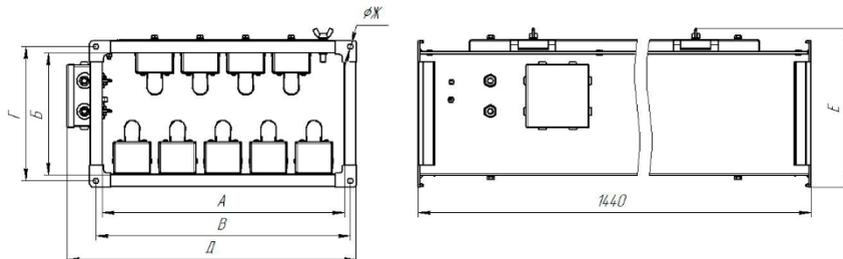


Таблица 2

Типоразмер	Размеры							Кол-во ламп	Масса, кг
	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм		
BAW 40-20/9	400	200	420	220	476,8	260	9	9	30,2
BAW 40-20/6	400	200	420	220	476,8	260	9	6	26,3
BAW 40-20/4	400	200	420	220	476,8	260	9	4	23,7
BAW 40-20/2	400	200	420	220	476,8	260	9	2	21
BAW 50-25/10	500	250	520	270	576,8	310	9	10	35,2
BAW 50-25/7	500	250	520	270	576,8	310	9	7	31,3
BAW 50-25/4	500	250	520	270	576,8	310	9	4	27,3
BAW 50-25/2	500	250	520	270	576,8	310	9	2	24,7
BAW 50-30/11	500	300	520	320	576,8	360	9	11	37,7
BAW 50-30/7	500	300	520	320	576,8	360	9	7	29,8
BAW 50-30/5	500	300	520	320	576,8	360	9	5	27,2
BAW 50-30/3	500	300	520	320	576,8	360	9	3	41,5
BAW 60-30/12	600	300	620	320	676,8	360	9	12	36,3
BAW 60-30/8	600	300	620	320	676,8	360	9	8	32,3
BAW 60-30/5	600	300	620	320	676,8	360	9	5	32,3
BAW 60-30/3	600	300	620	320	676,8	360	9	3	29,7
BAW 60-35/14	600	350	620	370	676,8	410	9	14	45,4
BAW 60-35/9	600	350	620	370	676,8	410	9	9	38,8
BAW 60-35/6	600	350	620	370	676,8	410	9	6	34,9
BAW 60-35/4	600	350	620	370	676,8	410	9	4	32,2
BAW 70-40/17	700	400	720	420	776,8	460	9	17	53,1
BAW 70-40/11	700	400	720	420	776,8	460	9	11	45,1

BAW 70-40/7	700	400	720	420	776,8	460	9	7	39,9
BAW 70-40/4	700	400	720	420	776,8	460	9	4	35,9
BAW 80-50/19	800	500	820	520	876,8	560	9	19	61,8
BAW 80-50/13	800	500	820	520	876,8	560	9	13	53,9
BAW 80-50/8	800	500	820	520	876,8	560	9	8	47,3
BAW 80-50/5	800	500	820	520	876,8	560	9	5	43,3
BAW 90-50/23	900	500	930	530	986,6	570	11	23	89,3
BAW 90-50/15	900	500	930	530	986,6	570	11	15	78,7
BAW 90-50/10	900	500	930	530	986,6	570	11	10	72,2
BAW 90-50/6	900	500	930	530	986,6	570	11	6	66,9
BAW 100-50/25	1000	500	1030	530	1086,6	570	11	25	95,7
BAW 100-50/17	1000	500	1030	530	1086,6	570	11	17	85,2
BAW 100-50/12	1000	500	1030	530	1086,6	570	11	12	78,6
BAW 100-50/7	1000	500	1030	530	1086,6	570	11	7	72,1

4. Устройство и принцип работы

4.1 Секции представляют собой канальные устройства, которые устанавливаются в канал прямоугольного воздуховода систем вентиляции и кондиционирования и осуществляют обеззараживание проходящего воздуха.

4.2 Корпус секции изготовлен из оцинкованной стали.

4.3 Для доступа к лампам в конструкции корпуса предусмотрена быстросъемная откидная крышка, закрываемая винтами-барашками.

4.4 Габаритные и присоединительные размеры секции указаны на **Рис. 1** и в **Таблице 2**.

4.5 Для обеспечения максимальной эффективности обеззараживания температура обрабатываемого воздуха должна находиться в пределах от +15 до +35°C (при более холодном воздухе рекомендуется обеспечить его дополнительный нагрев).

