



ВЕНТИЛЯТОРИ КАНАЛЬНІ в шумоізовьованому корпусі типу С-PKV-BC-S-RC

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
С-PKV-BC-S-RC –00 ПС; ПЕ

Вентилятори типу С-PKV-BC-S-RC (далі вентилятор) застосовуються в компактних стаціонарних системах припливної та витяжної вентиляції, а також у системах кондиціонування повітря виробничих, громадських та житлових будівель. Застосування вентиляторів даного типу дозволяє створювати вентиляційні мережі в умовах обмеженого простору з використанням гнучких або напівжорстких повітроводів, що швидко монтуються, а також пластикових або оцинкованих повітроводів стандартного діаметру. Виробництво вентиляторів здійснюється відповідно до технічної документації. Даний посібник є основним експлуатаційним документом вентиляторів.

Кожен вентилятор 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. Вентилятори призначені для переміщення середовищ, допустимого вмісту пилу та інших твердих домішок, у яких не перевищує $0,1 \text{ г/м}^3$. Наявність липких, волокнистих, абразивних компонентів, а також вибухонебезпечних домішок у середовищах, що переміщуються, не допускається. Температурний діапазон навколишнього середовища варіюється від мінус 30°C до $+40^\circ \text{C}$. Вентилятори застосовуються у приміщеннях з підвищеними вимогами до рівня шуму та випускаються у шумоізовьованому корпусі.

1.2. Корпус вентилятора із оцинкованої сталі забезпечує надійний захист від корозії. На спеціальне замовлення зовнішня поверхня корпусу може бути виконана з нанесенням порошкового покриття. Сервісна кришка необхідна для прямого доступу до робочого колеса та двигуна під час монтажу або обслуговування вентилятора. Сервісна кришка призначена для всіх типорозмірів С-PKV-BC-S-RC.

Шумоізовьований корпус виконаний з оцинкованої сталі і є коробчатою конструкцією. Простір між стінками шумоізовьованого корпусу заповнено незаймистою ватою, яка характеризується високими звукоізовьовуючими властивостями. Усередині корпусу встановлено робоче колесо із назад загнутими лопатками із спеціального полімеру, що пройшло ретельне статичне та динамічне балансування.

Вентилятори С-PKV-BC-S-RC при роботі створюють менший шум, забезпечуючи більш



«тиху» роботу системи. Вентилятори комплектуються асинхронними електродвигунами одно- чи трифазними із зовнішнім ротором. Компактні розміри і розташування робочого колеса вентилятора всередині повітряного потоку забезпечують ефективне охолодження двигуна повітрям, що надходить, що збільшує термін служби за рахунок зниження термічного і механічного навантаження на підшипники.

1.3. Вентилятори розміщуються у місцях, захищених від впливу атмосферних опадів.

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Загальний вигляд, габаритні, приєднувальні та настановні розміри вентиляторів С-ПКV-BC-S-RC повинні відповідати розмірам, вказаним на рисунку 1 та у таблиці 1.

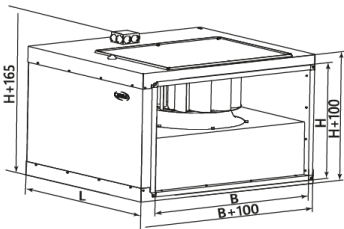
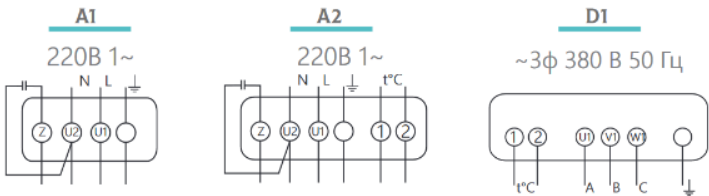


Рисунок 1 - Рисунок 1 Загальний вид вентилятора типу С-ПКV-BC-S-RC

Таблиця 1 – Габаритні та настановні розміри вентиляторів С-ПКV-BC-S-RC

Типорозмір	Розміри, мм			Потужн. до..., кВт	Макс. спож. струм, А	Част. обертан. двигуна, хв ⁻¹	Маса, кг не більше	Схема підключення
	В	Н	L					
С-ПКV-BC-S-50-30-2-220-RC	500	300	562	0,25	1,1	2750	30	A1
С-ПКV-BC-S-50-30-4-220-RC	500	300	562	0,137	0,62	1325	30	A1
С-ПКV-BC-S-60-30-2-380-RC	600	300	643	0,57	0,91	2500	37	A2
С-ПКV-BC-S-60-30-4-220-RC	600	300	643	0,27	1,18	1330	38	A1
С-ПКV-BC-S-60-35-4-220-RC	600	350	717	0,47	2,33	1340	40	A2
С-ПКV-BC-S-70-40-4-380-RC	700	400	787	0,71	1,45	1350	63	D1
С-ПКV-BC-S-80-50-4-380-RC	800	500	880	1,52	2,91	1370	89	D1
С-ПКV-BC-S-90-50-4-380-RC	900	500	880	1,95	3,98	1390	99	D1

