



ТОВ «ТБК «ІНТЕРХОЛОД»
61095, м. Харків, Україна
пр.Героїв Харкова, 248Б,к.44
тел: +38 (095) 607-75-53
e-mail: interholod@i.ua
www.interholod.com.ua

ФІЛЬТР-БОКС ФБ 485x485/200/H13



ПАСПОРТ

Технічний опис,
керівництво з експлуатації

Харків 2026

ЗМІСТ

1.Призначення	2
2.Будова та принцип роботи.....	3
3.Технічні характеристики	3
4.Комплект поставки	4
5.Монтаж та підготовка до роботи	4
6.Технічне обслуговування.....	5
7.Вимоги безпеки	5
8.Правила зберігання та транспортування	7
9.Гарантії виробника	8
10.Свідоцтво про приймання	8
Габаритні розміри	9

Цей паспорт з посібником користувача є основним експлуатаційним документом, призначеним для ознайомлення технічного, обслуговуючого та експлуатуючого персоналу.

Посібник користувача містить відомості про призначення, склад, принцип роботи, конструкцію та монтаж фільтр-боксів.

Технічний і обслуговуючий персонал повинен мати теоретичну та практичну підготовку з вентиляції та виконувати роботи згідно з правилами охорони праці й будівельними нормами та стандартами, що діють на території держави.

1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Фільтр-бокс ФБ (далі виріб) для круглих каналів із фільтром аерозольним СПД являє собою пристрій для очищення повітря, яке циркулює у системах вентиляції. Фільтр-бокс є комплектним виробом і не призначений для автономної експлуатації.

Застосовуються в припливних та рециркуляційних системах вентиляції у чистих приміщеннях: повітрообробні блоки в лікарнях; фармацевтична індустрія; генна інженерія та мікробіологія та інші приміщення з високими вимогами до класу чистоти.

Бокси для фільтрів аерозольних СПД призначені для тонкого та надтонкого очищення повітря від мікроорганізмів, від пилу за концентрації не більш як $0,5 \text{ мг/м}^3$, від аерозолів рідин (розчинів, мастил та т.п.) за умови, що густина осаду вловленої рідкої фази не має перевищувати 20 г/м^2 поверхні, що фільтрує.

Експлуатують фільтри у закритих приміщеннях за температури від -25°C до $+55^{\circ}\text{C}$ з відносною вологістю повітря до 80% за температури $+25^{\circ}\text{C}$.

У разі встановлення в мережу з початковою концентрацією пилу у повітрі понад $0,5 \text{ мг/м}^3$ необхідно встановлювати фільтри попереднього очищення.

Під час встановлення фільтру у бокс напрямок руху повітря має відповідати покажчику на фільтрі.

Фільтр, що відпрацював термін служби, відновленню не підлягає. Утилізація фільтра проводиться шляхом спалювання фільтра.

2. БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

Виріб являє собою металевий бокс зі встановленим у нього фільтром аерозольним СПД.

Корпус боксу виготовлений із сталі товщиною 1,5мм. пофарбований у білий колір.

Фільтр аерозольний СПД складається з дерев'яного корпусу, всередині якого укладено через сепаратори фільтрувальне полотно з ультратонких полімерних волокон.

Під час монтажу та встановлення фільтра у бокси торкання фільтрувального пакета не допускається.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показник	Значення
Пропускна здатність, м ³ /год	350±10
Навантаження, м ³ /год.м ²	150±2
Початковий опір, Па	90
Площа поверхні, м ²	4,0
Кінцевий опір, Па	250
Клас фільтрації	H13
Коефіцієнт проскоку, %	0,05
Сепарування найбільш проникаючих частинок, %	99,95
Розмір повітропроводів, діаметр, мм	200
Габаритні розміри боксу, мм	485x485x436,5
Вага, кг	20

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Найменування	Кількість
Фільтр-бокс ФБ з фільтром аерозольним СПД	8 шт.
Паспорт	1 шт.

5. МОНТАЖ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Бокс підвішується на різьбовому стержні, закріпленому в різьбовому дюбелі.

Під час монтажу боксу необхідно забезпечити мінімальний доступ до виробу для робіт із обслуговування або ремонту. Кріпильні вироби для стельового монтажу не входять до комплекту поставки, замовляються окремо.