5. Меры безопасности

5.1 При подготовке бактерицидной секции к работе и при ее эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ГОСТ 12.4.021-75, «Правилах техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей».

5.2 К монтажу и эксплуатации бактерицидных секций допускаются лица, изучившие данный паспорт и имеющие соответствующий допуск к данному виду работ.

5.3 Монтаж секций должен проводиться с учетом организации свободного

допуска к местам его обслуживания во время эксплуатации.

5.4 Запрещается открывать крышку секции при включенных лампах-облучателях, и производить какие-либо работы на секции при подключенном напряжении питания.

5.5 Обслуживание и ремонт бактерицидных секций необходимо производить только при отключении его от электросети.

5.6 Заземление производится в соответствии с «Правилами устройства электроустановок». Значение сопротивления между заземляющим выводом и каждой, доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью секции, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать 0,1 Ом.

5.7 При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статистическим электричеством), следует применять защитные средства.

5.8 При разрушении стеклянной колбы лампы-облучателя необходимо произвести демеркуризацию загрязненных мест службами МЧС или СЭС.

5.9 При замене запрещается применение без согласования с производителем отличных от установленных в секции ламп.

6. Монтаж и эксплуатация

6.1 Монтаж

6.1.1 Монтаж секции должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021-75, СНИП 3.05.01-83, проектной документации и настоящего паспорта

6.1.2 В случае самостоятельного монтажа, заказчик должен согласовать его порядок с изготовителем и производить монтаж в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021-75, СНИП 3.05.01-83.

6.1.3 Перед монтажом необходимо произвести осмотр секции. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод секции в эксплуатацию без согласования с предприятием-продавцом не допускается.

6.1.4 Для предотвращения повреждения и загрязнения ламп рекомендуется установить до входа воздуха в секцию фильтр его очистки, а для снижения шума воздушного потока – шумоглушитель после неё.

6.2 Монтаж корпуса

6.2.1 Располагать секцию разрешается в любом положении таким образом, чтобы был обеспечен сервисный доступ к откидной крышке. В случае, если перемещаемый воздух содержит много влаги, рекомендуется избегать расположения в нижнем положении электрических компонентов секции.

6.2.2 Секции можно монтировать непосредственно в разрыве воздуховода без индивидуального подвеса, но не допустимо нагружать её конструкцию весом присоединяемых воздуховодов.

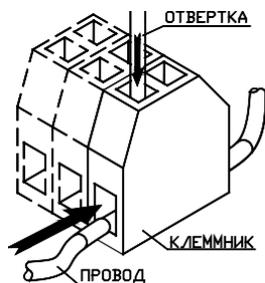
6.2.3 Соединение с системой вентиляции осуществляется путем

присоединения фланцев к ответным фланцам воздухопроводов при помощи болтов (М8 – для типоразмеров с 40-20 по 80-50 и М10 – для типоразмеров 90-50 и 100-50) с гайками и шайбами “гровер” и скоб (в комплект поставки не входят). Стяжные скобы рекомендуется устанавливать на фланцы с длиной стороны более 40см, с шагом

6.3 Электромонтаж

6.3.1 Для подвода электропитания рекомендуется использовать кабель ВВГ 3×1,5.

6.3.2 Для питания секции необходимо обеспечить напряжение $220\pm 20\text{В}$ (при необходимости использовать стабилизатор напряжения).



6.3.3 Установка ламп-облучателей в гнезда держателей до полной надежной их фиксации в них.

6.3.4 Перед запуском секции в работу убедитесь в чистоте поверхности корпусов ламп и при необходимости очистите их от загрязнений.

7. Хранение и транспортирование изделия

7.1 Секции могут транспортироваться в собранном виде любым видом транспорта, обеспечивающим их сохранность и исключающим механические повреждения, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующим на транспорте используемого вида.

7.2 При транспортировке водным транспортом секции дополнительно необходимо упаковывать в ящики по ГОСТ 2991 или ГОСТ 10198. При транспортировании в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы секции необходимо упаковывать по ГОСТ 15846.

7.3 Подъем и перемещение секций осуществляется вручную за верхние планки фланцев или краном на мягких стропах в охват корпуса съемной крышкой вверх.

7.4 При транспортировке водным транспортом воздухонагреватели

дополнительно необходимо упаковывать в ящики по ГОСТ 2991 или ГОСТ 10198. При транспортировании в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы воздухонагреватели необходимо упаковывать по ГОСТ 15846.

