

КЛАПАНИ ПРОТИПОЖЕЖНІ УНІВЕРСАЛЬНІ СЕРІЇ SED

Технічний паспорт



2024

Зміст:

1. Передмова	3
2. Опис обладнання	3
3. Основні технічні дані	4
4. Будова і принцип дії	4
5. Технічне обслуговування	5
6. Гарантійні зобов'язання	6
Свідоцтво про приймання	8
Свідоцтво про підключення	8
Відомості про утилізацію	8
Бланк реєстрації	9
Журнал регламентних робіт	11

1. Передмова

Цей паспорт є типовим документом з експлуатації, монтажу та обслуговуванню Клапанів протипожежних універсальних з межею вогнестійкості EI90 з відповідною сертифікаційною назвою моделей до декларації:

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

З відповідною назвою «SED»

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>



SED - 60x30 - N-220-v-k

1 2 3 4 5 6

- 1 - Умовне позначення клапана
- 2 - Розміри перерізу клапана (см)
- 3 - Тип приводу (N – електромагнітний M-електромеханічний,)
- 4 - Напряга приводу (220, 24В)
- 5 – Розміщення приводу клапана (N-зовнішнє, V-внутрішнє)
- 6 - Тип виконання (S-стіінний, K-каналний)

2. Опис обладнання

Клапани повітряні димовидалення SED з межею вогнестійкості E 90 (90 хв) при температурі диму 600 °С випускаються згідно ТУ У 28.1-35851853-007:2020. Клапани по функціональному призначенню можуть використовуватися згідно вимог ДБН В.1.1.-7 до: 2016, пп.6.4, 6.30; ДБН В.2.5.-67: 2013, пп.7.11.4, 7.11.16 в системах відгалуження повітроводів. Клапани допускаються до експлуатації з неагресивними середовищами з температурою, яка не перевищує +45 С і відносною вологістю до 80% в приміщеннях з вибухобезпечною середовищем. Клапани не допускається використовувати в приміщеннях категорій А і Б пожежовибухонебезпеки; в системах для переміщення газу, пароповітряних сумішей від технологічних установок, в яких вибухонебезпечні речовини нагріваються вище температури їх самозаймання або знаходяться під надлишковим 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, що не піддаються періодичного очищення за встановленим регламентом для запобігання утворення горючих відкладень.

3. Основні технічні дані

Таблиця 1

Найменування параметру	Норма для					
	SED		SED-M		SED-N	
1. Межа вогнестійкості при температурі димових газів 600 С	E 90		E 90		E 90	
2. Інерційність спрацювання, секунд не більше	20		20		5	
3. Номінальна напруга змінного струму частотою 50 Гц для живлення електропривода клапана, В	24 або 220		24 або 220		24 або 220	
4. Споживана потужність електропривода, Вт, не більше	24	220	24	220	24	220
	5	6	5	6	60	1200
5. Ступінь захисту корпусу електропривода	IP54				IP54	

Загальний вигляд клапанів із зазначенням габаритних і приєднувальних розмірів наведені в додатку «В», а електрична схема підключення клапанів приведена в додатку «А» та додатку «Б», принцип монтажу вказаний у додатку «Г» супутньої інструкції до цього обладнання.

4. Будова і принцип дії

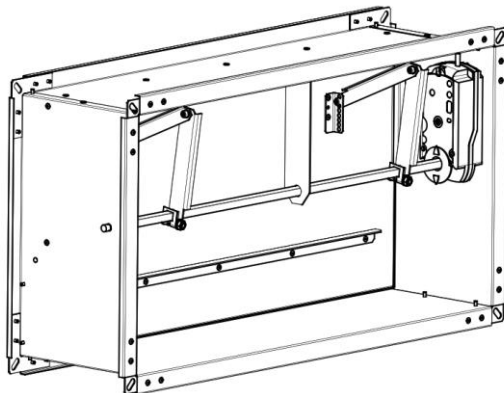


Рисунок 1

Конструкція клапана серії SED.

Конструкція клапана складається з корпусу і заслінки, виготовлених з оцинкованої сталі. Клапан має від однієї до декількох заслінок (Рисунок 1). Приєднувальні фланці виконані з профілю типу "шинорейка". Ущільнення між корпусом і заслінкою виготовлено зі спеціального профілю.

