ПОВІТРОНАГРІВАЧ КАНАЛЬНИЙ З ВБУДОВАНОЮ СИСТЕМОЮ КЕРУВАННЯ типу C-EVN-S1

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

C-EVN-S1 –00 ПЕ; ПС

Електричний канальний повітронагрівач із вбудованою системою керування типу C-EVN-S1 (надалі повітронагрівач) призначений для нагрівання повітря в системах канальної вентиляції та кондиціювання повітря.

Виробництво повітронагрівачів здійснюється відповідно до технічної документації. Даний посібник є основним експлуатаційним документом повітронагрівачів.

Кожен повітронагрівач 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 Корпус та комутаційний щит повітронагрівача виготовляються із оцинкованого сталевого листа. Нагрівальні елементи виготовлені з нержавіючої сталі.

1.2 Максимальна температура повітря на виході з нагрівача повітря становить 40° С. Мінімальна витрата повітря відповідає мінімальній швидкості повітря 1,5 м/с.

1.3 Повітронагрівачі C-EVN-S1 обладнані двома термостатами захисту від перегріву:

- основний захист із автоматичним перезапуском (температура спрацьовування +65º С). Після охолодження термостат автоматично замикає керуючий ланцюг нагрівача;
- аварійний захист із ручним перезапуском (температура спрацьовування +90º С). У разі спрацьовування, живлення на повітронагрівач можна подати лише після ручного скидання аварії.

1.4 На корпусі повітронагрівача встановлений потенціометр, що управляє. Підтримка температури повітря повітронагрівача C-EVN-S1 здійснюється за канальним датчиком температури (датчик входить у комплект поставки).

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Загальний вигляд, габаритні, приєднувальні та настановні розміри повітронагрівача C-EVN-S1 повинні відповідати розмірам, вказаним на рисунку 1 та у таблиці 1.

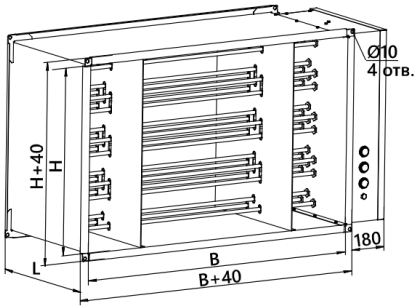


Рисунок 1 - Загальний вид повітронагрівача типу C-EVN-S1

Таблиця 1 – Габаритні та настановні розміри повітронагрівача C-EVN-S1

Типорозмір	Розміри, мм			Потуж-ність, кВт	Ступені нагріву	Спожи-ваний струм, А	Мін. потік повітря, м³/год	Маса кг, не більше
	B	H	L					
C-EVN-S1-40-20-6	400	200	220	6	6	9,1	450	8,0
C-EVN-S1-40-20-12	400	200	220	12	6+6	18,3	450	10,6
C-EVN-S1-40-20-18	400	200	280	18	12+6	27,4	450	11,6
C-EVN-S1-50-25-12	500	250	220	12	6+6	18,3	700	11,6
C-EVN-S1-50-25-18	500	250	280	18	12+6	27,4	700	12,7
C-EVN-S1-50-25-24	500	250	330	24	12+6+6	36,5	700	16,4
C-EVN-S1-50-30-12	500	300	220	12	6+6	18,3	850	12,0
C-EVN-S1-50-30-18	500	300	280	18	12+6	27,4	850	14,0
C-EVN-S1-50-30-24	500	300	330	24	12+6+6	36,5	850	17,7
C-EVN-S1-50-30-30	500	300	390	30	12+12+6	45,6	850	18,9
C-EVN-S1-60-30-15	600	300	370	15	6+9	26,2	1000	14,2
C-EVN-S1-60-30-22,5	600	300	370	22,5	9+13,5	39,4	1000	14,8
C-EVN-S1-60-30-27	600	300	500	27	9+9+9	47,2	1000	17,3
C-EVN-S1-60-30-31,5	600	300	500	31,5	9+9+13,5	55,1	1000	17,7
C-EVN-S1-60-35-16,5	600	350	370	16,5	7,5+9	29	1200	14,8
C-EVN-S1-60-35-22,5	600	350	370	22,5	9+13,5	39,4	1200	16,6
C-EVN-S1-60-35-27	600	350	500	27	9+9+9	47,2	1200	19,7
C-EVN-S1-60-35-31,5	600	350	500	31,5	9+9+13,5	55,1	1200	21
C-EVN-S1-70-40-27	700	400	370	27	9+9+9	47,2	1600	19,8
C-EVN-S1-70-40-31,5	700	400	370	31,5	9+9+13,5	55,1	1600	20,4
C-EVN-S1-70-40-40,5	700	400	500	40,5	13,5+13,5+13,5	70,9	1600	22
C-EVN-S1-80-50-31,5	800	500	370	31,5	9+9+13,5	55,1	2200	22
C-EVN-S1-80-50-40,5	800	500	500	40,5	13,5+13,5+13,5	70,9	2200	28,1
C-EVN-S1-90-50-45	900	500	370	45	15+15+15	78,7	2500	32,8
C-EVN-S1-100-50-45	1000	500	370	45	15+15+15	78,7	2800	35,6

