



**КЛАПАНИ ПРОТИПОЖЕЖНІ
УНИВЕРСАЛЬНІ СЕРІЇ FRD
ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ**



2024

1. Передмова

Цей паспорт є типовим документом з експлуатації, монтажу та обслуговуванню Клапанів протипожежних універсальних з межею вогнестійкості EI120 з відповідною сертифікаційною назвою моделей до декларації:

UA.TR.YT.D.052901-23-1

З відповідною назвою «FPD»

Компанія ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС» постійно веде роботи з покращення обладнання, розширення номенклатури та оптимізації робіт. Через це, компанія залишає за собою право змінювати, та вносити корективи до чинної інструкції, керівництва, та технічного паспорту до даного виробу.

Компанія ТОВ «ВЕНТ-СЕРВІС» не зобов'язана повідомляти про такі зміни третій стороні, або клієнта. Найбільш актуальну інформацію щодо обладнання клієнт за потреби може отримати на офіційному сайті: <https://aerostar.ua/ua/catalogue>

2. Опис обладнання

Протипожежні клапани - призначені для монтажу в вентиляційних повітроводах, для запобігання поширення пожежі та продуктів горіння з одного приміщення в інше шляхом перекриття повітропроводів згідно з відповідними нормами та стандартами.

За функціональним призначенням використовуються згідно з вимогами ДБН В.2.567:2013, ДБН В.2.5-56:2014, ДБН В.1.1-7:2016 в системах опалення, вентиляції та кондиціонування повітря в приміщеннях цивільних і промислових споруд і будівель, в системах аварійної протидимної вентиляції для видалення диму при пожежі з метою забезпечення евакуації людей з приміщень споруд на початковій стадії пожежі, яка виникла в одному з приміщень. Клапани допускаються до експлуатації в неагресивному середовищі, коли температура перевищує плюс 35 °С і відносною вологістю до 80% в приміщеннях з вибухобезпечним середовищем.

Клапани не допускається використовувати в системах для переміщення пароповітряних сумішей від технологічних установок, в яких вибухонебезпечні речовини нагріваються вище температури їх самозаймання або знаходяться під залишковим тиском; в системах, в яких переміщуються суміші з агресивністю по відношенню до вуглецевої сталі звичайної якості вище агресивності повітря і з липкими волокнистими матеріалами; в системах, які не підлягають періодичному очищенню за встановленим регламентом для запобігання утворення горючих відкладень.

3. Основні технічні дані і характеристики

Основні технічні характеристики наведені в таблиці

Найменування показників	Дані
Тип клапана	Вогнезатримуючий
	Димовий
Межа вогнестійкості	EI 90
	EI 120
Виконання	Загальнопромислове «Н»
Розміри клапана	Ширина (А), см
	Висота (В), см
Тип виконавчого пристрою	
Напряга живлення	

4. Склад виробу і комплект поставки.

2.1 В комплект поставки входять:

- клапан - 1 шт.
- електропривід - 1 шт.

2.2 Набір комплектуючих (при замовленні):

- захисна сітка.

2.3 Паспорт, керівництво по експлуатації - 1 шт.

За погодженням із замовником допускається поставка 1-го комплекту супровідної документації на партію клапанів

5. Транспортування і зберігання.

3.1 Клапани можуть транспортуватися будь-яким видом транспорту, що забезпечує їх збереження і виключає механічні пошкодження, згідно з правилами перевезення вантажів, що діють на транспорт даного виду.

3.2 Зберігання клапанів передбачено в закритих приміщеннях з природною вентиляцією без штучно регульованих кліматичних умов, де коливання температури і вологості істотно менше, ніж на відкритому повітрі. Температура повітря в приміщенні повинна відповідати діапазону $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Відносна вологість не більше 98% при $25\text{ }^{\circ}\text{C}$. Вміст корозійноактивних агентів в атмосфері в приміщенні зберігання не повинно перевищувати допустимих граничних значень.

6. Технічне обслуговування

Технічне обслуговування клапана передбачає профілактичні огляди та контроль його працездатності. Періодичність технічного обслуговування клапана повинна відповідати встановленим термінам технічного обслуговування комплексу устаткування протипожежного захисту експлуатованого об'єкта.

