

БЛОК БАКТЕРИЦИДНЫЙ C-STR

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ C-STR – 00 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Настоящий паспорт является основным документом, удостоверяющим основные параметры и характеристики блока, и содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации блока и поддержания его в исправном состоянии.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Бактерицидные блоки служат для обеззараживания воздуха ультрафиолетовым излучением в системах вентиляции и кондиционирования в медицинских, детских, спортивных и других помещениях.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

На рисунке 1 показан общий вид изделия и в таблице 1 его конструктивные размеры и технические характеристики.

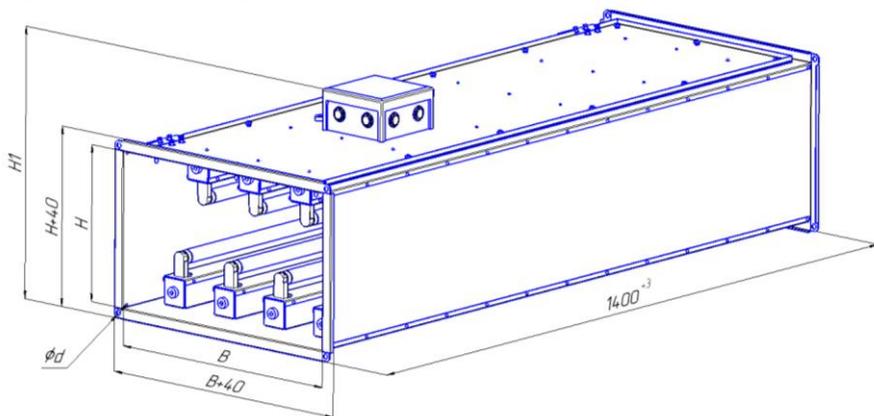


Рисунок 1. Габаритные установочные и присоединительные размеры

Таблица 1

Типоразмер	Размеры, мм				Макс. расход воздуха через секцию, м ³ /ч	Сумм. Потреб. Мощность, кВт	Кол-во ламп	Бактерицидный поток, Вт	Масса, кг не больше
	B	H	H1	Ød					
C-STR-40-20	C-STR-40-20-2	400	200	280	1700	0,15	2	32	21,3
	C-STR-40-20-4					0,3	4	63	27,4
	C-STR-40-20-6					0,45	6	95	33,5
	C-STR-40-20-9					0,68	9	143	42,1

	Типоразмер	*Размеры, мм				Макс. расход воздуха через секцию, м ³ /ч	Сумм. Потреб. Мощность, кВт	Кол-во ламп	Бактерицидный поток, Вт	Масса, кг не больше
		В	Н	Н1	Ød					
C-STR-50-25	C-STR-50-25-2	500	250	330	9	2700	0,15	2	32	25,4
	C-STR-50-25-4						0,3	4	63	31,5
	C-STR-50-25-7						0,53	7	111	40,5
	C-STR-50-25-10						0,75	10	159	48,5
C-STR-50-30	C-STR-50-30-3	500	300	380	9	3200	0,22	3	47	30,1
	C-STR-50-30-5						0,38	5	79	36,2
	C-STR-50-30-7						0,53	7	111	41,5
	C-STR-50-30-11						0,83	11	174	51,5
C-STR-60-30	C-STR-60-30-3	600	300	380	9	3800	0,22	3	47	32,7
	C-STR-60-30-5						0,38	5	79	38,8
	C-STR-60-30-8						0,6	8	127	47,1
	C-STR-60-30-12						0,9	12	190	57,7
C-STR-60-35	C-STR-60-35-4	600	350	430	9	4500	0,3	4	63	39,2
	C-STR-60-35-6						0,45	6	95	45,3
	C-STR-60-35-9						0,68	9	143	52,4
	C-STR-60-35-14						1,05	14	222	65,1
C-STR-70-40	C-STR-70-40-4	700	400	480	9	6000	0,3	4	63	55,4
	C-STR-70-40-7						0,53	7	111	64,5
	C-STR-70-40-11						0,83	11	174	75,3
	C-STR-70-40-17						1,28	17	270	91,5
C-STR-80-50	C-STR-80-50-5	800	500	580	9	8600	0,38	5	79	64,9
	C-STR-80-50-8						0,6	8	127	74,1
	C-STR-80-50-13						0,98	13	206	88,1
	C-STR-80-50-19						1,43	19	302	103,5
C-STR-90-50	C-STR-90-50-6	900	500	580	9	9700	0,45	6	95	71,1
	C-STR-90-50-10						0,75	10	159	83,2
	C-STR-90-50-15						1,13	15	238	97,1
	C-STR-90-50-23						1,73	23	365	118,5
C-STR-100-50	C-STR-100-50-7	1000	500	580	9	10800	0,53	7	111	77,1
	C-STR-100-50-12						0,9	12	190	92,2
	C-STR-100-50-17						1,28	17	270	105,7
	C-STR-100-50-25						1,88	25	397	127,3

