



КЛАПАНИ УНІВЕРСАЛЬНІ КАНАЛЬНІ

типу С-GMK-C, С-GMK-P

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
С-GMK-C, С-GMK-P –00 ПЕ; ПС

Клапан каналний повітряний типу С-GMK-C, С-GMK-P (надалі клапан) призначені для регулювання витрати припливного, рециркуляційного чи витяжного повітря у системах каналної вентиляції та кондиціювання з робочим тиском до 1800 Па.

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

Кожен клапан 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. Клапан складається з: чотиристинкового коробчатого корпусу, виконаного з оцинкованої сталі, стулка клапана - виконана з посиленого алюмінієвого профілю. Кінематика такого клапана – важелі та тяги, розкриття стулок клапана – «паралельне».

1.2 Клапан може встановлюватись у будь-якому просторовому положенні.

1.3 Клапани С-GMK-P можуть бути виконані у вибухозахищеному виконанні.

1.4. Клапани застосовуються для регулювання кількості повітря та газових сумішей, що не викликають прискореної (зі швидкістю 0,1 мм на рік) корозії нержавіючих сталей та алюмінію, з температурою від мінус 40 °С до 50 °С, що не містять пилу та інших твердих домішок у кількості більше 100 мг/м³, а також липких речовин та волокнистих матеріалів. Клапани можуть використовуватися для режимів "відкрито-закрито" або плавного регулювання кількості повітря.

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Загальний вигляд, габаритні, приєднувальні та настановні розміри клапана С-GMK-P, С-GMK-C повинні відповідати розмірам, вказаним на рисунку 1 та у таблиці 1.



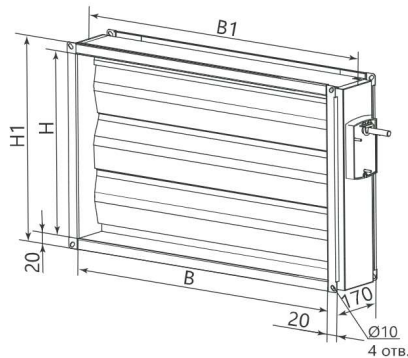


Рисунок 1 - Загальний вид клапана типу C-GMK-P, C-GMK-C

Таблиця 1 – Габаритні та настановні розміри клапана C-GMK-P, C-GMK-C

Типорозмер	Розміри, мм				Кількість лопаток	Потужність нагріву, кВт	Маса, кг, не більше
	H	H1	B	B1			
C-GMK-40-20	200	285	400	485	1	0,047	7,0
C-GMK-50-25	250	335	500	585	1	0,059	8,0
C-GMK-50-30	300	385	500	585	1	0,062	8,3
C-GMK-60-30	300	385	600	685	1	0,070	9,3
C-GMK-60-35	350	435	600	685	2	0,074	11,5
C-GMK-70-40	400	485	700	785	2	0,086	13,0
C-GMK-80-50	500	585	800	885	3	0,101	17,0
C-GMK-90-50	500	585	900	985	3	0,109	19,0
C-GMK-100-50	500	585	1000	1085	3	0,117	20,3

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Найменування	Кількість	Заводський №	Примітка
Клапан C-GMK- _____	1		
Технічний паспорт	1		

4. ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

- 4.1.** Під час підготовки клапана до роботи та експлуатації клапана повинні дотримуватися загальні та спеціальні правила техніки безпеки.
- 4.2.** До монтажу та експлуатації клапана допускаються особи, які вивчили пристрій та пройшли інструктаж щодо дотримання правил техніки безпеки.
- 4.3.** Монтаж електрообладнання, що встановлюється на клапані, повинен виконувати відповідно до «Правил пристрою електроустановок» ПУЕ глави 1-7 «Заземлення, захисні заходи безпеки». Під час експлуатації мають бути забезпечені вимоги «Правил техніки безпеки під час експлуатації електроустановок споживачів».
- 4.4.** Клапан з електроприводом повинен бути захищений від прямої дії височастотних полів, вибухонебезпечних та агресивних парів та газів.



5. ПІДГОТОВКА І ПОРЯДОК РОБОТИ

5.1 До початку монтажу необхідно провести огляд клапана з метою перевірки комплектності та справності.

5.2 При монтажі забезпечити площину прилягання фланців клапана до монтажної рами для виключення перекосів та виходу з ладу приводу.

5.3 Кріпильні отвори клапана виготовляти при монтажі по фланцях у відповідь.

На замовлення споживача клапани можуть поставлятися зі спеціальними скобами для з'єднання з фланцями у відповідь без виготовлення кріпильних деталей.

5.4. Перед пуском клапана в експлуатацію необхідно:

- перевірити щільність прилягання лопаток один до одного у закритому положенні та усунути зазори;
- переконатися у вільному обертанні рухомої системи у заданих межах від руки та від приводу;
- перевірити заземлення та відсутність торкання струмопровідних частин до корпусних та інших деталей. Загальний опір ізоляції трубчастих електронагрівачів має бути не менше 0,5 МОм у будь-якому заданому режимі роботи.

6. ВІДОМОСТІ ПРО ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

6.1. Клапани транспортуються у зібраному вигляді.

6.2. Клапани 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.

6.3. Зберігати клапани і слід у місцях, захищених від дії атмосферних опадів та прямих сонячних променів.

7. СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Клапан **C-GMK** _____ зав. № _____
привод _____

відповідає технічній документації та визнаний придатним до експлуатації.

Начальник ВТК

М.П.

 особистий підпис

 розшифрування підпису

 рік, місяць

8. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

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



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

8.3 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.

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

9. ПОРЯДОК ПРЕД'ЯВЛЕННЯ РЕКЛАМАЦІЙ

12.1. Одержувач повинен пред'явити рекламацию поставальнику 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.

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

12.3. 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; 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

www.ccktm.com