Під час підбору кріпильних матеріалів необхідно враховувати матеріал монтажної поверхні та вагу боксу (див. технічні характеристики). Підбір кріпильних матеріалів здійснюється спеціалістом сервісної служби.

У нижній частині боксу розташований вільний простір для встановлення вентиляційних решіток (як регульованих, так і нерегульованих). Замовник на свій розсуд встановлює необхідну їхню кількість, згідно з проектом (якщо інше не обумовлено у замовленні). Для цього необхідно виконати прямокутні отвори в металевому корпусі боксу за розміром повітряної решітки і закріпити їх за допомогою саморізів чи гвинтів.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Технічне обслуговування виробу необхідно проводити 3-4 раз на рік. Воно включає в себе загальне очищення боксу. Брудні фільтри підвищують опір повітря, що зменшує продуктивність виробу.

З приводу придбання нових фільтрів звертайтеся до продавця виробу.

Для заміни фільтрів виконайте такі дії:

-Відкрутіть гвинти, які утримують сервісну панель.

-Зніміть сервісну панель.

-Послабити кріплення фільтру та відвести їх у сторону під кутом 90°, потім зніміть фільтр.

-Складання виробу виконайте у зворотному порядку.

7. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

- Перед початком експлуатації та монтажем боксу уважно ознайомтеся з посібником користувача.
- Під час монтажу та експлуатації виробу повинні виконуватися вимоги посібника, а також вимоги всіх застосовних місцевих і національних будівельних та технічних норм і стандартів.
- Обов'язково ознайомтеся з попередженнями посібника, оскільки вони містять відомості, які стосуються вашої безпеки.
- Невиконання правил та попереджень посібника може призвести до травмування користувача або пошкодження виробу.

- Після прочитання посібника зберігайте його впродовж усього часу користування виробом.
- При передаванні керування іншому користувачеві обов'язково забезпечте його цим посібником.



Дотримуйтеся обережності при розпакуванні виробу.



Дотримуйтеся техніки безпеки під час роботи з електроінструментом при монтажі виробу.



Не зберігайте поблизу виробу вибухонебезпечні та легкозаймисті речовини.



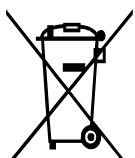
Не експлуатуйте виріб за межами діапазону температур, вказаних у посібнику користувача. Не експлуатуйте виріб в агресивному та вибухонебезпечному середовищі.



Не спрямовуйте потік повітря від виробу на джерела відкритого вогню.



При тривалій експлуатації виробу час від часу перевіряйте надійність монтажу.



ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРІБ ПІДЛЯГАЄ ОКРЕМІЙ УТИЛІЗАЦІЇ. НЕ УТИЛІЗУЙТЕ ВИРІБ РАЗОМ ІЗ НЕВІДСОРТОВАНИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ

8. ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- Зберігати виріб потрібно у вентильованому приміщенні за температури від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ та відносної вологості не вище 70%.
- Наявність у повітрі випарів та домішок, що викликають корозію і порушують ізоляцію та герметичність з'єднань, не допускається.
- Для вантажно-розвантажувальних робіт використовуйте відповідну підйомну техніку для запобігання можливим пошкодженням виробу.
- Під час вантажно-розвантажувальних робіт виконуйте вимоги переміщень для цього типу вантажів.
- Транспортувати виріб дозволяється будь-яким видом транспорту за умови захисту виробу від атмосферних опадів та механічних пошкоджень. Транспортування допускається в закритих транспортних засобах за температури від -25 до $+50^{\circ}\text{C}$.
- Завантаження та розвантаження проводити без різких поштовхів та ударів.
- Перед першим увімкненням після транспортування за низьких температур виріб необхідно витримати за температури експлуатації не менше ніж 3-4 години.
- Зберігання спільно з органічними розчинами, з джерелами іонізуючого випромінювання не дозволяється.

