



КЛАПАН ПІДВИЩЕНОЇ ЩІЛЬНОСТІ типу KED

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ,
ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
KED-00 ПЕ, ПС

www.ccktm.com

Клапан підвищеної щільності типу KED (далі – клапан) розроблений та виготовлений ТОВ «ССК ТМ». Клапани призначені для регулювання припливного, рециркуляційного або витяжного повітря в системах вентиляції високого тиску, а також для герметизації внутрішнього обсягу вентиляційних мереж, робочий тиск яких може досягати 2 500 Па.

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

Кожен клапан повинен супроводжуватись технічним паспортом, кожен технічний паспорт має бути засвідчений справжньою печаткою ТОВ «ССК ТМ» (синій колір друку), копії – недійсні.

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1 Клапани випускаються у таких виконаннях: N – загальнопромислове; CR – корозійностійке; V – вибухозахищене; CRV – корозійностійке вибухозахищене.

1.2 Клапани призначені для експлуатації в умовах помірного та холодного клімату (YHL), вологим тропічним кліматом (T) категорії розміщення 2, 3 згідно ГОСТ 15150.

1.3 В повітрі або газових сумішах, що переміщуються вентиляційними мережами не повинні містити пил та інші тверді суміші в кількості більше ніж 100 мг/м³, а також вибухонебезпечні, липкі та волокнисті речовини.

В якості виконавчого механізму може використовуватися електропривод «відкрито/закрито», з пружинним поверненням (220 В або 24 В) або плавного регулювання, або рукоятка для повністю ручного керування.

2. КОНСТРУКЦІЯ ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

2.1 Клапан складається з чотиристінного коробчастого корпусу, виготовленого з оцинкованої сталі або нержавіючої сталі, в якому встановлені лопатка (и) та виконавчий механізм, що здійснює поворот лопаток.

Лопатки клапану виготовляються з посиленого алюмінієвого профілю. В якості виконавчого механізму може використовуватися електропривод або рукоятка для повністю ручного керування.

Кінематика такого клапану – важелі та тяги на жорсткому зчепленні, розкриття лопаток може бути «паралельне» або «симетричне» - залежно від вимог замовлення і призначення.

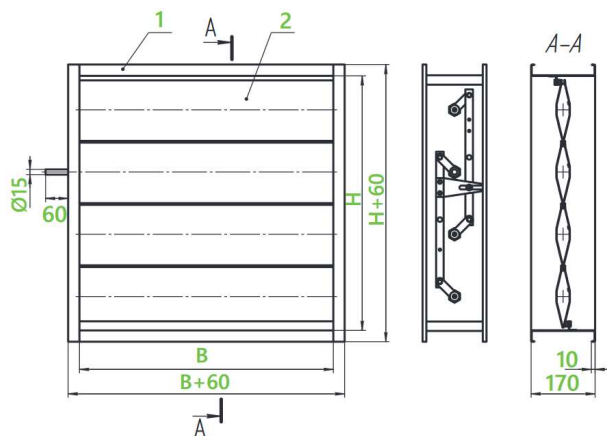
2.2 У вибухозахищеному виконанні конструкція клапану виключає ймовірність іскроутворення між спряженими парами матеріалів.

2.3 Клапан може встановлюватися у будь-якому просторовому положенні.

Примітка. У конструкцію клапанів можуть бути внесені зміни, що не погіршують його споживчих властивостей та не враховані у цьому документі.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

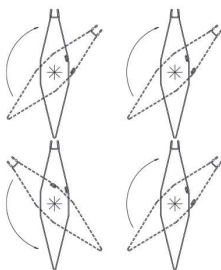
3.1 Загальний вигляд, габаритні, приєднувальні та настановні розміри клапанів повинні відповідати розмірам, вказаним на рисунку 1-2.



ВАРІАНТИ РОЗКРИТТЯ ЛОПАТОК

симетричне

паралельне



1 – корпус; 2 – лопатка

Рисунок 1 Загальний вид клапанів типу KED

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Найменування	Кількість	Заводський №	Примітка
Клапан KED _____	1		
Паспорт	1		

4. ВКАЗІВКА ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

- 4.1.** Під час підготовки клапана до роботи, а також при його експлуатації необхідно дотримуватися загальних правил техніки безпеки.
- 4.2.** До монтажу та експлуатації клапанів допускаються особи, які вивчили пристрій, правила експлуатації, а також пройшли інструктаж щодо дотримання правил техніки безпеки відповідно з вимогами НПАОП 0.00-4.12.
- 4.3** Обслуговування, ремонт та контроль працездатності проводити лише при відключеній вентиляційній системі, в мережі якої клапан встановлено.
- 4.4** Клапан з електроприводом повинен бути захищений від прямого впливу високочастотних полів, вибухонебезпечних та агресивних повітряних сумішей.
- 4.5** Монтаж електрообладнання повинен виконуватись відповідно до вимог “Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів” та “Правил техніки безпеки під час експлуатації електроустановок споживачів”
- 4.6** При роботах, пов'язаних з небезпекою ураження електричним струмом (у тому числі статичною електрикою), застосовувати захисні засоби.

5. ПІДГОТОВКА І ПОРЯДОК РОБОТИ

- 5.1** Клапани постачаються у повній готовності до експлуатації.
- 5.2** При монтажі забезпечити площину прилягання фланців клапану до монтажної рами для виключення перекосів та виходу з ладу приводу.
- 5.3** Кріпильні отвори клапану виготовляти при монтажі по відповідним фланцям.
По замовленню від замовника клапани можуть поставлятися зі спеціальними скобами для з'єднання з відповідними фланцями без виготовлення кріпильних деталей.
- 5.4** Перед запуском клапана в експлуатацію необхідно:
- перевірити щільність прилягання лопаток одна до одної в закритому положенню та усунути зазори;
 - упевнитися у вільному обертанні рухомої системи в заданих межах від руки та від приводу;
 - перевірити заземлення та відсутність дотику струмопровідних частин до корпусних та інших деталей.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

6.1 Технічне обслуговування клапану передбачає профілактичні огляди та контроль його працездатності. Періодичність технічного обслуговування клапану повинна відповідати встановленим термінам комплексу вентиляційного обладнання об'єкту, що обслуговується.

6.2 При проведенні профілактичних оглядів виконуються необхідні ремонтно-відновлювальні роботи та очищення внутрішньої порожнини та клапану (при наявності в ній відкладень).

6.4 Дані, що отримані при технічному обслуговуванні клапану, повинні реєструватися в формулярі. Допускається ведення єдиних формулярів на комплекс вентиляційного обладнання об'єкту, що експлуатується.

7. ВІДОМОСТІ ПРО ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1. Клапан транспортується у зібраному вигляді.

7.2 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.

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

8. СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Клапан **KED** _____ зав. № _____
відповідає технічній документації та визнаний придатним до експлуатації.

Начальник ВТК

М.П.

особистий підпис

розшифрування підпису

рік, місяць

9. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

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

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

9.3 Гарантійні зобов'язання не поширюються на:

- 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;
- несправності та пошкодження, спричинені екстремальними умовами та діями непереборної сили (пожежа, стихійні лиха тощо);
- пошкодження (відмови) або порушення нормальної роботи, спричинені тваринами, птахами чи комахами.

9.4 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.

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, 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.

10.2. 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; 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