При проведенні профілактичних оглядів проводяться такі операції: - виконуємо необхідні ремонтно-відновлювальні роботи та очищення внутрішньої порожнини клапана (при наявності в ній відкладень).

Контроль працездатності клапана з електроприводом проводиться шляхом відключення живлення виконавчого пристрою, при цьому лопатка клапана повинна перейти в охоронне положення.

При особливих умовах експлуатації контроль працездатності повинен виконуватися з дотриманням вимог спеціально розроблених інструкцій.

Дані, отримані при технічному обслуговуванні клапана, повинні реєструватися в формулярі. Допускається ведення єдиних формулярів на комплекс обладнання протипожежного захисту експлуатованого об'єкта.

Клапани, що спрацювали за прямим призначенням (вогневий або димовий вплив), не ремонтпридатні та підлягають списанню.

7. Гарантійні зобов'язання.

Товариство з обмеженою відповідальністю «ВЕНТ-СЕРВІС» (далі Виробник) гарантує відповідність Клапана вимогам технічної документації при дотриманні споживачем правил транспортування, зберігання, монтажу, налагодження та експлуатації за умови виконання робіт по установці і введенню в експлуатацію спеціалізованою організацією, що має відповідний дозвіл виробника. Гарантійні зобов'язання виконуються на умовах, зазначених нижче:

7.1 Термін гарантії

Гарантійний термін на Клапан становить 18 місяців з дати передачі обладнання споживачеві, але не більше 24 місяців з дати виробництва.

Датою передачі споживачеві вважається дата видачі видаткової накладної Дистриб'ютором.

7.2 Гарантії не підлягають

- Частина обладнання та експлуатаційні матеріали, що підлягають природному, фізичному зносу.
- Дефекти обладнання виникли з причин, не визначеними властивостями і характеристиками агрегату.
- Пошкодження обладнання, що виникли під впливом навколишнього середовища, транспортування і неправильного зберігання обладнання покупцем, всі механічні пошкодження і поломки, що виникли в результаті неякісної експлуатації та обслуговування обладнання або недотримання рекомендацій і вимог техніко-експлуатаційної документації (далі - ТЕД).
- Всі модифікації, зміни параметрів роботи, перебудови, ремонт і заміна частин обладнання, не узгоджені з постачальником.
- Поточні регламентні роботи, огляди обладнання, конфігурація і програмування контролерів, виконуються відповідно до вимог ТЕД в рамках нормального функціонування обладнання.
- Збиток, який був обумовлений простоями в роботі обладнання в період відсутності гарантійного обслуговування і будь-який збиток, нанесений майну покупця, крім обладнання, що знаходиться під гарантією.
- Не підлягає компенсації нанесена шкода, викликана простоями обладнання в період очікування гарантійного обслуговування і будь-який збиток, нанесений майну Клієнта, крім обладнання виробника.

7.3 Гарантійні роботи

1. Роботи в рамках цієї гарантії проводяться протягом 14 днів з дати подання рекламації. У деяких випадках цей строк продовжується, зокрема тоді, коли потрібен час для доставки частин або ж у разі неможливості роботи сервісу на об'єкті.
2. Частина, які працівники сервісу демонтують з обладнання в рамках гарантійного ремонту і замінюють їх новими, є власністю виробника.
3. Витрати, що виникають через необґрунтовані рекламації або через перерву в сервісних роботах за бажанням заявника рекламації, несе сам заявник рекламації. Ремонтні роботи розцінюються відповідно до прайсу на сервісні послуги, встановлювані дистриб'ютором або виробником.
4. Виробник має право відмовити у виконанні гарантійних робіт або обслуговуванні, якщо клієнт затримує оплату за обладнання або за попередні сервісні роботи.
5. Клієнт має сприяти працівникам сервісу при проведенні ремонтних робіт в місці розташування обладнання, а саме:
 - а) підготувати у відповідний час доступ до обладнання і до документації;
 - б) забезпечити охорону сервісної служби і її майна, а також дотримання всіх вимог охорони праці та техніки безпеки в місці виконання робіт;
 - в) створити умови для швидкого початку робіт, відразу після прибуття працівників сервісу, та їх проведення без будь-яких перешкод;

г) безкоштовно надати необхідну допомогу для проведення робіт, наприклад, забезпечити підйомниками, безкоштовними джерелами електроенергії.