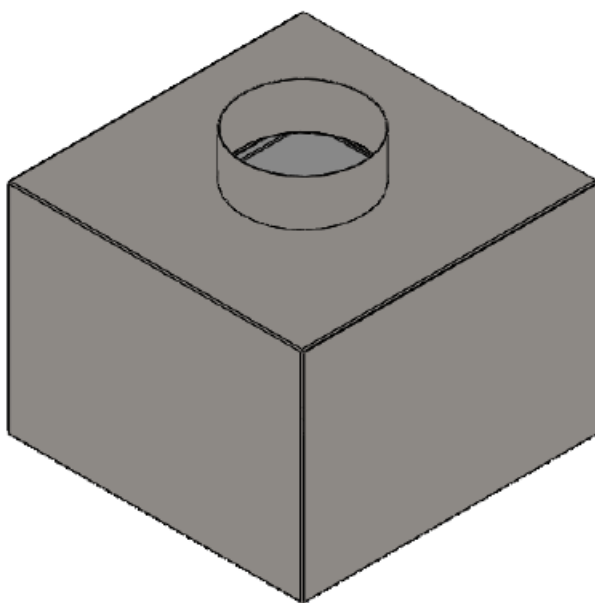
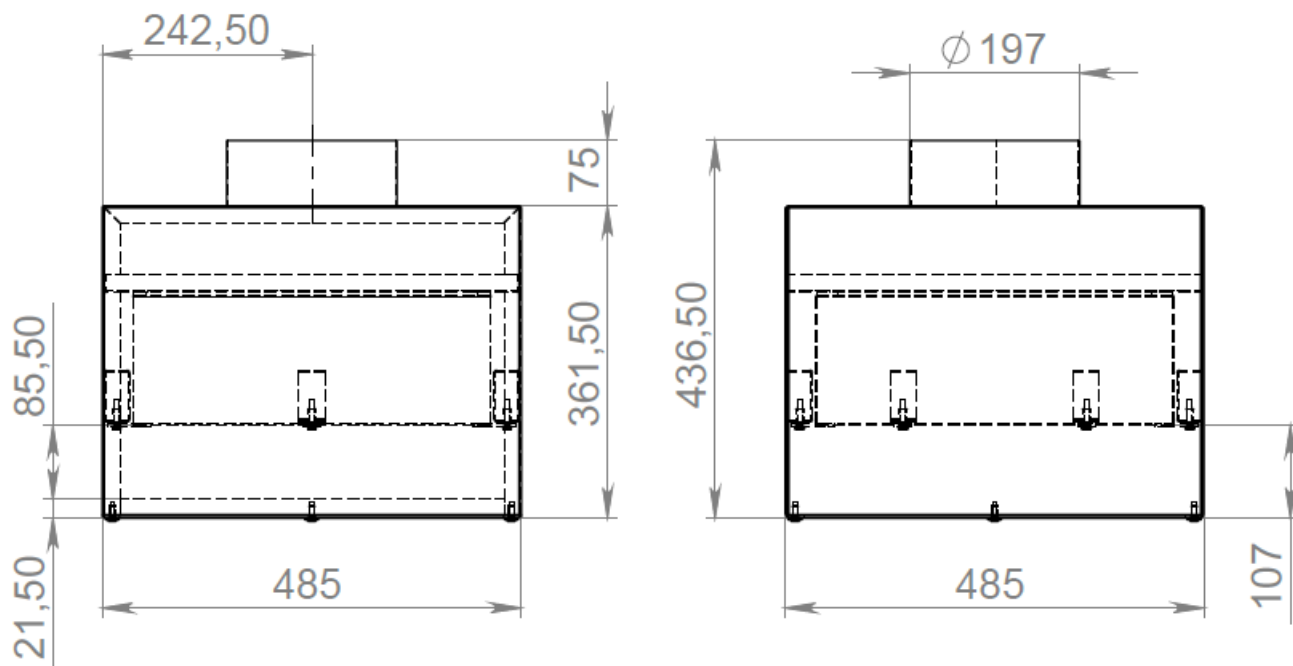


Гарантійний термін експлуатації - 12 місяців з моменту введення в експлуатацію.

10. СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Підпис особи, відповідальної за приймання

Габаритні розміри, мм



СВІДОЦТВО ПРО МОНТАЖ

Фільтр-бокс ФБ _____	
встановлений згідно з вимогами цього посібника.	
Назва фірми	
Адреса	
Телефон	
ПІБ установника	
Дата монтажу:	Підпис:
Роботи з монтажу відповідають вимогам усіх застосовних місцевих і національних будівельних, технічних норм і стандартів. Зауважень до роботи не маю.	
Підпис:	