* Указанные размеры справочные и могут отличаться от фактических.

Тип установки – блок бактерицидный

Типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению)

Количество ламп

Материал (ZS – оцинкованная сталь, NS – нержавеющая сталь)

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во	Примечание
Блок бактерицидный C-STR-	1	
Лампа бактерицидная TUV 75W HO G13		Количество ламп согласно маркировке блока
Паспорт	1	

Блок бактерицидный включает в себя корпус, на котором закреплена распределительная коробка, расключенная между клеммами и патронами под люминесцентные лампы и транспортируются в собранном виде, в соответствии с правилами действующими на данном виде транспорта. Упаковка блока производится согласно договору с заказчиком.

Лампы бактерицидные транспортируются отдельно от блока бактерицидного в картонной заводской упаковке или по договоренности с заказчиком.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Корпус блока бактерицидного выполнен из оцинкованной стали. Внутри корпуса необходимо установить газоразрядные ртутные бактерицидные лампы низкого давления мощностью 75 Вт и питанием 230 В (описание установки бактерицидных ламп приведено в разделе 6).

По дополнительному заказу блоки бактерицидные могут комплектоваться устройством контроля работы ламп с применением световых индикаторов, а также устройством учета наработки часов – цифровой четырехразрядный счетчик со звуковым и визуальным индикатором для напоминания о необходимости замены ламп.

Воздух, поступающий в сечение блока бактерицидного, подвергается ультрафиолетовому излучению, в результате которого происходит очищение воздуха от загрязнений, бактерий, вирусов и прочих микроорганизмов.

Температурный диапазон рабочей среды варьируется от -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, а также взрывоопасных примесей не допускается.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Установка бактерицидных ламп

Работы по установке бактерицидных ламп в блок бактерицидный, следует проводить только на отключенном устройстве от сети питания 220 В.



Последовательность действий по установке бактерицидных ламп:

- **проверьте целостность бактерицидных ламп после транспортировки**, в случае обнаружения поврежденной лампы необходимо её утилизировать (согласно п.8.3 технического паспорта) и произвести замену на аналогичную новую;
- **убедитесь, что блок бактерицидный отключен от сети питания 220 В**;
- удалите загрязнения, пыль с поверхности установки, патронов;
- бактерицидную лампу протрите марлевым тампоном, смоченным спиртом-ректификатом, **не прикасаясь руками к кварцевой колбе лампы** (используйте хлопчатобумажные перчатки или салфетку), дождитесь полного испарения нанесенного спиртового слоя с поверхности кварцевой колбы;
- осторожно, чтобы не разбить бактерицидную лампу, вставьте контакты бактерицидной лампы в ламповые панельки, и поверните до упора вокруг оси.

После подключения бактерицидных ламп в блок бактерицидный, необходимо проверить работоспособность установки.

ВНИМАНИЕ!!! При проверке работоспособности установки запрещается смотреть на включенную бактерицидную лампу без специальных защитных очков, защищающих от ультрафиолетового излучения УФ-С (UV-C)!

Подключите блок бактерицидный с установленными бактерицидными лампами к сети питания 220 В, в соответствии с приведенной схемой на рис. 2.