Конструкція клапанів забезпечує відкриття заслінок в автоматичному режимі при подачі зовнішнього керуючого сигналу на електропривод або електромагніт від автоматичних пристроїв пожежогасіння. Управління клапаном (відкриття, закриття) з електроприводом та електромагнітом здійснюється повністю автоматично.

У конструкції клапанів використовуються електроприводи «Siemens» та «Belimo», електромагніт «ЄКД». Виробник залишає за собою право встановлювати інші виконавчі пристрої, які не погіршують технічні параметри клапанів. В супутній інструкції до виробу, в додатках вказані принципи приєднання клапанів з електроприводами GNA, GGA, GRA, та способи розміщення їх в вентиляції будівлі.

При переміщенні заслінки клапана у нормальне робоче положення в електроприводі натягується повертаюча пружина. При припиненні подачі живлення, енергія, накопичена в пружині, повертає заслінку в захисне положення.

Фіксація захисного положення: У випадку пожежі спеціальний механізм надійно утримує протипожежний клапан у захисному положенні для забезпечення максимальної безпеки.

Сигналізація положень: Привід містить фіксовані мікроперемикачі для сигналізації кінцевих положень клапана. Контакти мікроперемикачів мають покриття що дозволяє їх використовувати як у ланцюгах слабких струмів (мА), так і в потужних ланцюгах (А), залежно від специфікації. Слід мати на увазі, що після подачі на них сильного струму, мікроперемикачі вже не будуть реагувати на слабкі струми.

Проміжне положення заслінки клапана визначається механічним покажчиком на електроприводі.

Ручне управління: Можливе ручне управління приводом, а також фіксація його в будь-якому положенні. Розблокування здійснюється або вручну, або автоматично при подачі живлення на привід.

Примітка: Електроприводи BFL... постачаються тільки заводом-виробником протипожежних клапанів.

5. Технічне обслуговування

Технічне обслуговування клапана передбачає профілактичні огляди і 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: - виконуються 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.

Примітка:

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

Технічне обслуговування клапана виконувати при відключеному ланцюгу автоматичного пожежогасіння, для цього необхідно перевести тумблер SA в положення "Живлення відключено".

6. 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:

6.1 Термін гарантії

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

6.2 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, окрім 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.

6.3 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.

6.4 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

Клапан протипожежний серії SED _____, заводський номер _____, виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ТУ У 28.2-35851853-007:2021
Контролер ВТК :

(Підпис)

(Дата)

Свідоцтво про підключення

Клапан протипожежний серії SED - _____; заводський номер (№) _____ підключений до мережі згідно з технічною документацією та чинним законодавством. спеціалістом- електриком П.І.Б.: _____ що має _____ групу по електробезпеці, підтверджуючий документ _____

(Підпис)

(Дата)

Відомості про утилізацію

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

Корпус Клапана рекомендується використовувати вдруге в якості металобрухту.

Бланк рекламації

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	
<p>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</p>	
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.

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ № UA.TR.YT.D.052901-23-1

1. Модель виробу/виріб

Вентиляційне обладнання згідно додатку 34 найменування, код ДКПП 29.23.14.

(номер виробу, тип або номер партії чи серійний номер (зазначені номери можуть бути також літерно-цифровими позначеннями))

2. Найменування та місцезнаходження виробника або його уповноваженого представника:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВЕНТ-СЕРВІС», Україна, 03061, місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95 (літ.а2), ОФІС № 230, ЄДРПОУ 35851853.
адреса виробництва: місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95 (літ. Б2)

3. Ця декларація про відповідність видана під виключну відповідальність виробника.

4. Об'єкт декларації:

Вентиляційне обладнання згідно додатку 34 найменування, код ДКПП 29.23.14.

Виробник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВЕНТ-СЕРВІС», Україна, 03061, місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95(літ.а2), ОФІС № 230, ЄДРПОУ 35851853.