2.2. Функціонал повітронагрівача електричного із вбудованою системою управління. Стандартні можливості: сигнал затримки вимкнення вентилятора (обдування C-EVN-S1); сигнал дозволу для роботи функції «Нагрів»; контроль сигналу «Пожежа»; передача даних по мережі ModBus; сигнал забруднення «Фільтр», (по мережі ModBus).
Додаткові можливості (опції): контроль роботи вентилятора; датчик кімнатний (вбудований в пульт), дозволяє реалізувати каскадне керування C-EVN-S1 для більш точного контролю температури в приміщенні; робота за графіком.
2.3. Схеми підключення представлені на рисунку 2.

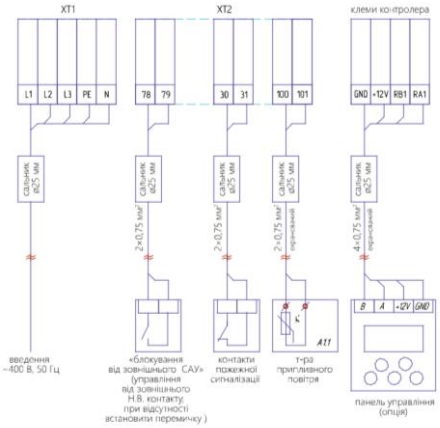


Рисунок 2 - Схеми підключення повітронагрівача типу C-EVN-S1

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Найменування	Кількість	Заводський №	Примітка
Повітронагрівач **C-EVN-S1** _____	1		
Технічний паспорт	1		

4. ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

4.1. До монтажу та експлуатації повітронагрівача допускаються особи, які вивчили пристрій та пройшли інструктаж щодо дотримання правил техніки безпеки.
4.2. Монтаж електрообладнання повинен виконуватися відповідно до «Правил пристрою електроустановок» ПУЕ глави 1÷7 «Заземлення, захисні заходи безпеки». Під час експлуатації клапана повинні бути забезпечені вимоги «Правил техніки безпеки електроустановок споживачів» та «Правил техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів».
4.3. Обслуговування та ремонт повітронагрівача проводити лише після відключення його від електромережі.
4.4. Нагрівач призначений для монтажу в повітроводі на горизонтальних і вертикальних ділянках. З метою забезпечення безпечної експлуатації рекомендується встановлювати нагрівач таким чином, щоб на горизонтальних ділянках повітроводу з'єднувальна коробка буда спрямована вгору або вбік. Монтаж нагрівача з'єднувальною коробкою, спрямованою вниз, не допускається.

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

5. ВІДОМОСТІ ПРО ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

5.1. Повітронагрівачі транспортуються у зібраному вигляді.

5.2 Повітронагрівачі 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.

5.3 Зберігати повітронагрівачі слід у місцях, захищених від дії атмосферних опадів та прямих сонячних променів.

6. СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Повітронагрівач **C-EVN-S1** _____ зав. № _____

відповідає технічній документації та визнаний придатним до експлуатації.

Начальник ВТК

М.П.

_____ _____

особистий підпис розшифрування підпису

_____

рік, місяць

7. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

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

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

7.3 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 повітронагрівача, застосування його не за призначенням, в інших цілях та умовах, не передбачених цим паспортом.

8. ПОРЯДОК ПРЕД'ЯВЛЕННЯ РЕКЛАМАЦІЙ

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.

УКРАЇНА, ТОВ «ССК ТМ»

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

www.ccktm.com