Ввод
питания
~230 В, 50 Гц

3 x 0,75 мм² *

Сольник
φ25мм

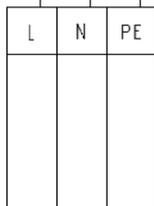


Рисунок 2. Схема подключения блока бактерицидного к сети питания 220 В

В случае выявления неисправностей, обесточьте установку, проверьте правильность и надежность подключения контактов, проверьте целостность бактерицидных ламп, после чего проведите повторную проверку устройства.

После проверки работоспособности, установку отключить от электропитания, произвести монтаж в систему вентиляции или кондиционирования и подключить к сети питания 220 В.

Требуемая периодичность технического обслуживания устанавливается в условиях производства экспериментально, но обычно его производят не реже чем один раз в месяц.

6.2. Замена бактерицидных ламп

Через каждые 12000 часов работы бактерицидных ламп (выработка ресурса лампы), необходимо произвести их замену, для чего:

- отключите подведенное электропитание к блоку бактерицидному;
- произведите демонтаж блока бактерицидного с канала системы вентиляции и кондиционирования;
- осторожно, держа бактерицидную лампу за оба цоколя и поворачивая ее вокруг оси, освободите контакты бактерицидной лампы из ламповой панельки;
- удалите загрязнения, пыль с поверхности установки, патронов;

Установку новых бактерицидных ламп произвести согласно процедуре описанной в п. 6.1.

7. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

7.1. Во время подготовки блока бактерицидного к работе и при его эксплуатации должны соблюдаться общие и специальные правила техники безопасности.

7.2. К монтажу и эксплуатации допускаются лица, изучившие устройство, правила эксплуатации и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

7.3. Обслуживание и ремонт производится только при отключении всей установки от электросети.

7.4. Работник, включающий блок бактерицидный, обязан принять меры по прекращению всяких работ по обслуживанию (ремонту, очистке и пр.) данного устройства и оповестить персонал о запуске.

7.5. Входной и выходной фланцы должны быть ограждены от случайного попадания в них посторонних предметов (в случае отсоединения их от системы воздуховодов).

7.6. Блок бактерицидный должен быть надежно заземлен.

7.7. При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством), применять защитные средства.

7.8. В случае выхода из строя бактерицидных ламп, они подлежат замене (см. п. 6.2) на новые, при этом вышедшие из строя лампы подлежат утилизации (см. п. 9.3 технического паспорта).

ВНИМАНИЕ!!! Запрещается смотреть на включенную бактерицидную лампу без специальных защитных очков, защищающих от ультрафиолетового



8. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

8.1. Перед монтажом следует произвести осмотр устройства, проверить целостность бактерицидных ламп, замеченные повреждения, полученные в результате неправильного транспортирования, хранения, устранить.

8.2. Проверить надежность затяжки болтовых соединений.

8.3. Блок бактерицидный необходимо подключить к исправному источнику питания с заземлением, который соответствует требованиям электробезопасности.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

9.1. Перед утилизацией блока бактерицидного необходимо разобрать таким образом, чтобы разделить его на металлические и неметаллические детали.

9.2. Детали, изготовленные из стали и других металлов, утилизируют путем вторичной переработки металлолома.

9.3. Детали, изготовленные из неметаллических материалов, такие как газоразрядные ртутные бактерицидные лампы, необходимо утилизировать в соответствии с СанПиН 2.2.7.029-99.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие блока бактерицидного требованиям технической документации при соблюдении потребителем установленных условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2. Срок гарантии устанавливается 12 месяцев с момента начала монтажа, но не более 18 месяцев со дня отгрузки изделия изготовителем.

11. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При отказе в работе и неисправности блока бактерицидного в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен соответствующий акт и направлен поставщику.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Блок бактерицидный С-STR- _____

зав. № _____

соответствует технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц

Украина
61052 г. Харьков
ул. Большая Панасовская, 183
тел.: (057) 752-17-77
E-mail: ccktm@ccktm.com