



## ВЕНТИЛЯТОРИ КАНАЛЬНІ ПРЯМОКУТНІ типу С-РКV-ВС-РС

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ  
С-РКV-ВС-РС –00 ПС; ПЕ

Вентилятори типу С-РКV-ВС-РС (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  $25^\circ \text{C}$  до  $+50^\circ \text{C}$  для 50-30(-RC), 60-30(-RC) і від мінус  $40^\circ \text{C}$  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-РКV-ВС-РС.

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-RC повинні відповідати розмірам, вказаним на рисунку 1 та у таблиці 1.

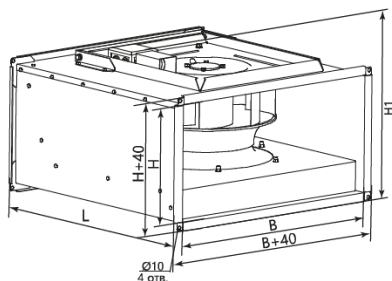
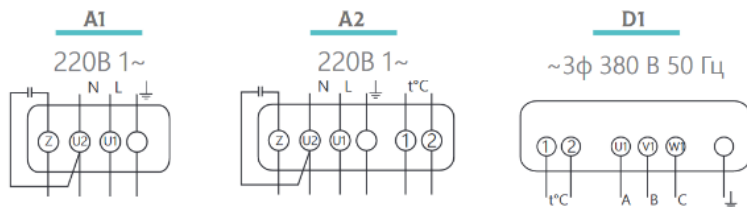


Рисунок 1 - Рисунок 1 Загальний вид вентилятора типу С-РКV-ВС-RC

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

Типорозмір	Розміри, мм				Потужн. до..., кВт	Макс. спож. струм, А	Част. обертан. двигуна, хв <sup>-1</sup>	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-RC



## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Найменування	Кількість	Заводський №	Примітка
Вентилятор С-РКV-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 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

## 10 ПОРЯДОК ПРЕД'ЯВЛЕННЯ РЕКЛАМАЦІЙ

**10.1.** 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.

**10.2.** Рекламацію пред'являють у формі рекламаційного 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: найменування та позначення виробу, заводський номер; номер та дату повідомлення про виклик; відомості про проведення пуско-налагоджувальних робіт, дату введення в експлуатацію; режим роботи (безперервний чи змінний, робочий перепад тиску, температури корпусів підшипників тощо); загальне напрацювання в годинах; опис та характер несправності (зовнішні її прояви, вжиті заходи щодо її усунення); можливу причину виходу виробу з ладу.



**УКРАЇНА, ТОВ «ССК ТМ»**

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

E-mail: [ccktm@ccktm.com](mailto:ccktm@ccktm.com)

[www.ccktm.com](http://www.ccktm.com)