6. Клієнт зобов'язаний прийняти виконані гарантійні роботи відразу після їх завершення.

7.4 Відомості про рекламачії

Прийом продукції проводиться споживачем відповідно до «Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за якістю»

При виявленні невідповідності якості, споживач зобов'язаний направити дистриб'ютору рекламачію, яка є підставою для вирішення питання про правомірності претензії пред'явника. Перелік дистриб'юторів і їх контактна інформація наведені на сторінці <https://aerostar.ua/ua/page/kontakty>

Рекламачії дистриб'ютору слід надавати в письмовому вигляді. Допускається надання рекламачії по факсу або по електронній пошті.

Рекламачія повинна містити: НОМЕР ЗАМОВЛЕННЯ! За можливості: тип, заводський номер та дату передачі обладнання, адреси установки, номери телефонів і П.І.Б. відповідальної особи.

Рекламачія повинна також містити опис проблем з обладнанням, а також (якщо можливо) назви пошкоджених частин.

При порушенні клієнтом правил транспортування, приймання, зберігання, монтажу та експлуатації претензії по якості не приймаються.

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Свідоцтво про приймання

Камери змішування ____ FPD _____,

заводський номер _____, виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ТУ У 28.2 - 35851853-007:2021

Контролер ВТК : _____

(Підпис)

(Дата)

Свідоцтво про підключення

Камери змішування ____ FPD _____,

заводський номер (№) _____ підключен до мережі згідно з технічною документацією та чинним законодавством.

спеціалістом- електриком П.І.Б.: _____

що має _____ групу по електробезпеці,

підтверджуючий документ _____

(Підпис)

(Дата)

11 Відомості про утилізацію

11.1 Спеціальних робіт з утилізації виробу після закінчення терміну експлуатації не передбачається.

11.2 Корпус і лопатки рекомендується використовувати вдруге як металобрухт.

11.3 Термоактивний розширювач утилізувати як пластик.

11.4 Сервопривід утилізувати згідно вимог виробника.

Бланк реєстрації

Назва компанії	
Контактна (відповідальна) особа	
Назва (тип) виробу	
Серійний (заводський) номер	
Дата відвантаження продукції та номер накладної	
Місце та адреса місця експлуатації виробу	
Дата виникнення несправності	
Обставини, при яких було виявлено несправність	
Несправний компонент	
Опис проблеми (характер несправності, події, які передували несправності – природні явища, перепади напруги живлення тощо). Тип, схема підключення, токи на фазах, напруга у мережі. Напрямок обертання. Температура, напір та склад тепло-холодоносія. Температура повітря, що переміщається. Місце встановлення та розміщення в системі	
Вжиті заходи (ваші дії по визначенню та усуненню несправності)	
Примітка	

Відповідальна особа

/ _____ /

Увага:

При визнанні рекламачії необґрунтованою (продукція не має недоліків, або встановлено, що недоліки виникли внаслідок обставин, за які не відповідає Дистриб'ютор/Виробник) Замовник/Покупець зобов'язується відшкодувати Дистриб'ютору/Виробнику витрати, понесені при розгляді рекламачії, в т.ч. на проведення експертизи.

Вартість рекламачійних робіт розраховується по формулі:

$$X = S * Y + Q * Z + M, \text{ де}$$

S - вартість людино-години Працівника за тип виконаної роботи;

Y - кількість людино-годин, як міри працеемності виконаних робіт;

Q - тариф за кілометр;

Z - фактична кількість кілометрів;

M - вартість матеріалів, використаних для виконання робіт.

Вартість людино-години бригади за проведені роботи становить 10 \$.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на:

- Частини обладнання та експлуатаційні матеріали, що підлягають природному фізичного зносу (фільтри, ущільнення, ремені, електролампи, запобіжники тощо).

- Пошкодження, що виникли внаслідок:

а) попадання всередину обладнання сторонніх предметів або рідин,

б) природних явищ,

в) впливу навколишнього середовища,

г) діяльності тварин,

ж) несанкціонованого доступу до вузлів і деталей обладнання осіб, не уповноважених на проведення зазначених дій,

з) всі механічні пошкодження і поломки, що сталися внаслідок недотримання рекомендацій та вимог документації, що включає в себе «Інструкцію з монтажу та експлуатації», паспорт, норми, стандарти і правила проведення робіт.

