






UniMETAL
technology

УКРИТТЯ

УКРИТТЯ
НАШЕ СПІЛЬНЕ
БЕЗПЕЧНЕ МІСЦЕ

-  ВХІД
-  ВОДА
-  ТУАЛЕТ
-  МЕДПУНКТ
-  ЗВ'ЯЗОК



**ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ
БОМБОСХОВИЩ**

UNI metal technology — це сучасне виробництво повного циклу, що забезпечує інженерні рішення для промислових та цивільних об'єктів.

Організація якісної вентиляції бомбосховищ, забезпечення якісного повітрообміну мають бути першочерговими задачами, а матеріали та обладнання повинні бути високоякісними і відповідати стандартам.

В каталозі представлені позиції які знаходять своє застосування в широкому спектрі послуг для вентиляції та кондиціонування повітря приміщень різного призначення.

Щоб повітрообмін був продуктивним та безпечним, радимо не покладатися на власні сили, а звернутись до профільних спеціалістів: +380 (67) 806-43-43.



- Команда професіоналів, конструкторів, технологів
- на власному обладнанні
- Гарантуємо якість, точність і оперативність

ЗМІСТ

1. Двері захисно-герметичні для сховищ та ставні	4
1.1 Двері тип I (ДУ-I)	5
1.2 Двері тип III (ДУ-III)	6
1.3 Двері тип IV (ДУ-IV).....	7
1.4 Ставні тип I (СУ-I).....	8
1.5 Ставні тип III (СУ-III).....	9
1.6 Ставні тип IV (СУ-IV).....	10
1.7 Двері протипожежні одностулкові.....	11
2. Нарі для захисних споруд.....	12
2.1 Нарі двосторонні двоярусні.....	13
2.2 Нарі односторонні двоярусні	13
3. Клапан витратомір-відсікач КВВ-2 (КРО-2), КВВ-3 (КРО-3)	14
4. Противибухові захисні секції, коробки, кожухи	15
4.1 МЗС.....	15
4.2 УЗС-1	16
4.3 УЗС-8	16
4.4 УЗС-25	17
4.5 Кожух та спецперехідник для МЗС (СКС)	17
4.6 КМЗ (МЗ-2)	18
4.7 КУЗ (УЗ-3).....	18
4.8 КМЗ-Ф (МЗ-2-Ф).....	19
4.9 КУЗ-П (УЗ-3-П)	19
5. Розширювальні камери (РК)	20
6. Люки-вставки (ЛВ)	21
7. Клапани герметичні вентиляційні (ГК)	22
8. Клапан надлишкового тиску КНТМ (А) (КИДМ)	23
9. Фільтр-бокс ФМ.....	24
10. Фільтр ФЯР	25

Інформація в каталозі призначена тільки для довідкових цілей і не є пропозицією, обов'язковою до виконання компанією. Технічні характеристики обладнання можуть бути змінені для покращення якості продукції та подальшого розвитку виробництва без посереднього повідомлення.

1. ДВЕРІ ЗАХИСНО-ГЕРМЕТИЧНІ ДЛЯ СХОВИЩ ТА СТАВНІ

Захисно-герметичні двері та ставні створені для забезпечення максимального рівня безпеки та надійного захисту людей та приміщень.

Висока міцність конструкцій, герметичність та відповідність сучасним стандартам гарантують ефективний захист від ударної хвилі, а також перешкоджають проникненню отруйних і небезпечних речовин усередину споруди.

- **ПОЛОТНО:** зварна конструкція зі сталевого листового та профільного прокату (марки Ст3, Ст20 або аналогічні).
- **КОРОБКА:** жорстка рама зі звареного кутового прокату для анкерування в бетон.
- **МЕХАНІЗМ ЗАМИКАННЯ:** клиновий затискач, що приводиться в дію обертанням ручок задраювання.
- **ГЕРМЕТИЗАЦІЯ:** забезпечується щільним притисканням полотна до гумового ущільнювача коробки.
- **ПОКРИТТЯ:** грунт ГФ (червоно-коричневий або сірий). Можливе порошкове фарбування за угодою.



КЛАСИ СТІЙКОСТІ		
Маркування	Розрахунковий тиск (кПа)	Призначення
ДУ-I (Тип 1)	Висока стійкість	Зовнішні/внутрішні прорізи
ДУ-III (Тип 3)	150 / 240	Спеціальні приміщення
ДУ-IV (Тип 4)	115 / 167	Стандартні сховища



Підтверджена якість та сертифікація:
 UA.GS.2.11.001-24 UA.GS.2.11.002-24
 UA.GS.2.11.003-24 UA.GS.2.11.004-24



1.1 ДВЕРІ ТИП I (ДУ-I)

Полотно зварене із сталевого листового та профільного прокату.
 Коробка - є рамою, звареною з кутового прокату.

Притискання полотна до дверної коробки здійснюється обертанням ручок задраювання дверей, які через клиновий затискач забезпечують необхідну герметизацію дверей.

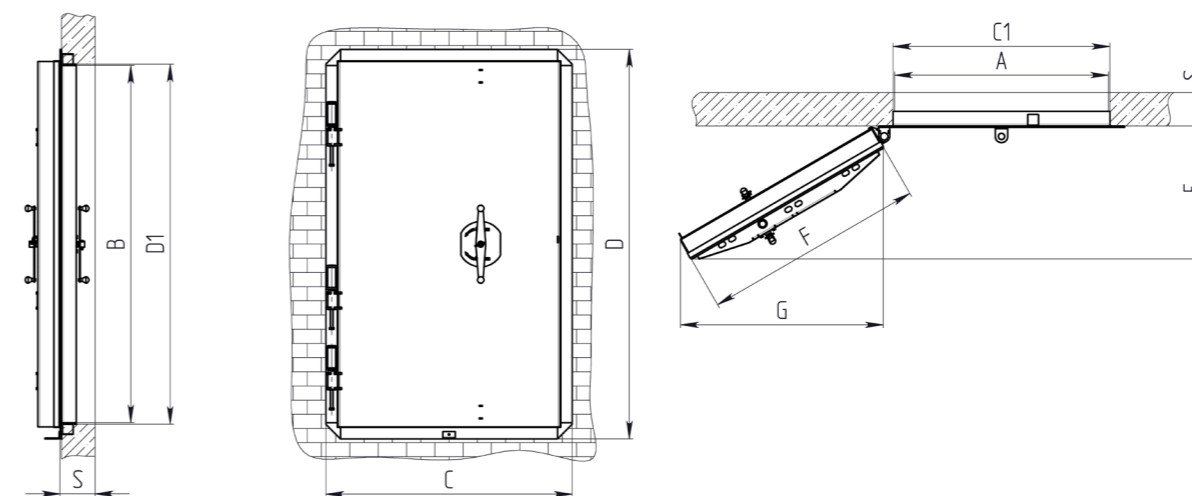
Всі вироби пофарбовано грунтом ГФ – червоно-коричневого кольору або сірого.

За угодою може бути виконано порошкове фарбування.

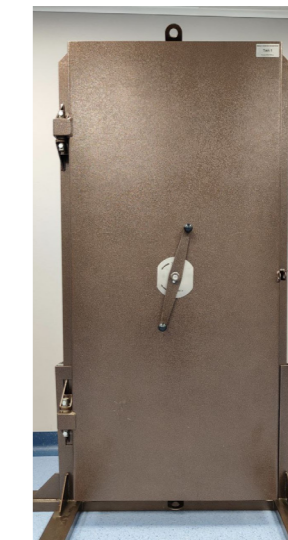
Товар сертифіковано - UA.GS.2.11.003-24

Максимальна несуча здатність (qex.eqv) захисно-герметичних дверей та віконниць (ставень) конструктивного виконання Тип 1 складає 115 кПа або 167 кПа в залежності від марки сталі. Згідно ДБН В.2.2-5.

Габаритні розміри, мм										
A	B	C	D	C1	D1	A1	B1	E	F	G
1200	2000	1380	2180	1226	2026	1240	2040	1325	1380	
900	2000	1080	2180	926	2026	1240	204	1025	2080	
800	1800	980	980	826	1826	840	14840	825	880	



Малюнок: двері тип I (ДУ-I)



- Сталеві ребра жорсткості;
- Сталева дверна коробка;
- Посилені петлі;
- Можливо праве і ліве встановлення.
- Редукторний механізм задраювання;
- Герметизуючий ущільнювач по периметру полотна;
- Повітропроникність: Клас 4
- Водонепроникність: Клас E1200
- Опір вітровому навантаженню: Клас C5
- Антикорозійний захист грунтом
- Термін служби щонайменше 10 років



1.2 ДВЕРІ ТИП III (ДУ-III)

Полотно зварене із сталевого листового та профільного прокату.

Коробка - є рамою, звареною з кутового прокату.

Притискання полотна до дверної коробки здійснюється обертанням ручок задраювання дверей, які через клиновий затискач забезпечують необхідну герметизацію дверей.

Всі вироби пофарбовано грунтом ГФ – червоно-коричневого кольору або сірого.

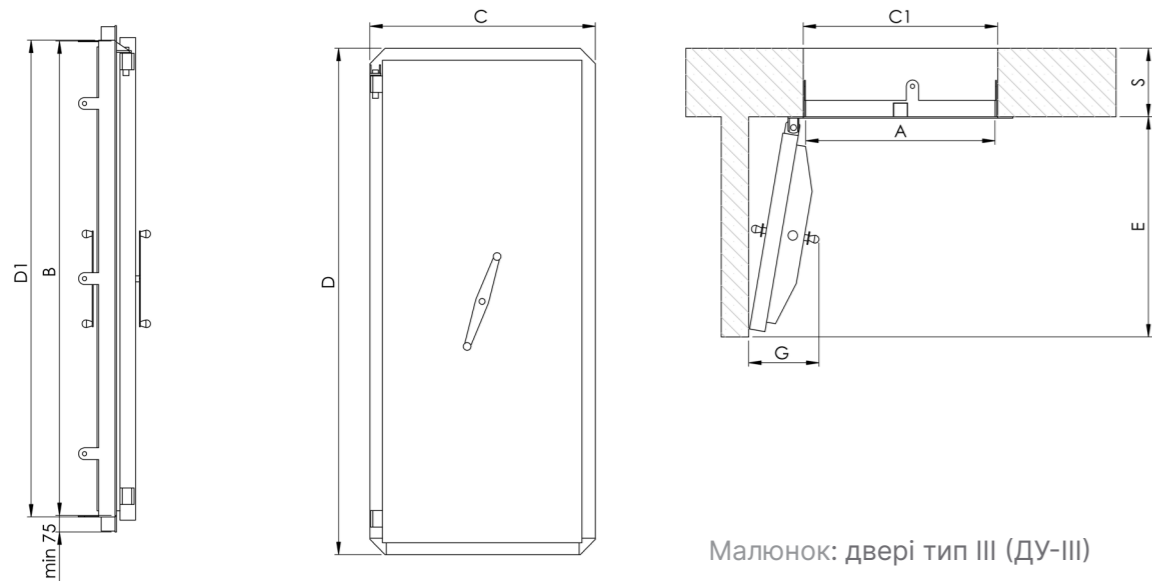
За угодою може бути виконано порошкове фарбування.

