



БЛОК БАКТЕРИЦИДНИЙ типу C-STR

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
C-STR –00 ПЕ; ПС

Блок бактерицидний типу C-STR (далі блок) призначений для знезараження повітря ультрафіолетовим випромінюванням у системах вентиляції та кондиціонування у медичних, дитячих, спортивних та інших приміщеннях.

Виробництво блоку здійснюється відповідно до технічної документації. Даний посібник є основним експлуатаційним документом бактерицидних блоків.

Кожен бактерицидний блок повинен супроводжуватися технічним паспортом, кожен екземпляр ПЕ, ПС має бути засвідчений справжньою печаткою ТОВ «ССК ТМ» (синій колір друку), копії – недійсні.

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1 Блок бактерицидний включає корпус, на якому закріплена розподільна коробка, роз'єднана між клемами і патронами під люмінесцентні лампи і транспортується в зібраному вигляді, відповідно до правил діють на даному виді транспорту. Пакування блоку здійснюється згідно з договором із замовником.

Лампи бактерицидні транспортуються окремо від бактерицидного блоку в картонному заводському пакуванні або за домовленістю із замовником.

1.2 Корпус бактерицидного блоку виконаний з оцинкованої сталі. Усередині корпусу необхідно встановити газорозрядні ртутні бактерицидні лампи низького тиску потужністю 75 Вт та живленням 230 В (опис установки бактерицидних ламп наведено у розділі 6).

За додатковим замовленням блоки бактерицидні можуть комплектуватися пристроєм контролю роботи ламп із застосуванням світлових індикаторів, а також пристроєм обліку напруцювання годинника – цифровий чотирирозрядний лічильник зі звуковим та візуальним індикатором для нагадування про необхідність заміни ламп.

Повітря, що надходить у перетин бактерицидного блоку, піддається ультрафіолетовому випромінюванню, в результаті якого відбувається очищення повітря від забруднень, бактерій, вірусів та інших мікроорганізмів.

1.3. Температурний діапазон робочого середовища варіюється від -30 °С до +60 °С. Наявність липких, волокнистих та абразивних компонентів, а також вибухонебезпечних домішок не допускається.



2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальний вигляд, габаритні, приєднувальні та настановні розміри бактерицидного блоку C-STR повинні відповідати розмірам, вказаним на рисунку 1 та у таблиці 1.

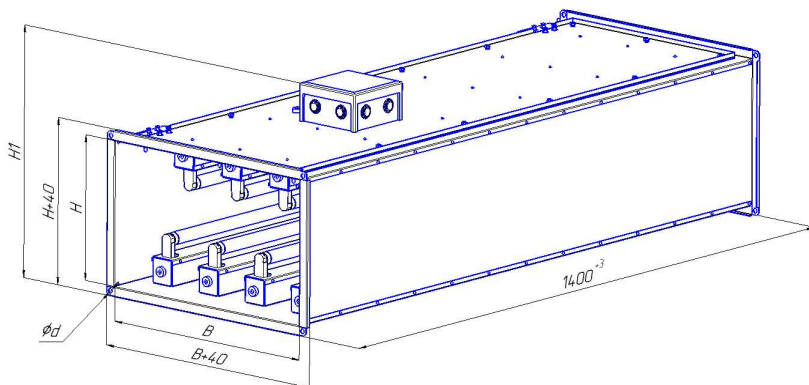


Рисунок 1 - Рисунок 1 Загальний вид бактерицидного блоку типу C-STR

Таблиця 1 – Габаритні та настановні розміри бактерицидного блоку C-STR

Типорозмір	Розміри, мм				Макс. витрата повітря через секцію, м³/год	Сум. споживана потужність, кВт	Кількість ламп	Бактерицидний потік, Вт	Маса, кг не більше	
	B	H	H1	Ød						
C-STR-40-20	C-STR-40-20-2	400	200	280	9	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
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



	Типорозмір	Розміри, мм				Макс. витрата повітря через секцію,, м ³ /год	Сум. споживана потужність, кВт	Кількість ламп	Бактерицидний потік, Вт	Маса, кг не більше
		B	H	H1	Ød					
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

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Найменування	Кількість	Заводський №	Примітка
Блок бактерицидний C-STR _____	1		
Лампа бактерицидна _____		Кількість ламп згідно з маркуванням блоку	
Технічний паспорт	1		

4. ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

- 4.1.** Під час підготовки блоку бактерицидного до роботи та при його експлуатації повинні дотримуватись загальних та спеціальних правил техніки безпеки.
- 4.2.** До монтажу та експлуатації допускаються особи, які вивчили пристрій, правила експлуатації та пройшли інструктаж з техніки безпеки.



