



ВЕНТИЛЯТОРИ КАНАЛЬНІ ПРЯМОКУТНІ типу С-PKV-BC-RC

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

Вентилятори типу С-PKV-BC-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 середовища, що переміщується, варіюється від мінус 25°C до $+50^\circ \text{C}$ для 50-30(-RC), 60-30(-RC) і від мінус 40°C до $+55^\circ \text{C}$ для 60-35(-RC), 70-40(-RC), 80-50(-RC), 90-50(-RC).

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-RC.

Усередині корпусу встановлено робоче колесо із назад загнутими лопатками із спеціального полімеру, що пройшло ретельне статичне та динамічне балансування.

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.



Комплектація двигунів термоконтактним реле забезпечує комплексний тепловий захист.

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-РКV-ВС-RС повинні відповідати розмірам, вказаним на рисунку 1 та у таблиці 1.

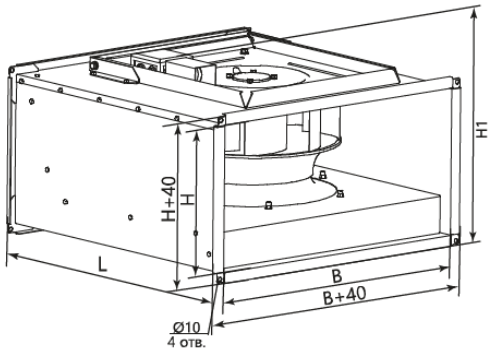
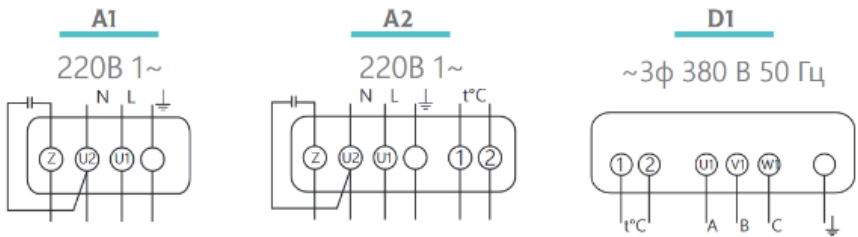


Рисунок 1 - Рисунок 1 Загальний вид вентилятора типу С-РКV-ВС-RС

Таблиця 1 – Габаритні та настановні розміри вентиляторів С-РКV-ВС-RС

Типорозмір	Розміри, мм				Потужн. до..., кВт	Макс. спож. струм, А	Част. обертан. двигуна, хв ⁻¹	Маса, кг не більше	Схема підключення
	В	Н	Н1	Л					
С-РКV-ВС-50-30-2-220-RC	500	300	375	562	0,25	1,1	2750	23	A1
С-РКV-ВС-50-30-4-220-RC	500	300	375	562	0,137	0,62	1325	22	A1
С-РКV-ВС-60-30-2-380-RC	600	300	375	643	0,57	0,91	2500	27	A2
С-РКV-ВС-60-30-4-220-RC	600	300	375	643	0,27	1,18	1330	28	A1
С-РКV-ВС-60-35-4-220-RC	600	350	425	717	0,47	2,33	1340	29	A2
С-РКV-ВС-70-40-4-380-RC	700	400	475	787	0,71	1,45	1350	48	D1
С-РКV-ВС-80-50-4-380-RC	800	500	575	880	1,52	2,91	1370	65	D1
С-РКV-ВС-90-50-4-380-RC	900	500	575	880	1,95	3,98	1390	70	D1

2.2. Електричні схеми підключення С-РКV-ВС-RС



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Найменування	Кількість	Заводський №	Примітка
Вентилятор С-РКВ-ВС _____ -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, та усунути їх.
- 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. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 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, птахам 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** _____ **-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

11 ПОРЯДОК ПРЕД'ЯВЛЕННЯ РЕКЛАМАЦІЙ

11.1. Одержувач повинен пред'явити рекламацію 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.

11.2. Рекламацію пред'являють у формі рекламаційного акту, складеного комісією. Комісію включають представників одержувача, постачальника виробу і, при необхідності, представників постачальника комплектуючих вироби та підрядника. Виклик представників постачальника та виробника виробу є обов'язковим.

У разі неявки представника постачальника (виготовлювача) для складання двостороннього акту повинен бути складений за участю експерта торгово-промислової палати.

11.3. 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