Товар сертифіковано - UA.GS.2.11.003-24

Максимальна несуча здатність (qex.eqv) захисно-герметичних дверей та віконниць (ставень) конструктивного виконання Тип 1 складає 115 кПа або 167 кПа в залежності від марки сталі. Згідно ДБН В.2.2-5.

Габаритні розміри, мм

A	B	C	D	C1	D1	A1	B1	E	F	G
1200	2000	1380	2180	1226	2026	1240	2040	1325	1380	368
900	2000	1180	2180	1026	2026	1040	2040	1025	1080	380
800	1800	950	1950	826	1820			825	880	



Малюнок: двері тип III (ДУ-III)



- Сталеві ребра жорсткості;
- Сталева дверна коробка;
- Посилені петлі;
- Можливо праве і ліве встановлення.
- Редукторний механізм задраювання;
- Герметизуючий ущільнювач по периметру полотна;
- Повітропроникність: Клас 4
- Водонепроникність: Клас E1200
- Опір вітровому навантаженню: Клас C5
- Антикорозійний захист грунтом
- Термін служби щонайменше 10 років



1.3 ДВЕРІ ТИП IV (ДУ-IV)

Полотно зварене із сталевого листового та профільного прокату.

Коробка - є рамою, звареною з кутового прокату.

Притискання полотна до дверної коробки здійснюється обертанням ручок задраювання дверей, які через клиновий затискач забезпечують необхідну герметизацію дверей.

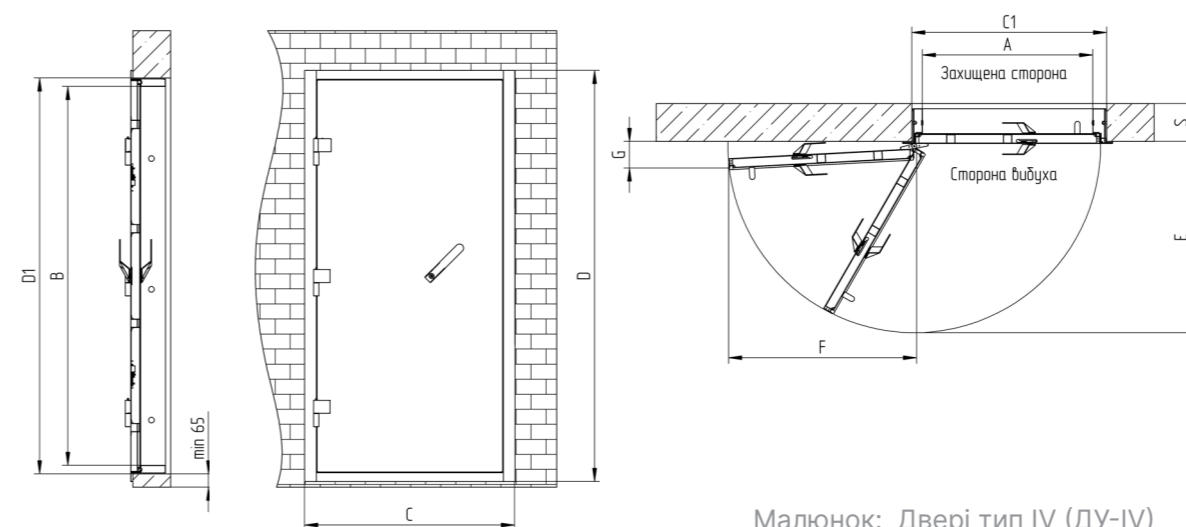
Всі вироби пофарбовано грунтом ГФ – червоно-коричневого кольору або сірого.

За угодою може бути виконано порошкове фарбування.

Товар сертифіковано - UA.GS.2.11.003-24

Максимальна несуча здатність (qex.eqv) захисно-герметичних дверей та віконниць (ставень) конструктивного виконання Тип 1 складає 115 кПа або 167 кПа в залежності від марки сталі. Згідно ДБН В.2.2-5.

Розмір отвору, мм		Габаритні розміри, мм									
Ширина	Висота	A	B	C	D	C1	D1	E	G	F	S min
800	1800	800	1800	1010	1970	930	1890	900	130	890	200
900	2000	900	2000	1110	2170	1030	2090	1000	130	990	200
1200	2000	1200	2000	1410	2170	1330	2090	1300	130	1290	200



Малюнок: Двері тип IV (ДУ-IV)



- Сталеві ребра жорсткості;
- Сталева дверна коробка;
- Посилені петлі;
- Можливо праве і ліве встановлення.
- Редукторний механізм задраювання;
- Герметизуючий ущільнювач по периметру полотна;
- Повітропроникність: Клас 4
- Водонепроникність: Клас E1200
- Опір вітровому навантаженню: Клас C5
- Антикорозійний захист грунтом
- Термін служби щонайменше 10 років



1.4 СТАВНІ ТИП I (СУ-I)

Полотно зварене із сталевого листового та профільного прокату.

Коробка - є рамою, звареною з кутового прокату.

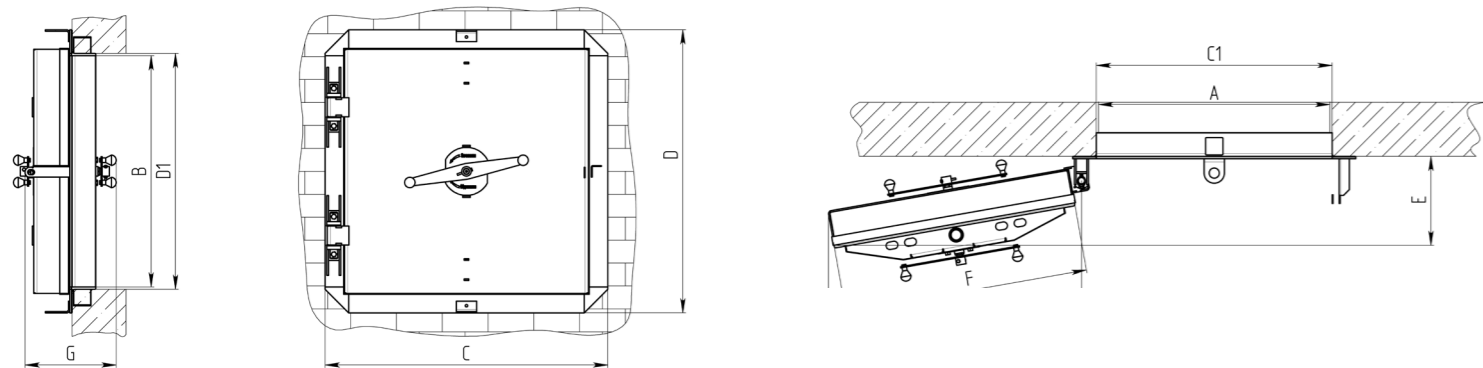
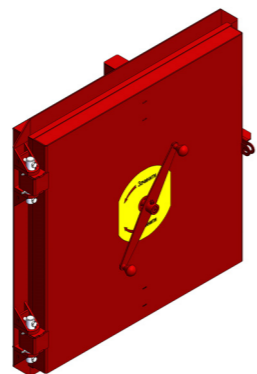
Механізм закривання знаходиться з внутрішньої сторони і складається з редуктора, тяг з клинами, рукояток.

При обертанні рукояток клини притискають пластину до рами. Як ущільнювач по периметру рами прокладена гума, яка забезпечує максимальну герметичність.

Ставні витримуть тиск близько 2 кПа та придатні для бомбосховищ 3 класу. Основними елементами ставень є: полотно, що використовується для закриття отвору. Полотно виготовлено з листового та профільного прокату. Коробка використовується для передачі розрахункового навантаження з полотна на огорожувальні конструкції для герметизації отвору. Коробка – це рама, яку зварили з профільного прокату.

Товар сертифіковано - UA.GS.2.11.003-24

Габаритні розміри, мм								
A	B	C	D	C1	D1	E	F	G
800	800	980	980	826	826	825	980	



Малюнок: Ставні тип I (СУ-I)



- Сталеві ребра жорсткості;
- Сталева дверна коробка;
- Посилені петлі;
- Можливо праве і ліве встановлення.
- Редукторний механізм задраювання;
- Герметизуючий ущільнювач по периметру полотна;
- Повітропроникність: Клас 4
- Водонепроникність: Клас E1200
- Опір вітровому навантаженню: Клас C5
- Антикорозійний захист грунтом
- Термін служби щонайменше 10 років

1.5 СТАВНІ ТИП III (СУ-III)

Полотно зварене із сталевого листового та профільного прокату.

Коробка - є рамою, звареною з кутового прокату.

Механізм закривання знаходиться з внутрішньої сторони і складається з редуктора, тяг з клинами, рукояток.

При обертанні рукояток клини притискають пластину до рами. Як ущільнювач по периметру рами прокладена гума, яка забезпечує максимальну герметичність.

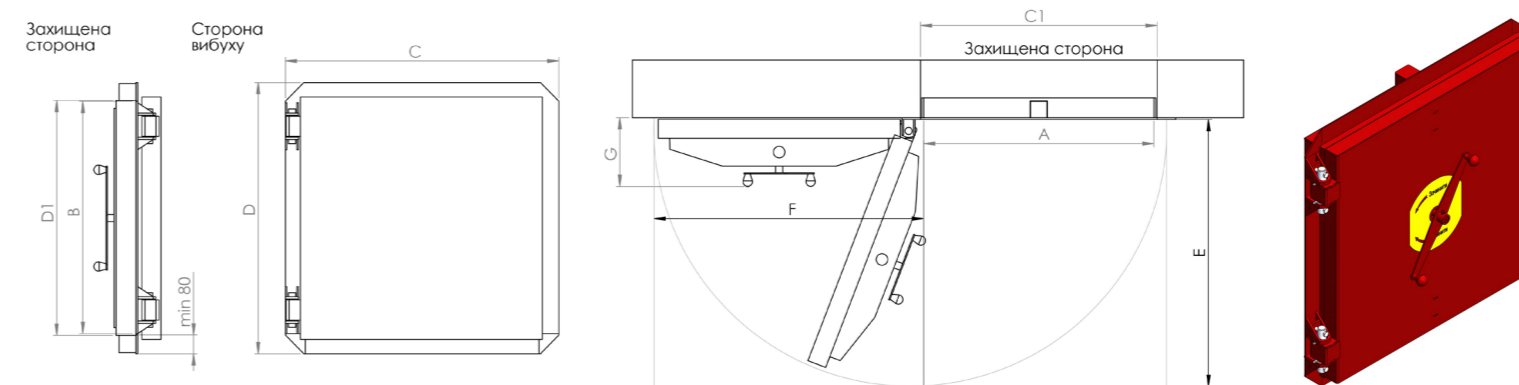
Всі вироби пофарбовано грунтом ГФ – червоно-коричневого кольору або сірого.