4.3. Обслуговування та ремонт здійснюється лише при відключенні всієї установки від електромережі.

4.4. Працівник, що включає блок бактерицидний, зобов'язаний вжити заходів щодо припинення будь-яких робіт з обслуговування (ремонту, очищення тощо) даного пристрою та оповістити персонал про запуск.

4.5. Вхідний та вихідний фланці повинні бути захищені від випадкового попадання в них сторонніх предметів (у разі від'єднання їх від системи повітроводів).

4.6. Блок бактерицидний має бути надійно заземлений.

4.7. При роботах, пов'язаних із небезпекою ураження електричним струмом (у тому числі статичною електрикою), застосовувати захисні засоби.

4.8. У разі виходу з ладу бактерицидних ламп, вони підлягають заміні (див. п. 6.2) на нові, лампи, що вийшли з ладу, підлягають утилізації (див. п. 7.3 технічного паспорта).

УВАГА!!! Забороняється дивитися на увімкнену бактерицидну лампу без спеціальних захисних окулярів, що захищають від ультрафіолетового випромінювання.

5. ПІДГОТОВКА І ПОРЯДОК РОБОТИ

5.1 Перед монтажем слід провести огляд пристрою, перевірити цілісність бактерицидних ламп, помічені пошкодження, отримані внаслідок неправильного транспортування, зберігання, усунути.

5.2. Перевірити надійність затягування болтових з'єднань.

5.3. Блок бактерицидний необхідно підключити до справного джерела живлення із заземленням, яке відповідає вимогам електробезпеки.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

6.1. Встановлення бактерицидних ламп.

Роботи зі встановлення бактерицидних ламп у блок бактерицидний слід проводити тільки на відключеному пристрої від мережі живлення 220 В.

Послідовність дій щодо встановлення бактерицидних ламп:

- **перевірте цілісність бактерицидних ламп після транспортування**, у разі виявлення пошкодженої лампи необхідно її утилізувати (згідно з п. 7.3 технічного паспорта) та провести заміну на аналогічну нову;

- **переконайтеся, що блок бактерицидний відключений від мережі живлення 220 В;**

- видаліть забруднення, пил із поверхні установки, патронів;

- бактерицидну лампу протріть марлевым тампоном, змоченим спиртом-ректифікатом, **не торкаючись руками кварцевої колби лампи** (використовуйте бавовняні



рукавички або серветку), дочекайтеся повного випаровування нанесеного спиртового шару з поверхні кварцової колби;

- обережно, щоб не розбити бактерицидну лампу, вставте контакти бактерицидної лампи в лампові панельки, і поверніть навколо осі до упору.

Після підключення бактерицидних ламп у бактерицидний блок, необхідно перевірити працездатність установки.

УВАГА!!! При перевірці працездатності установки забороняється дивитися на увімкнену бактерицидну лампу без спеціальних захисних окулярів, що захищають від ультрафіолетового випромінювання УФ-С (UV-C)!

Підключіть бактерицидний блок із встановленими бактерицидними лампами до мережі живлення 220 В, відповідно до наведеної схеми на рисунку 2.

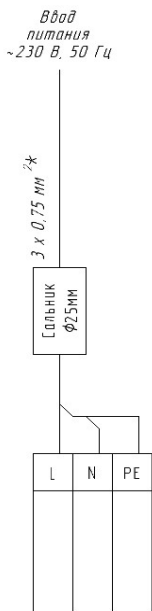


Рисунок 2. Схема підключення блоку бактерицидного до мережі живлення 220 В

У разі виявлення несправностей знеструмте установку, перевірте правильність і надійність підключення контактів, перевірте цілісність бактерицидних ламп, після чого проведіть повторну перевірку пристрою.

Після перевірки працездатності, установку відключити від електроживлення, провести монтаж у систему вентиляції або кондиціонування та підключити до мережі живлення 220 В.

Необхідна періодичність технічного обслуговування встановлюється в умовах виробництва експериментально, але зазвичай його виробляють не рідше одного разу на місяць.