Примечание: при погрузке (выгрузке) и монтаже вилковыми погрузочными приспособлениями (погрузчиками) секцию необходимо располагать на вилах с опорой на всю нижнюю панель корпуса (вилы погрузчика должны выступать за габарит основания корпуса), чтобы избежать повреждения нижних панелей.

ВНИМАНИЕ!!!

- Перед подъемом секции убедитесь в том, что съемная панель корпуса надежно закреплена винтами-барашками.
- Поднимайте и опускайте секцию с соблюдением всех мер предосторожности. Наклон и сотрясения могут повредить оборудование и нарушить его рабочие характеристики.
- При подъеме и перемещении секции не допускается воздействие резких ударных и боковых нагрузок на её корпус.
- С лампами-облучателями необходимо обращаться крайне осторожно! Чтобы не повредить их стеклянный корпус колбы.

7.5 Секции не подвергаются консервации. Их следует хранить в помещении, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, например: палатки, металлические хранилища без теплоизоляции.

8. Вывод из эксплуатации и утилизация

8.1 По окончании срока службы секция должна быть доставлена в специализированную организацию, занимающуюся утилизацией оборудования данного типа.

8.2 При отсутствии данной организации следует выполнить следующее:

- вынуть лампы и сдать их в специализированную организацию по утилизации ртутьсодержащих материалов и компонентов местных органов СЭС;
- разобрать секцию на отдельные компоненты по типу металла (провода и кабели – медь, корпус – сталь и т. п.) и сдать в пункт приема металлолома;

ВНИМАНИЕ!!!

Демонтаж и разборка секции должны осуществляться квалифицированным персоналом при полном отключении её от электропитания.



9. Гарантийные обязательства

9.1 Предприятие изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям WAEP.632119.001ТУ при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия не менее 18 месяцев с момента продажи изделия заказчику при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

9.3 Если какая-либо деталь выйдет из строя по причине дефекта материала или изготовления она будет бесплатно отремонтирована или заменена ООО «Вентиляционные системы».

9.4 Паспорт подлежит сохранению в течение всего срока действия гарантийных обязательств.

9.5 Производитель не осуществляет проведение регулярного технического обслуживания за свой счёт и так же не оплачивает проведение обслуживания сторонними организациями

9.6 Гарантийный (по предъявлению копии отгрузочной накладной и оригинала паспорта на секцию) и послегарантийный ремонт бактерицидной секции осуществляется на заводе-изготовителе.

9.7 Гарантия не предусматривает ответственность ООО «Вентиляционные системы» за потерянное время, причиненное неудобство, потерю мобильности или какой-либо иной ущерб, причиненный Вам (или другим лицам) в результате дефекта, на который распространяется гарантийное обязательство, либо ущерба, являющегося следствием этого дефекта.

9.8 Оборудование снимается с гарантии в случае выполнения потребителем или иной организацией, кроме указанной в следующем абзаце, ремонта, частичной или полной разборки оборудования, а также его элементов



без письменного согласования данных действий с компанией ООО «Вентиляционные системы».

9.9 По вопросам обеспечения гарантийных обязательств обращаться в ООО «Вентиляционные системы» (394088, г. Воронеж, бульвар Победы, д.50В, оф.7).
Телефоны «горячей линии» 8 (800) 707-51-11, 8 (473) 210-66-54

10. Сведения о рекламациях

10.1 Приёмка продукции производится потребителем в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству».

10.2 При обнаружении несоответствия качества, комплектности и т.п. потребитель (заказчик) обязан вызвать представителя предприятия-продавца и изготовителя для рассмотрения претензии и продукции по качеству, который является основанием для решения вопроса о правомерности предъявляемой претензии.

10.3 При нарушении потребителем (заказчиком) правил приёмки, эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа претензии не принимаются.

11. Сведения об обязательной сертификации

11.1 Продукция соответствует всем национальным и международным стандартам, требования которых Государственным Законодательством РФ и техническими регламентами Таможенного союза признаны обязательными для данной продукции.



Свидетельство о приёмке

Изделие _____ Бактерицидная секция BAW _____

Технические условия _____ ВАЕР.632119.001 ТУ _____

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Начальник ОТК _____

Отметки о ремонте

№	Наименование работ	Дата
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ООО «Вентиляционные системы»

394088 г. Воронеж, бульвар Победы, д.50В, оф.7.

Телефон 8-800-707-51-11