За угодою може бути виконано порошкове фарбування.

Товар сертифіковано - UA.GS.2.11.003-24

Максимальна несуча здатність (qex.eqv) захисно-герметичних дверей та віконниць (ставень) конструктивного виконання Тип 1 складає 115 кПа або 167 кПа в залежності від марки сталі. Згідно ДБН В.2.2-5.

Розмір отвору, мм		Габаритні розміри, мм									
Ширина	Висота	A	B	C	D	C1	D1	E	F	G	Мін. S
800	800	800	800	940	940	822	822	928	936	230	200



Малюнок: Ставні тип III (СУ-III)



- Сталеві ребра жорсткості;
- Сталева дверна коробка;
- Посилені петлі;
- Можливо праве і ліве встановлення.
- Редукторний механізм задраювання;
- Герметизуючий ущільнювач по периметру полотна;
- Повітропроникність: Клас 4
- Водонепроникність: Клас E1200
- Опір вітровому навантаженню: Клас C5
- Антикорозійний захист грунтом
- Термін служби щонайменше 10 років

1.6 СТАВНІ ТИП IV (СУ-IV)

Полотно зварене із сталевих листового та профільного прокату.

Коробка - є рамою, звареною з кутового прокату.

Механізм закривання знаходиться з внутрішньої сторони і складається з редуктора, тяг з клинами, рукояток.

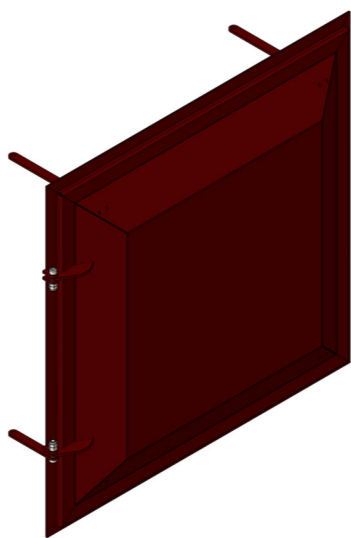
При обертанні рукояток клини притискають пластину до рами. Як ущільнювач по периметру рами прокладена гума, яка забезпечує максимальну герметичність.

Всі вироби пофарбовано грунтом ГФ – червоно-коричневого кольору або сірого.

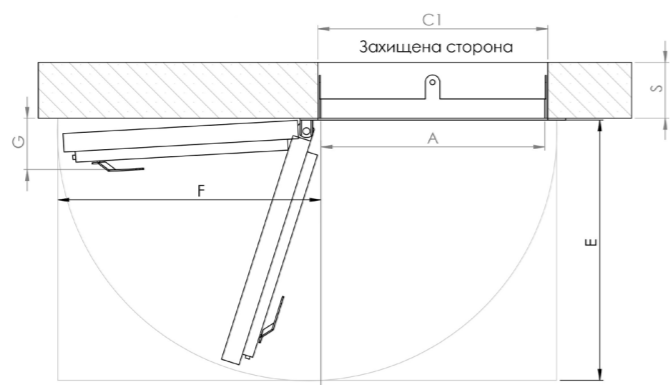
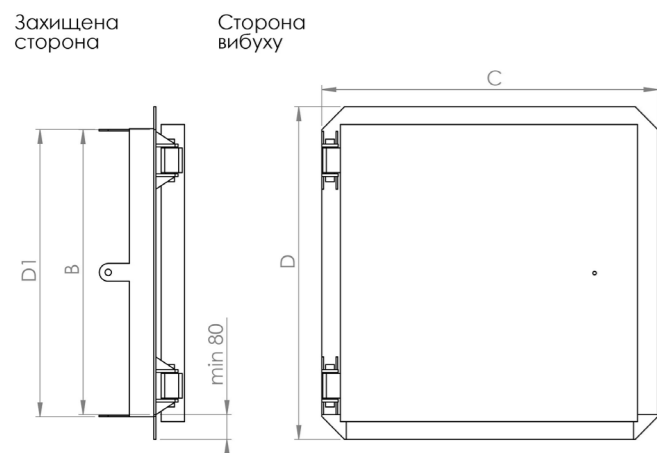
За угодою може бути виконано порошкове фарбування.

Товар сертифіковано - UA.GS.2.11.003-24

Ставні встановлюються у сховищах 4 класу, у підземних парковках автомобілів. Витримують навантаження не вище 1 кПа.



Розмір отвору, мм		Габаритні розміри, мм									
Ширина	Висота	A	B	C	D	C1	D1	E	F	G	Мін. S
800	800	800	800	940	940	822	822	928	936	180	200



Малюнок: Ставні тип IV (СУ-IV)

- Розрахункове еквівалентне навантаження: 440 кПа;
- Сталева рама з фланцем для монтажу на анкери/залівки в бетон;
- Газліфти для полегшення відкривання;
- Механізм задраювання з рукоятками з обох боків;
- Герметизуючий ущільнювач по периметру полотна;
- Антикорозійний захист грунтом;

1.7 ДВЕРІ ПРОТИПОЖЕЖНІ ОДНОСТУЛКОВІ

Двері протипожежні одностулкові EI30/EI45 мають межу вогнестійкості в сорок п'ять хвилин і двосторонній напрямок відкривання.

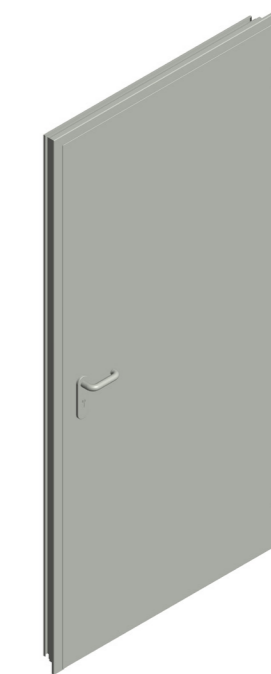
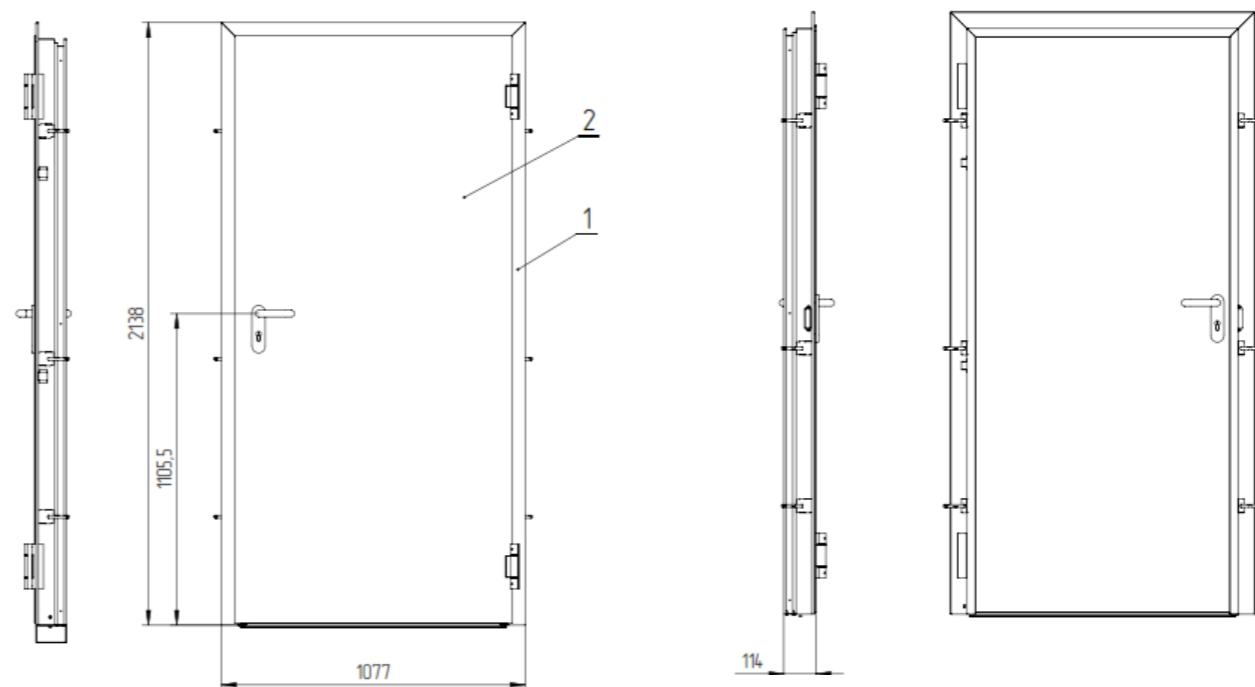
Зроблені з двох сталевих листів всередині заповнених мінераловатними плитами. Двері пофарбовані порошковою фарбою Ral 7035 (світло сірий), оснащені замком та рукою для протипожежних металевих дверей. По периметру коробки встановлено спеціальний ущільнювач та контур самовклеючої термозащитної стрічки. Протипожежні двері встановлюються в усіх будівлях промислового та громадського призначення, а особливо в приміщеннях, де зберігаються легкозаймисті речовини.

Продукція сертифікована

■ Максимально можливі розміри коробки до 2138x1077x114 мм.

■ Максимально можливі розміри дверного полотна до 2083x985x65 мм.

Протипожежні двері встановлюються в усіх будівлях промислового та громадського призначення, а особливо в приміщеннях, де зберігаються легкозаймисті речовини.



- Сталеві ребра жорсткості;
- Сталева дверна коробка;
- Посилені петлі;
- Антикорозійний захист грунтом
- Термін служби щонайменше 10 років

Малюнок: Двері протипожежні одностулкові
1 – дверне полотно; 2 - дверна коробка.

2. НАРИ ДЛЯ ЗАХИСНИХ СПОРУД



Нари для захисних споруд використовуються для розміщення людей під час повітряних тривог, цивільної оборони, евакуації тощо.

Мають два рівні. Перший ярус використовується і для сну, і для сидіння людей, а другий ярус використовується виключно для сну. На одному верхньому ярусі може бути лише одна людина.