6.2. Заміна бактерицидних ламп

Через кожні 12 000 годин роботи бактерицидних ламп (вироблення ресурсу лампи), необхідно зробити їхню заміну, для чого:

- відключіть підведене електроживлення до бактерицидного блоку;
- зробіть демонтаж блоку бактерицидного з каналу системи вентиляції та кондиціонування;
- обережно, тримаючи бактерицидну лампу за обидва цоколі та повертаючи її навколо осі, звільніть контакти бактерицидної лампи з лампової панельки;
- видаліть забруднення, пил із поверхні установки, патронів;

Встановлення нових бактерицидних ламп зробити згідно з процедурою описаною в п. 6.1.

7. УТИЛІЗАЦІЯ

7.1. Перед утилізацією бактерицидного блоку необхідно розібрати таким чином, щоб розділити його на металеві і неметалеві деталі.

7.2. Деталі, виготовлені із сталі та інших металів, утилізують шляхом вторинної переробки металобрухту.

7.3. Деталі, виготовлені з неметалевих матеріалів, такі як ртутні газорозрядні бактерицидні лампи, необхідно утилізувати відповідно до СанПіН 2.2.7.029-99.

8. СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Блок бактерицидний **C-STR** _____ зав. № _____

відповідає технічній документації та визнаний придатним до експлуатації.

Начальник ВТК

М.П.

особистий підпис

розшифрування підпису

рік, місяць

9. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

9.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність блоків бактерицидних вимогам конструкторської документації за умови дотримання споживачем умов експлуатації, транспортування та зберігання, зазначених у цьому паспорті.

9.2 Гарантійний термін 12 місяців з дня введення в експлуатацію, але понад 18 місяців з моменту продажу.

9.3 Гарантійні зобов'язання не поширюються на:

- 1) дефекти, що виникли внаслідок недбалого зберігання та/або недбалого транспортування, неякісного монтажу, вантажно-розвантажувальних робіт, підключення або обслуговування, відсутності або неправильного електричного захисту, недотримання визначеної напруги, умисного пошкодження;



2) несправності та пошкодження, спричинені екстремальними умовами та діями непереборної сили (пожежа, стихійні лиха тощо);

3) пошкодження (відмови) або порушення нормальної роботи, спричинені тваринами, птахами чи комахами.

9.4 Підприємство-виробник не несе жодної відповідальності за будь-які можливі збитки, завдані споживачеві, у разі недотримання останніх вимог, викладених у цьому паспорті, а також неправильне використання блока бактерицидного, застосування його не за призначенням, в інших цілях та умовах, не передбачених цим паспортом.

10. ПОРЯДОК ПРЕД'ЯВЛЕННЯ РЕКЛАМАЦІЙ

10.1. Одержувач повинен пред'явити рекламацію постачальнику виробу при невідповідності якості та комплектності поставленого виробу, маркування та пломбування умов договору, технічним умовам, а також супровідних документів, що засвідчують якість та комплектність виробу, що поставляється, як при прийманні виробу, так і при підготовці його до монтажу, в процесі монтажу, експлуатації та зберігання.

10.2. Рекламацію пред'являють у формі рекламаційного акта, складеного комісією. Комісію включають представників одержувача, постачальника виробу і, при необхідності, представників постачальника комплектуючих виробу та підрядника. Виклик представників постачальника та виробника виробу є обов'язковим. У разі неявки представника постачальника (виготовлювача) для складання двостороннього акта останній має бути складений за участю експерта торгово-промислової палати.

10.3. Акт має містити:

а) найменування та позначення виробу, заводський номер;

б) номер та дату повідомлення про виклик;

в) відомості про проведення пуско-налагоджувальних робіт, дату введення в експлуатацію;

г) режим роботи (безперервний чи змінний, робочий перепад тиску, температури корпусів підшипників тощо);

д) загальне напруження в годинах;

е) опис та характер несправності (зовнішні її прояви, вжиті заходи щодо її усунення);

ж) можливу причину виходу виробу з ладу. Перелічені відомості заповнюються з вахтового журналу виробу.



11. ЗАУВАЖЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА АВАРІЙНИХ ВИПАДКІВ

Дата	Зауваження щодо експлуатації та аварійних випадків	Вжиті заходи	Посада та прізвище відповідальної особи



УКРАЇНА, ТОВ «ССК ТМ»

61052, м. Харків,
вул. Велика Панасівська, 183
тел: (057) 752-17-77
E-mail: ccktm@ccktm.com

www.ccktm.com