2.2. Електричні схеми підключення С-ПКV-BC-S-RC



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Найменування	Кількість	Заводський №	Примітка
Вентилятор С-ПКV-BC-S _____ -RC	1		
Технічний паспорт	1		



4. ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

- 4.1.** Під час підготовки вентилятора до роботи та при його експлуатації необхідно 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 проводиться тільки при відключенні його від електромережі та повній зупинці частин, що обертаються.
- 4.4.** Працівник, що включає вентилятор, зобов'язаний вжити заходів щодо припинення будь-яких робіт з обслуговування (ремонту, очищення тощо) даного вентилятора та електродвигуна та сповістити 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.** Вентилятор має бути надійно заземлений. Пускова апаратура монтується у місцях, що дозволяють спостерігати за роботою вентилятора.
- 4.7.** При роботах, пов'язаних із небезпекою ураження електричним струмом (у тому числі статичною електрикою), застосовувати захисні засоби.

5. ПІДГОТОВКА І ПОРЯДОК РОБОТИ

- 5.1.** Перед монтажем вентилятора слід провести огляд вузлів, помічені пошкодження, отримані внаслідок неправильного транспортування, зберігання, усунути.
- 5.2.** При пуску вентилятора всі роботи у самого вентилятора мають бути припинені. Змонтований вентилятор необхідно випробувати, для цього проводять пробний пуск і перевіряють роботу протягом однієї години.
- 5.3.** При виявленні підвищеної вібрації і виникненні додаткового шуму вентилятора, що запускається, необхідно зупинити його, з'ясувати причину несправностей і усунути їх.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- 6.1.** Для забезпечення безперебійної та ефективної роботи вентилятора необхідно регулярно проводити перевірку його технічного стану.
- 6.2.** Технічне обслуговування проводиться за графіком.
- 6.3.** Підприємство-споживач має вести облік технічного обслуговування.

7. ВІДОМОСТІ ПРО ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- 7.1.** Вентилятори транспортуються у зібраному вигляді.
- 7.2** Вентилятори можуть транспортуватися будь-яким видом транспорту, що забезпечує їх збереження та виключає механічні пошкодження, відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на даному виді транспорту.
- 7.3** Зберігати вентилятори слід у місцях, захищених від дії атмосферних опадів та прямих сонячних променів.

8 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

- 8.1** Підприємство-виробник гарантує відповідність вентиляторів вимогам технічної документації за умови дотримання споживачем умов експлуатації, транспортування та зберігання, зазначених у цьому паспорті.



8.2 Гарантійний термін становить 12 місяців з дня введення в експлуатацію, але не більше 18 місяців з моменту продажу.

8.3 Гарантійні зобов'язання не поширюються на:

- 1) пошкодження або дефекти, що виникли внаслідок порушення правил транспортування, зберігання, монтажу, пусконаладження, вантажно-розвантажувальних робіт чи експлуатації, а також дефекти, що з'явилися після відвантаження обладнання споживачу;
- 2) наявність ознак перегріву електродвигуна, включаючи характерний запах або видимі сліди термічного впливу;
- 3) пошкодження кабелів живлення, проводу заземлення, термозахисного елемента або пускового конденсатора (за наявності), а також застосування конденсатора, номінал якого не відповідає вимогам;
- 4) корозія, сольові відкладення, липкі, волокнисті або інші сторонні речовини на робочому колесі, а також експлуатація обладнання в умовах не визначених виробником;
- 5) дефекти, що виникли внаслідок відсутності або неправильного виконання електричного захисту, недотримання допустимої напруги живлення чи інших вимог електробезпеки;
- 6) пошкодження або несправності, спричинені екстремальними умовами чи дією непереборної сили (пожежа, затоплення, стихійні лиха тощо);
- 7) пошкодження (відмови) або порушення нормальної роботи, викликані тваринами, птахами або комахами.

8.4 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 вентилятора, застосування його не за призначенням, в інших цілях та умовах, не передбачених цим паспортом.

9 СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Вентилятор **C-PKV-BC-S** _____ **-RC** зав. № _____

Відповідає ТУ У 29.2-31632410-009:2010 та визнаний придатним до експлуатації.

Начальник ВТК

М.П.

особистий підпис

розшифрування підпису

рік, місяць

10 ПОРЯДОК ПРЕД'ЯВЛЕННЯ РЕКЛАМАЦІЙ

10.1. Одержувач повинен пред'явити рекламацию постачальнику виробу при невідповідності якості та комплектності поставленого виробу, маркуванню та



пломбуванню умов договору, технічним умовам, як при прийманні виробу, так і при підготовці його до монтажу, в процесі монтажу, експлуатації та зберігання.

10.2. Рекламацію пред'являють у формі рекламацийного акту, 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.

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 напрацювання 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.







УКРАЇНА, ТОВ «ССК ТМ»

61052, м. Харків,
вул. Велика Панасівська, 183
тел: (057) 752-17-77

E-mail: ccktm@ccktm.com



www.ccktm.com