Масового поширення набули нари двоярусні для бомбосховища, переважно двосторонні.

У мирний час нари для сховищ використовуються як стелажі для зберігання.

- **УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ**
Ідеально для укриттів та бомбосховищ.
- **МІЦНІСТЬ**
Витримують великі навантаження.
- **ПРОСТОТА**
Легкий монтаж і демонтаж.



Підтверджена якість та сертифікація:
UA.GS.2.11.001-24 UA.GS.2.11.002-24
UA.GS.2.11.003-24 UA.GS.2.11.004-24

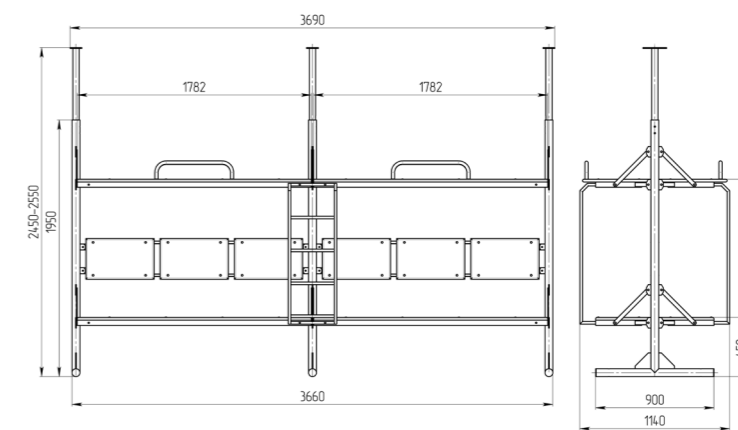


2.1 НАРИ ДВОСТОРОННІ ДВОЯРУСНІ



Розраховані на вісьмох людей. Сторони розділені перегородкою. До другого ярусу можна дістатись за допомогою драбини (приварена до корпусу). Нарі виконані із високоміцного металу в основі мають розбірний каркас із сталевих труб, пофарбованих порошковою фарбою. Стелажі виконані з ДСП матеріалу.

Матеріали виготовлення можуть змінюватися за окремим запитом. Кріплення підлогове та до стелі (опори ліжка мають регульовану висоту, що підійдуть під універсальну висоту стелі).



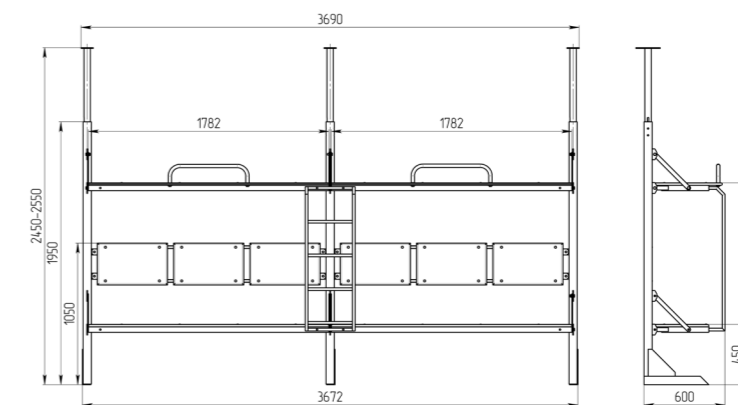
Мал.: Нарі двосторонні двоярусні



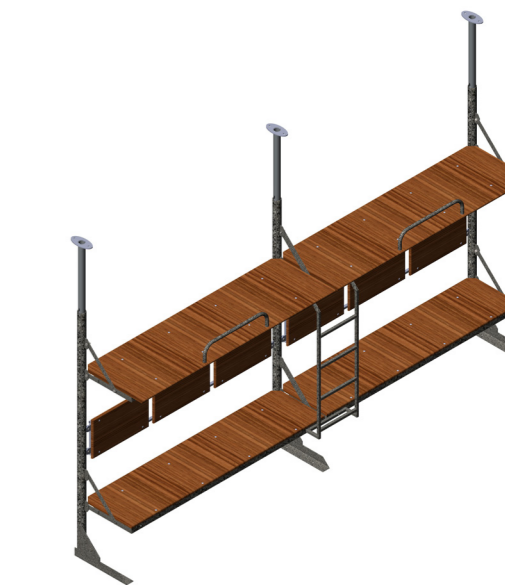
2.2 НАРИ ОДНОСТОРОННІ ДВОЯРУСНІ

Кріпляться безпосередньо до бічної стіни (обидва яруси). Конструкція в зібраному вигляді здатна витримати навантаження в центрі прольоту, що дорівнює 200 кг, і коефіцієнт перевантаження, що дорівнює двом, у будь-якому з напрямків.

Матеріали виготовлення можуть змінюватися за окремим запитом. Кріплення підлогове та до стелі (опори ліжка мають регульовану висоту, що підійдуть під універсальну висоту стелі).



Малюнок: Нарі односторонні двоярусні



3. КЛАПАН ВИТРАТОМІР-ВІДСІКАЧ КВВ-2 (КРО-2), КВВ-3 (КРО-3)

Клапан витратомір-відсікач дозволяє отримати інформацію про витрату повітря на електроручному вентиляторі.

Також вони виконують функцію зворотнього клапана.

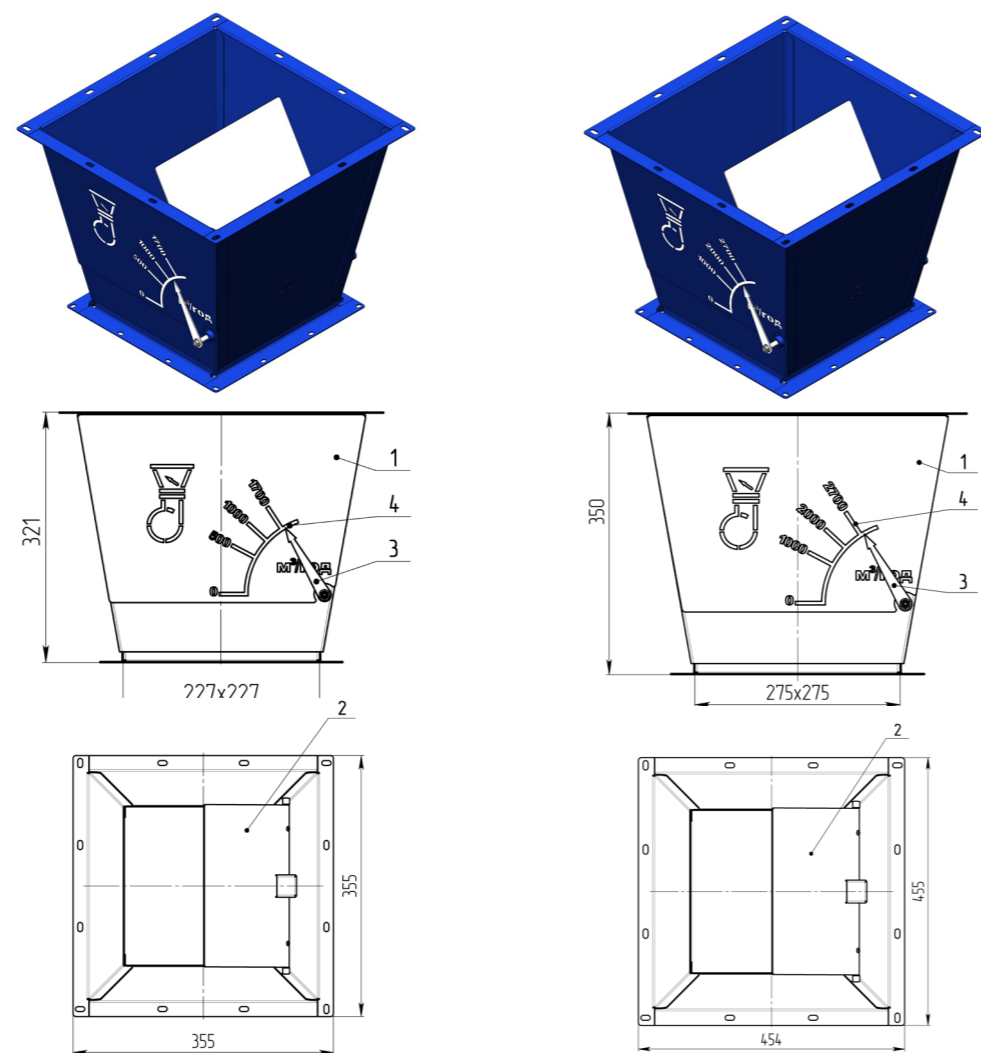
Основне призначення клапана полягає у візуальному відображенні продуктивності вентилятора у різних режимах роботи.

Клапан складається з конічної форми корпусу зварної конструкції та заслінки, яка встановлюється на горизонтальній вісі. Дана заслінка повертається під натиском повітря з вентилятора. На вісі наявна стрілка, яка показуватиме поточну витрату повітря на шкалі.

Після завершення роботи вентилятора заслінка повертається у горизонтальне положення та відсікає вентилятор від вентиляційної мережі.

Клапан встановлюється на фланець зі сторони нагнітання. Температурний діапазон переміщуваного середовища варіюється від -20° С до +40° С.

Матеріал виготовлення клапана – сталь.



Мал.: Клапани витратомір-відсікач КВВ-2 (КРО-2): 1 – корпус; 2 – таріль; 3 – стрілка; 4 – шкала витрат повітря.

Мал. Клапани витратомір-відсікач КВВ-3 (КРО-3): 1 – корпус; 2 – таріль; 3 – стрілка; 4 – шкала витрат повітря.