(ідентифікація низьковольтного електричного обладнання, яка дає змогу забезпечити її протестуваність; може включати кольорове зображення достатньої чіткості, якщо це необхідно для ідентифікації зазначеного електрообладнання)

5. Об'єкт декларації, описаний вище, відповідає вимогам відповідних технічних регламентів:

- **Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання (ПКМУ № 1067 від 16.12.2015 р.), модуль А**

6. Посилання на відповідні стандарти, з переліку національних стандартів, що були застосовані, або посилання на інші технічні специфікації, стосовно яких декларується відповідність:

ДСТУ EN 60335-1:2017; ДСТУ EN 60335-2-80:2015.

7. Додаткова інформація:

Технічна документація виробника

Підписано від імені та за дорученням:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВЕНТ-СЕРВІС», Україна, 03061, місто Київ, МІСТО КИЇВ, ПРОСПЕКТ ВІДРАДНИЙ, Будинок 95(літ.а2), ОФІС № 230, ЄДРПОУ 35851853.

Директор

(найменування посади)

М.П.

29.05.2023 р.

(дата)

Сергій АНЦУПОВ

(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Декларація про відповідність знята на облік у добровільному порядку ООВ ТОВ «ВСЦ «ПВІНТЕСТ» під номером. Декларація дійсна за умови нанесення знаку відповідності на продукцію, чи упаковку та за умови наявності додатка.

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

Орган
з оцінки відповідності

№UA.TR.076

Представник
Органу з оцінки відповідності

М.П.

29.05.2023 р.

(дата взяття на облік)

28.05.2024 р.

(термін дії обліку)

Анна КУРОЧКА

Термін дії обліку декларації можна перевірити за тел +3 8 056 744 30 14
+3 8 050 486 22



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.2.30.002-23

Термін дії з «26» липня 2023 р. до «25» липня 2026 р.

Продукція Клапани протипожежні універсальні серії SED, 25.11.23-50.00
класу вогнестійкості EI 90 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', ЄДРПОУ 35851853
03061, м. Київ, проспект Відрадний, буд. 95 (літ. А2), офіс 230
(адреса виробництва: 03061, м. Київ, проспект Відрадний, буд. 95 Б2)

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

Додаткова інформація Продукція виготовляється серійно з 26.07.2023р. до 25.07.2026р.
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'
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 № 3/СК-23 від 24.07.2023р.
ВЦ ТОВ 'ТЕСТ', атестат про акредитацію № 20365 дійсний до 10.04.2024р.;
Акт обстеження виробництва від 12.07.2023р.

Заступник керівника органу
оцінки відповідності продукції



Євгеній ТКАЧЕНКО

Чинність сертифікату можна перевірити
в Реєстрі органу оцінки відповідності



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.20.001-22

Термін дії з «16» травня 2022 р. до «15» травня 2025 р.

Продукція **Клапани протипожежні багатостулкові універсальні серії SED MS, класу вогнестійкості EI 90** 25.11.23-50.00
Код ДКПП

Відповідає вимогам **ДБН В.1.1-7:2016 'Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва', пп. 6.4, 6.30;
ДБН В.1.2-7:2008 'Системи забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека', п. 6.3.1.3.6.2;
ДБН В.2.5-67:2013 'Опалення, вентиляція та кондиціонування', пп. 7.11.4, 7.11.16**

Виробник **ТОВ 'ВЕНТ-СЕРВІС' ЄДРПОУ 35851853
03061, місто Київ, проспект Відрадний, будинок 95 (літ. А2), офіс 230
(адреса виробництва: 03061, місто Київ, проспект Відрадний, будинок 95, Б2)**

Сертифікат видано **ТОВ 'ВЕНТ-СЕРВІС' ЄДРПОУ 35851853
03061, місто Київ, проспект Відрадний, будинок 95 (літ. А2), офіс 230**

Додаткова інформація **Продукція виготовляється серійно з 16.05.2022р. до 15.05.2025р.
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 **Протокол сертифікаційних випробувань №1/СК-22 від 21.02.2022р.
ВЛ ТОВ 'ТЕСТ', атестат акредитації № 20365 від 15.10.2020р.
Акт обстеження виробництва від 26.04.2021р.**

Керівник органу оцінки відповідності продукції  **Сергій ТЕРЕЩЕНКО**



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>