- Різноманітні модифікації, зміни параметрів роботи, переробки, ремонти та заміни частин обладнання, проведені без згоди на це Виробника чи його представника.

- Поточні регламентні роботи, огляди устаткування, конфігурацію і програмування контролерів, що їх здійснюють відповідно до вимог «Інструкції з монтажу та експлуатації» в рамках нормального функціонування обладнання.

- Не підлягає компенсації шкода, спричинена простоями обладнання в період очікування гарантійного обслуговування і будь-який збиток, нанесений майну клієнта, крім устаткування Виробника.



ОРГАН ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ ПРОДУКЦІЇ
БУДІВЕЛЬНОГО ТА ПРОТИПОЖЕЖНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«СВІТОВІ СТАНДАРТИ»

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЇ СЕРТИФІКАЦІЇ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в реєстрі
органу оцінки відповідності за № UA.GS.2.49.002-22

Термін дії з **«06» грудня 2022 р.** до **«05» грудня 2025 р.**

Продукція **Клапани протипожежні вогнезатримуючі
типу FPD класу вогнестійкості EI 120**

25.11.23-50.00
Код ДКПП

Відповідає вимогам **ДБН В.1.1-7:2016, пп. 6.4, 6.30;
ДБН В.1.2-7:2008, п. 6.3.1.3.6.2;
ДБН В.2.5-67:2013, пп. 7.11.4, 7.11.16**

Виробник **ТОВ 'ВЕНТ-СЕРВІС', ДРПОУ 35851853
03061, м. Київ, проспект Відрадиний, буд. 95 (літ. А2), офіс 230
(адреса виробництва: 03061, м. Київ, проспект Відрадиний, буд. 95 Б2)**

Сертифікат видано **ТОВ 'ВЕНТ-СЕРВІС', ДРПОУ 35851853
03061, м. Київ, проспект Відрадиний, буд. 95 (літ. А2), офіс 230**

Додаткова інформація **Продукція виготовляється серійно з 06.12.2022р. до 05.12.2025р.
Періодичність технічного нагляду – один раз протягом
терміну дії сертифікату відповідності**

Сертифікат видано **Органом оцінки відповідності та сертифікації продукції
будівельного та протипожежного призначення ТОВ 'СВІТОВІ СТАНДАРТИ'
юридична адреса: 04071, м. Київ, вул. Костянтинівська, буд. 2А літера 'А'
місцезнаходження ООВ: 02125, м. Київ, вул. В. Шимановського, буд. 2/1, офіс 322
тел.: +380 95 004 99 25; e-mail: namis.kiev@ukr.net; www.gscert.com.ua**

На підставі **Протоколи сертифікаційних випробувань № 8/СК-19 від 03.12.2019р.
ВЦ ТОВ 'ТЕСТ', атестат акредитації № 20365 від 11.04.2019р.;
№ 2611/1-С-19 від 26.11.2019р. Випробувальної лабораторії вимірювань
та аналітичних методів контролю ТОВ 'СВІТОВІ СТАНДАРТИ',
атестат акредитації № 2Н1631 від 30.07.2018р.;
Акт обстеження виробництва від 25.11.2022р.**

Заступник керівника органу
оцінки відповідності продукції



Свгеній ТКАЧЕНКО

Чинність сертифіката можна перевірити
в Реєстрі органу оцінки відповідності



Юридична адреса:

03061, Київ, пр-т Відрадний, 95-А2,
офіс 230
тел.: +38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Виробничі потужності:
Київ, пр-т Відрадний, 95-Б2

Сервісна підтримка:
Київ, пр-т Відрадний, 95-Б2
тел.: +380674464150
service@ventservice.com.ua

Legal address:

03061, Kyiv, Otradny Ave, 95-A2,
office 230
tel.:+38 044 594-71-08
office@ventservice.com.ua

Production capacity:
Kyiv, Otradny Ave, 95-B2

Service support:
Kyiv, Otradny Ave, 95-B2
tel.: +380674464150
service@ventservice.com.ua

<https://aerostar.ua>