4. ПРОТИВИБУХОВІ ЗАХИСНІ СЕКЦІЇ, КОРОБКИ, КОЖУХИ

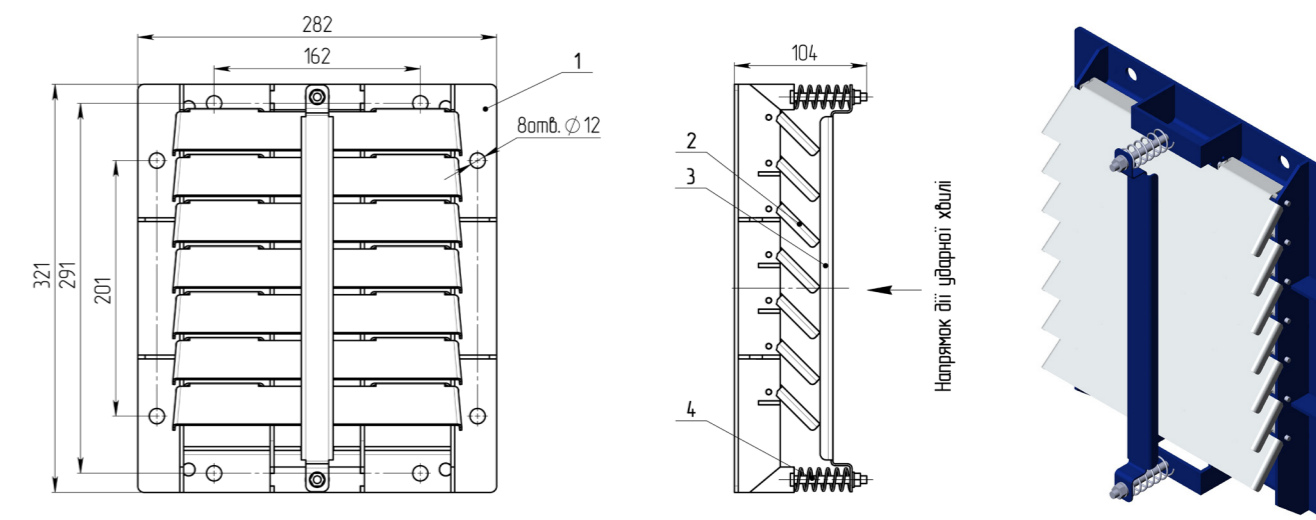
Противибухові пристрої призначені для захисту від затікання ударної хвилі всередину сховища, що може призвести до руйнування вентиляційних систем та ураження людей. Для ремонту, реконструкції, а також нового будівництва захисних споруд, спроектованих з використанням обладнання старих серій (до 1986 року) ми випускаємо обладнання, яке має аналогічні характеристики або ж аналоги. Це дозволяє інтегрувати обладнання для захисних споруд до існуючих систем вентиляції.

Найменування параметру	МЗС	УЗС-1	УЗС-8	УЗС-25	УЗС-50
Габаритні розміри, мм (дхшхв)	321x282x104	649x595x147	749x694x213	2197x815x363	2277x1505x728
Номінальні витрати повітря, м3/год	1500	8000	8000	25000	50000
Час спрацювання лопастей, сек	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7
Площа живого перерізу, м2	0.45	0.235	0.235	0.705	1.410
Тиск ударної хвилі, кгс/см2	від 0,3 до 10				

4.1 МЗС

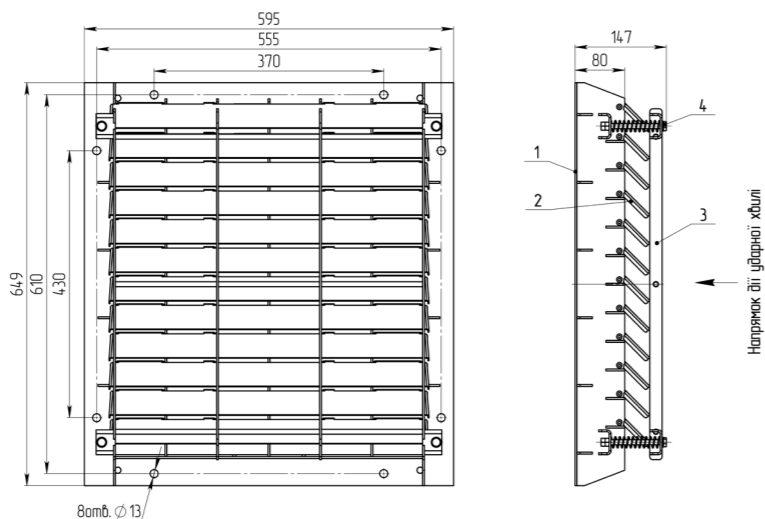
Противибухова захисна секція (малогабаритна) – МЗС. Є рамою прямокутної форми з листового металу з звареними в неї ребрами жорсткості. Під дією надлишкового тиску ударної хвилі жалюзі (виготовлені з алюмінію) прилягають до ґрат, перешкоджаючи тим самим, проникненню ударної хвилі у вентиляційну систему. Після спаду надлишкового тиску вони під впливом пружин повертаються у початкове становище. При виборі місця встановлення секції слід зважати на необхідність вільного доступу фахівців для проведення профілактичних та ремонтних робіт.

Малюнок: Малогабаритна захисна секція: 1 – рама; 2 – жалюзі; 3 – рухлива рамка; 4 – регульовальний гвинт.

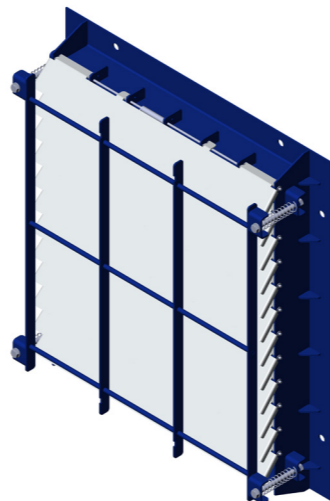


4.2 УЗС-1

Уніфікована захисна секція (УЗС-1). Являє собою міцну металеву решітку (секцію), до якої шарнірами кріплять жалюзійні алюмінієві пластини. Від МЗС відрізняється конструктивом та має більші габаритні розміри та пропускну здатність.

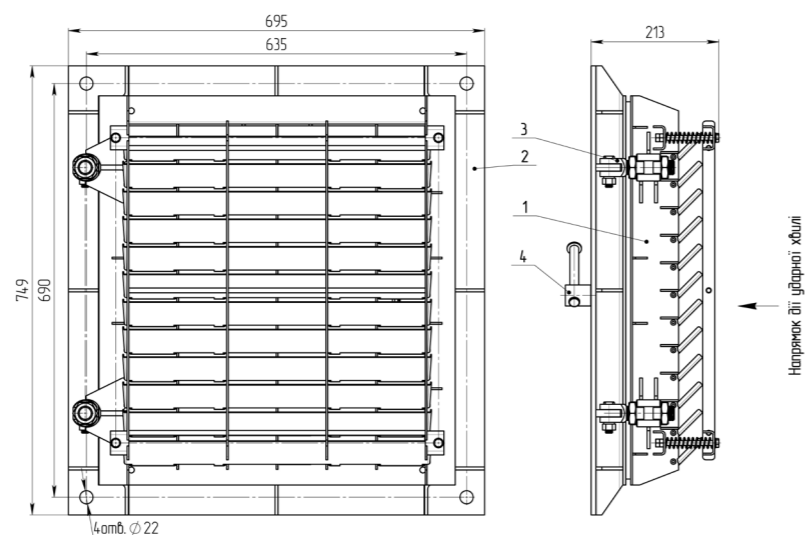


Малюнок: Уніфікована захисна секція (УЗС-1): 1 – рама; 2 – жалюзі; 3 – рухлива рамка; 4 – регулювальний гвинт.

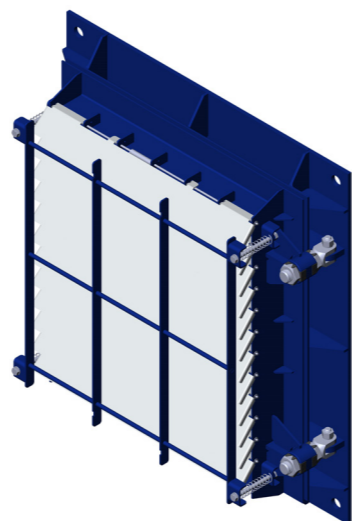


4.3 УЗС-8

Противибухова захисна секція УЗС-8 складається з уніфікованої захисної секції УЗС-1 та опорної рами. Секція з'єднана з опорною рамою за допомогою спеціальних болтів. Вона може повертатися зсередини приміщення і відкривати отвір у рамі, через який можлива евакуація людей з аварійного виходу.

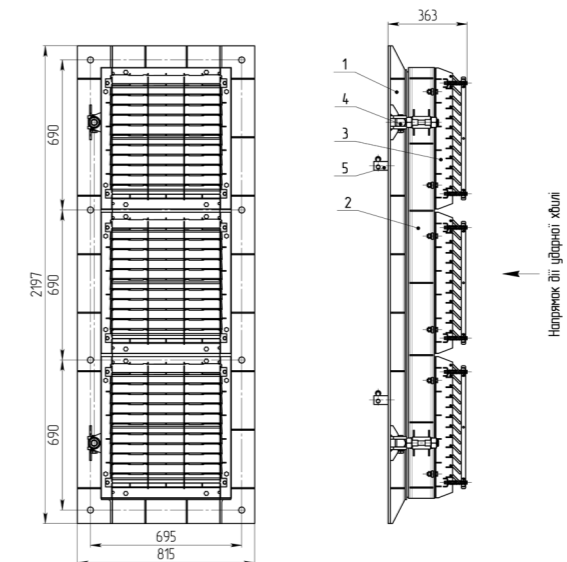


Малюнок: Противибухова захисна секція УЗС-8: 1 – захисна секція УЗС-1; 2 – рама; 3 – шарнірний механізм; 4 – регулювальний гвинт.

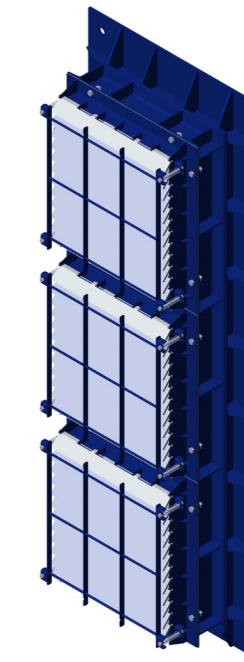


4.4 УЗС-25

Противибухова захисна секція УЗС-25 складається з опорної рами, дверної рами та прикріплених на ній трьох уніфікованих захисних секцій УЗС-1. Опорна та дверна рама з'єднані між собою шарнірами та запірними механізмами. Шарніри та запірний механізм забезпечують регулювання щільності прилягання дверної рами до опорної рами, між якими є гумові прокладки.

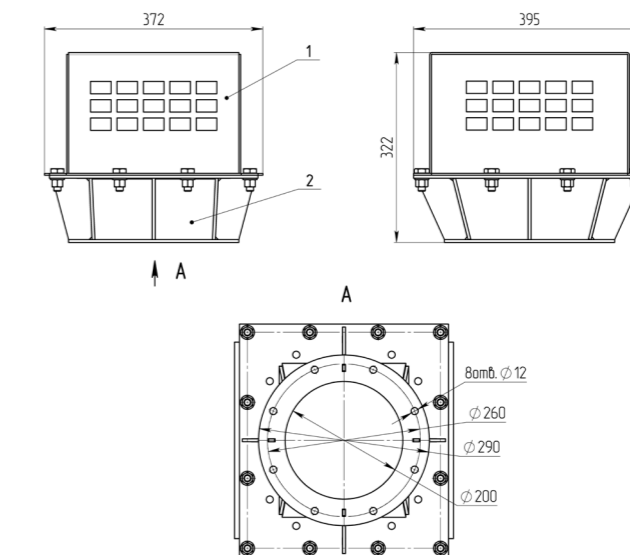


Малюнок: Противибухова захисна секція УЗС-25: 1 – опорна рама; 2 – дверна рама; 3 – секція УЗС-1; 4 – шарнірний механізм; 5 – запірний механізм.

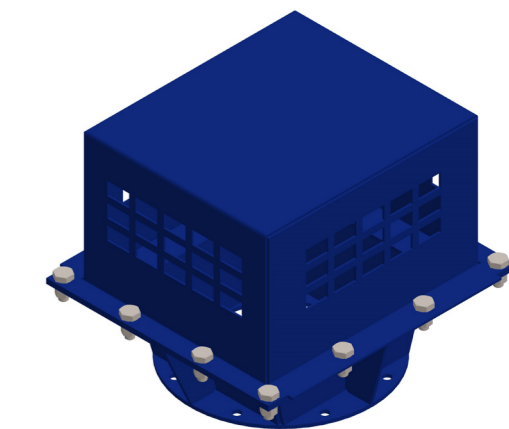


4.5 КОЖУХ ТА СПЕЦПЕРЕХІДНИК ДЛЯ МЗС (СКС)

Позиція являє собою сталевий кожух із спецперехідником (СКС). Кожух захищає від впливу опадів і потрапляння до МЗС сміття. Спецперехідник дозволяє закріпити кожух на фланці труби повітрязабору, після чого до неї вставляється захисна секція. Модуль захисту добре зафіксований всередині коробки, крім того, до нього з'являється вільний доступ при знятті верхньої кришки кожуха.

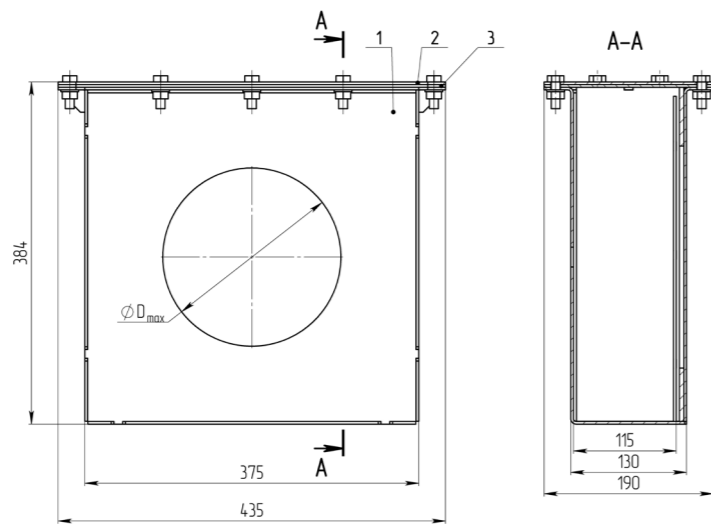


Малюнок: Сталевий кожух із спецперехідником: 1 – сталевий кожух; 2 – спецперехідник

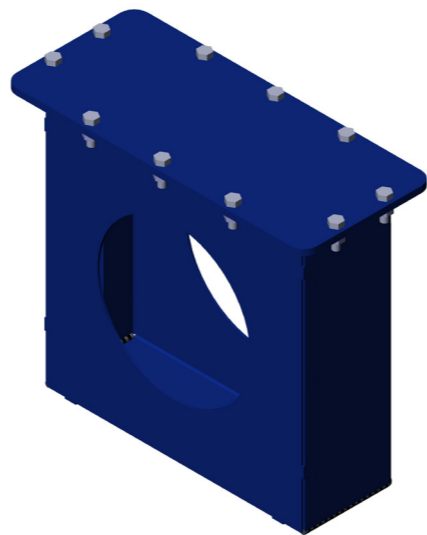


4.6 КМЗ (МЗ-2)

Коробка (КМЗ) призначена для малогабаритної секції (МЗС). Є елементом захисту від ударних хвиль вибухів, забезпечує простий доступ до захисної секції, дозволяє її вилучити без необхідності тривалого монтажу. Коробка наварюється на головку повітроводу, після чого до неї поміщають модуль МЗС. Конструкція складається всього з двох елементів: корпусу та знімної кришки.

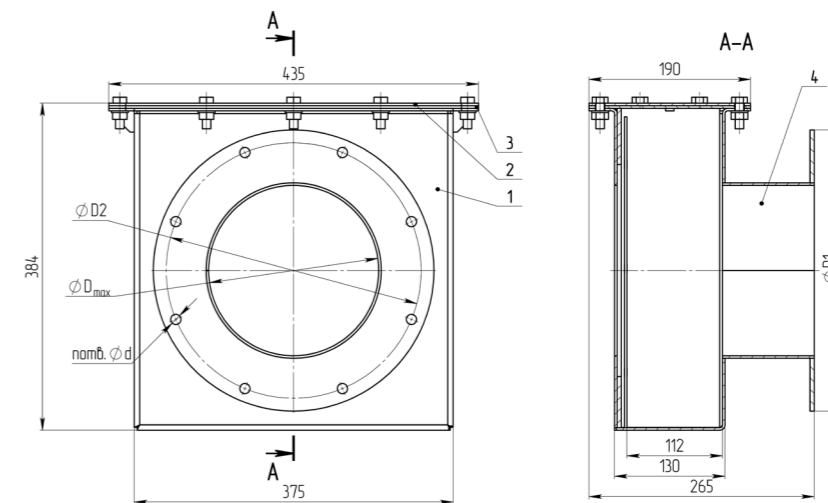


Малюнок: Коробка КМЗ для малогабаритної захисної секції
1 – корпус; 2 – знімна кришка; 3 – гвинт.

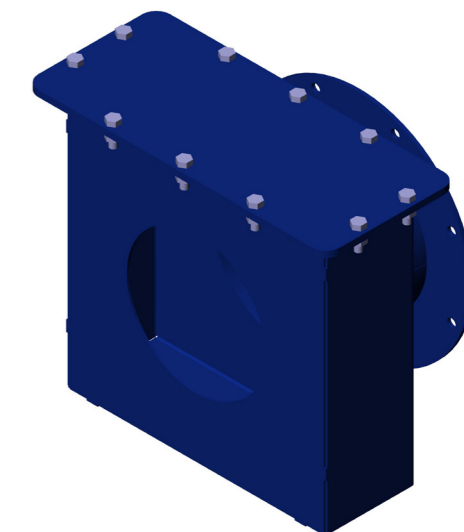


4.8 КМЗ-Ф (МЗ-2-Ф)

Коробка (КМЗ-Ф) призначена також для малогабаритної секції (МЗС) з приварним фланцем. Такий конструктив слугує для спрощеного кріплення позиції на повітропроводі.

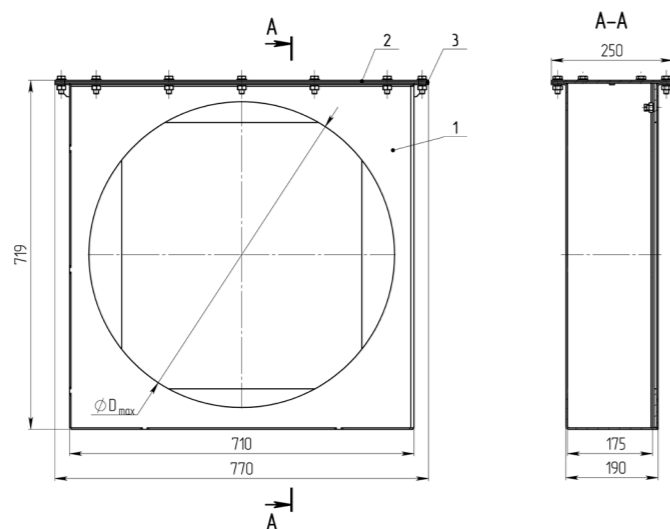


Малюнок: Коробка КМЗ для малогабаритної захисної секції з приварним фланцем
1 – корпус; 2 – знімна кришка; 3 – гвинт;
4 – приварний фланець.

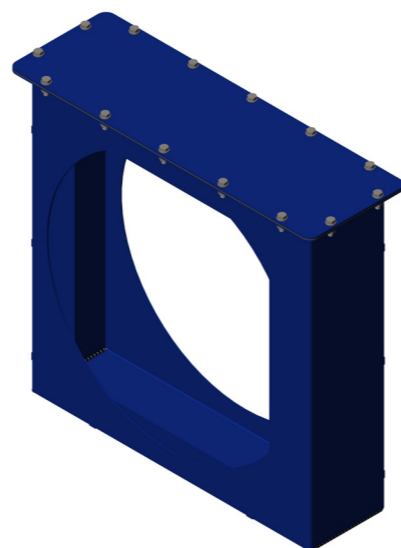


4.7 КУЗ (УЗ-3)

Коробка (КУЗ) призначена для уніфікованої захисної секції (УЗС-1) круглого перерізу. Розміщується на горизонтальних та вертикальних повітропроводах. При монтажі звертати увагу на забезпечення підходу до коробки та на можливість вільного відкриття кришки, а також на вилучення з коробки УЗС. Конструктивно складається з корпусу та знімної кришки, для полегшення обслуговування модулю УЗС.

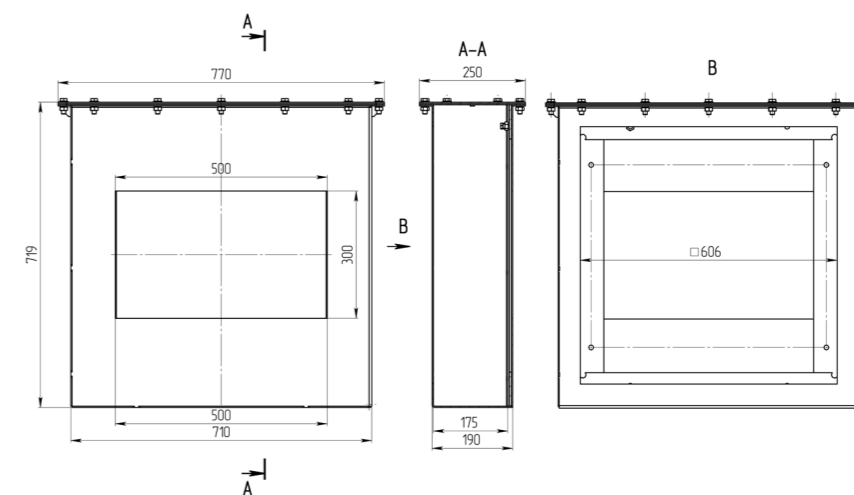


Малюнок: Коробка уніфікована захисна з круглим перерізом
1 – корпус; 2 – знімна кришка; 3 – гвинт.

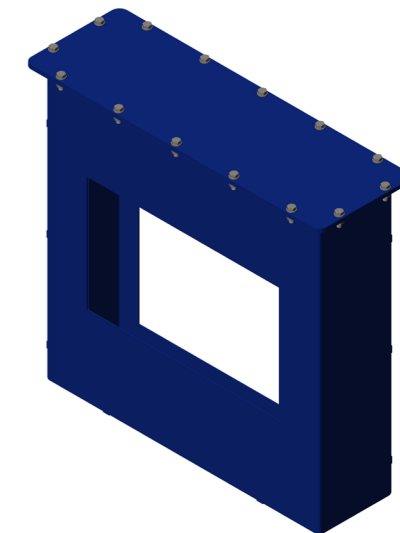


4.9 КУЗ-П (УЗ-3-П)

Коробка (КУЗ) призначена для уніфікованої захисної секції (УЗС) прямокутного перерізу.



Малюнок: Коробка уніфікована захисна з прямокутним перерізом

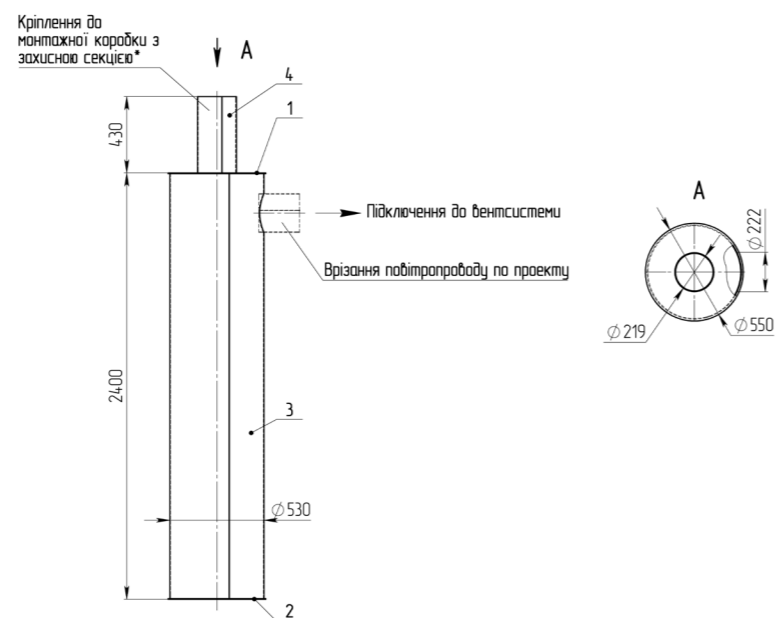


5. РОЗШИРЮВАЛЬНІ КАМЕРИ (РК)

Розширювальні камери випускаються в трьох виконаннях. Призначені для зниження тиску ударної хвилі до безпечної величини. Застосовується при приєднанні повітроводів зверху і збоку. Виготовлюються із вуглецевої сталі з ґрунтовим покриттям. Конструкції розширювальних камер розраховані на навантаження 0,2 кгс/см².

Розширювальна камера БРК-0,5 (РК-0,5) приварюється до пластин, закладених у підлозі, по колу дна. Приєднувальний патрубок приварюється з торця виробу. Застосовується при приєднанні повітроводів зверху та збоку.

РОЗШИРЮВАЛЬНА КАМЕРА БРК-0,5 (РК-0,5)



Малюнок: Розширювальна камера БРК-0,5
1 – кришка; 2 – дно; 3 – труба; 4 – приєднувальний патрубок.

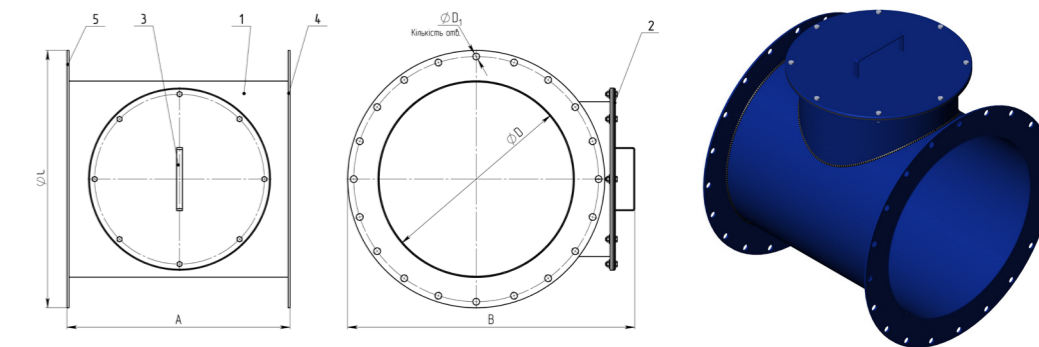
Параметр	БРК-0,5	БРК-2-I	БРК-2-II
Габаритні розміри, мм: ширина висота	560	1260	1180
	2830	2100	2100+x
Номинальний об'єм камери, м ³	0,5	2	2
Розрахункове навантаження конструкції розширювальної камери, кг/см ²	0,2	0,2	0,2
Маса, кг, не більше	190	222	236

6. ЛЮКИ-ВСТАВКИ (ЛВ)

Призначений для установки на повітроводах вентиляційних систем для огляду внутрішньої частини гермоклапанів і очищення їх від засмічень.

Люк-вставка складається:
 - Корпус-трійника з двома фланцями по торцях та люком, що забезпечує можливість візуально або на дотик (для малих діаметрів) перевірити стан місця притискання клапана та при необхідності очистити його від засмічення, або ж замінити ущільнення.
 - Кришка, що герметично закриває отвір люка за допомогою болтів через гумове ущільнення.
 * за потреби комплектування може бути доповнено фланцями для приєднання до повітроводів.

ЛЮК ВСТАВКА З ЛИСТОВОГО ПРОКАТУ



Малюнок: Люк-вставка
1 – корпус трійник; 2 – кришка; 3 – ручка; 4 – фланець.

Найменування	A, мм	B, мм	C, мм	C1, мм	D, мм	D1, мм	d1	К-сть отворів, од d1	d2	К-сть отворів, од d2	Маса не більше
ЛВ-2	300	375	285	210	260	190	14	8	7	6	5,5
ЛВ-3	360	460	428	250	403	230	14	12	7	6	10,2
ЛВ-4	460	560	530	365	505	345	14	20	7	8	15,2
ЛВ-6	540	700	725	450	700	430	14	24	7	10	27,1
ЛВ-8	640	880	985	550	950	530	18	24	7	10	46,3

7. КЛАПАНИ ГЕРМЕТИЧНІ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ (ГК)

Прилад знаходить застосування у стабілізації швидкості потоку повітря у вентиляційній системі. Встановлюються в місцях відгалужень від головної магістралі. Клапани мають сталевий зварний корпус. Регулювання виконується вручну за допомогою ричага або ж автоматично.

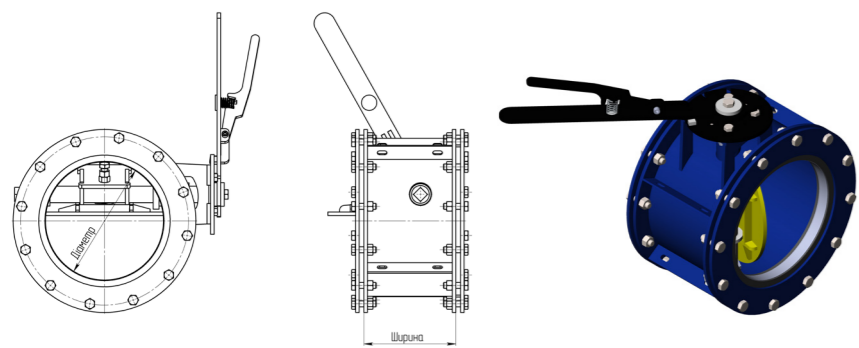
Можливе виконання з електро-ручним приводом будь-якого діаметра.

СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ КЛАПАНА:

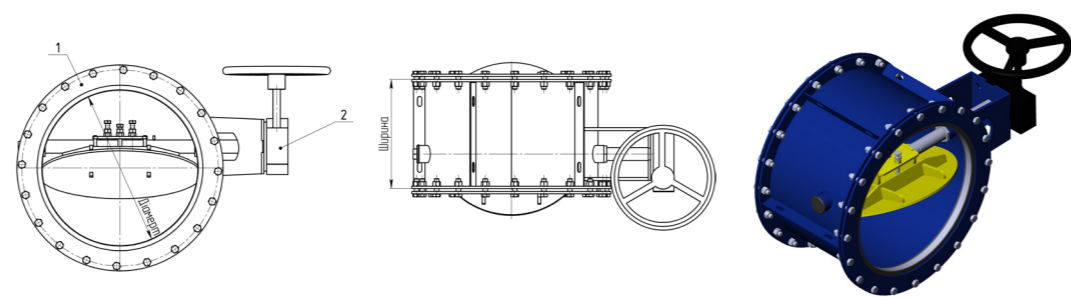
- корпус;
- заслінка;
- ручка для регулювання.

Установка клапанів виконується в горизонтальному, вертикальному положенні або ж під кутом для регулювання та обслуговування.

Найменування	Номінальний Діаметр DN, мм	Ширина, мм	Маса не більше, кг
ГК 100	100	110	22
ГК 150	150	120	28
ГК 200	200	125	35
ГК 250	250	160	54
ГК 300	300	200	75
ГК 350	350	250	144
ГК 400	400	290	175
ГК 500	500	290	194
ГК 600	600	290	220
ГК 700	700	352	≤280
ГК 800	800	392	≤360
ГК 1000	1000	492	≤490
ГК 1200	1200	592	≤640



Малюнок: Клапан герметичний від du 100 мм – du 350 мм

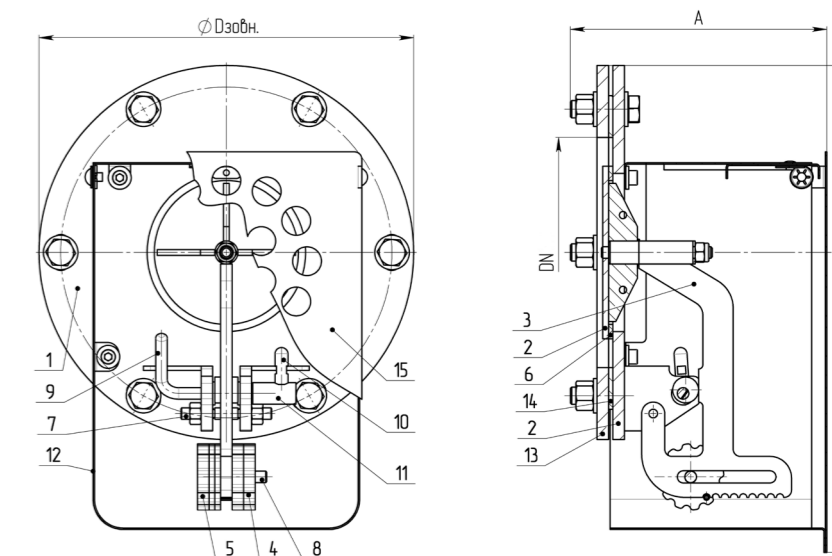
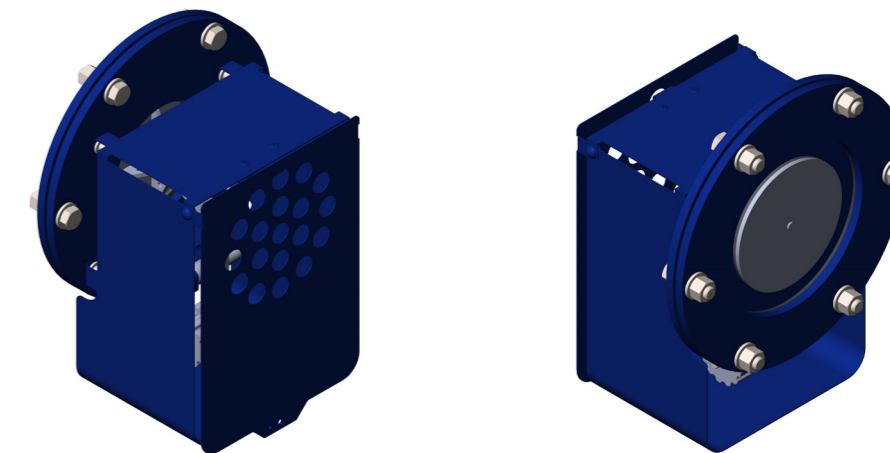


Малюнок: Клапан герметичний від du 400 мм – du 1200 мм
1 – корпус; 2 – ручка для регулювання.

8. КЛАПАН НАДЛИШКОВОГО ТИСКУ КНТМ (А) (КИДМ)

Клапан надлишкового тиску призначений для автоматичної підтримки постійного заданого надлишкового тиску (підпору). У разі необхідності клапани можуть забезпечувати також надійну герметизацію приміщення. Основним принципом роботи клапана надлишкового тиску є різниця тисків. Коли показник тиску починає перевищувати заданий показник величини, надлишковий тиск відкриває клапан, а після видалення надлишків повітряних мас внаслідок дії протизваги клапан закривається.

У розібраному вигляді клапан складається із захисного кожуха, сталевого фланця, гумової прокладки, болтів, гайок, шайб та власне клапана. Сталевий фланець потрібен для того, щоб приварити його до повітропроводу, а потім прикріпити до фланця клапан. Допустиме відхилення клапана від вертикалі ±3°. Отвори в кришці корпусу слугують для нагляду за положенням тарелі і роботою самого клапан.



Малюнок: Клапан надлишкового тиску КНТМ
1 – корпус; 2 – таріль; 3 – важіль; 4 – протизвага; 5 – протизвага; 6 – ущільнювальна прокладка; 7 – спеціальний гвинт; 8 – вісь кріплення протизваги; 9 – запірний важіль; 10 – ручка; 11 – фіксатор; 12 – кожух; 13 – фланець; 14 – прокладка; 15 – кришка кожуха.

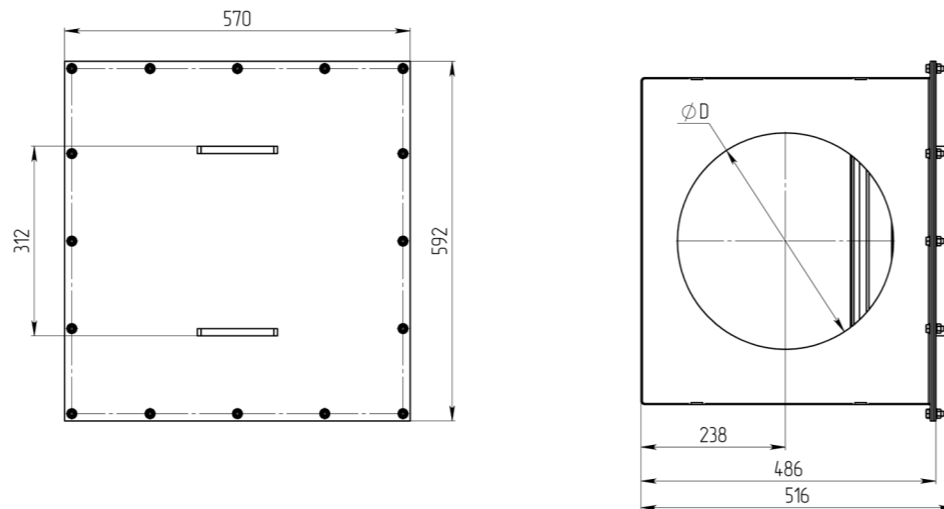
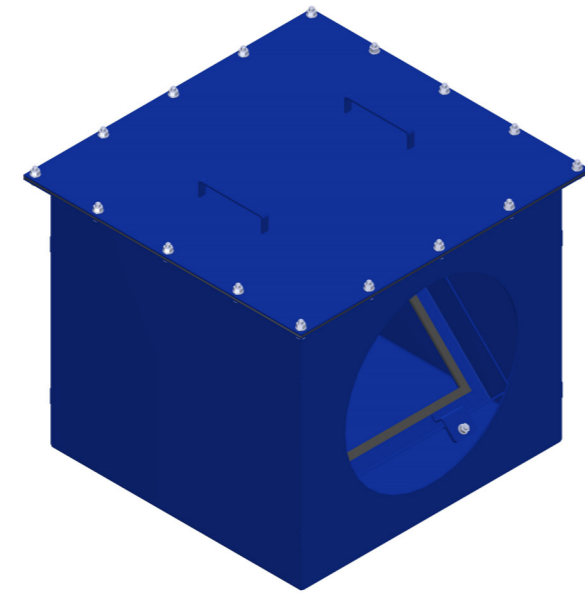
DN	A	B	D	D30BH
100	145	234	108	200
150	170	308	159	275
250	183	342	273	320
300	230	454	319	385

7. ФІЛЬТР-БОКС ФМ

Фільтр-боксы призначені для очищення повітряних припливних мас. Матеріалом для корпусу є сталь. Вона не деформується, зберігає свою форму протягом усього часу використання.

9.1 ФМ. Конструкція фільтр-боксу дозволяє закріпити його горизонтально та вертикально, але обов'язково потрібно враховувати спрямованість повітряного потоку. Кришка герметично кріпиться до корпусу за допомогою болтів через гумове ущільнення. Як фільтр елемент встановлюється фільтр ФЯР, який складається з набору металевих сіток.

1 – кришка; 2 – корпус.

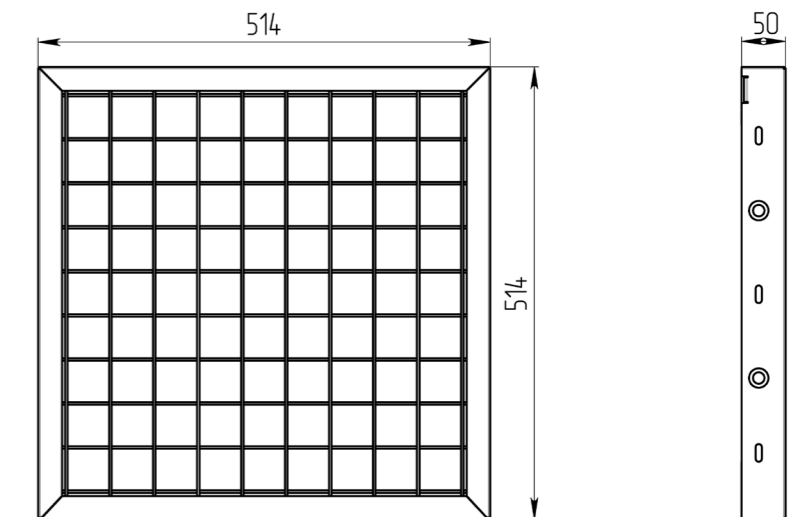
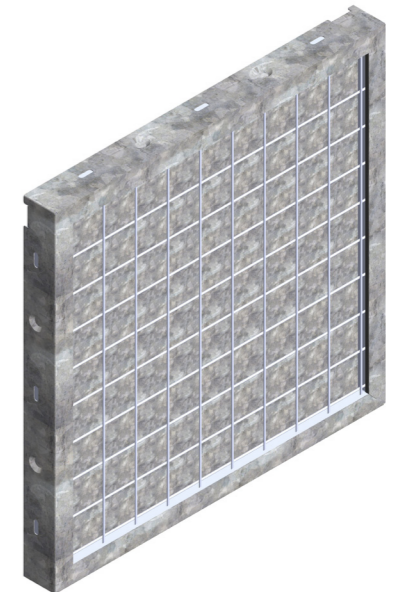


Малюнок: Фільтр-бокс ФМ

8. ФІЛЬТР ФЯР

Фільтр даного типу призначений для грубої попередньої очистки повітря, що подається до приміщення системами вентиляції та кондиціонування. Панелі представляють собою прямокутну раму з листового металу. Фільтруючий елемент панельного типу виконаний із набору металевих сіток.

Панелі мають конструктивні елементи для з'єднання фільтрів і приєднання до закладних деталей елементів будівельних конструкцій. Всередині рамки розташований фільтруючий матеріал, що спирається з боку входу повітря на сітку з оцинкованої сталі. Товщина рамки 50 мм.
*позиція поставляється окремо від фільтр-боксу.



Малюнок: Фільтр ФЯР



МИ ЗАВЖДИ ВІДКРИТІ ДО ДІАЛОГУ

Залишайте заявку на нашому сайті
і отримайте пропозицію!



📍 Кленовий Узвіз, 3-Д, с. Гореничі, Україна

☎ +380 (67) 806-43-43

☎ +380 (67) 473-98-35

☎ +380 (99) 048-51-70

✉ shop@unitechnology-ua.com

🌐 unimetal-ua.com