

HARD-S – фильтрация пыли и газов



HARD-1000-S



HARD-2000-S



HARD-5000-S

Область применения

Фильтровальные устройства HARD-S предназначены для очистки воздуха от пылевых и газовых загрязнений, при этом пыль может быть как сухой, так и липкой. Данные устройства идеальны для фильтрации:

- аэрозоля, возникающего при окраске распылением небольших поверхностей,
- воздуха, загрязненного пылевыми и газовыми частицами при лазерной резке резины, фанеры, плекси, акрилата и других искусственных материалов,
- пылевых и газовых загрязнений возникающих во время полировки различных материалов,
- дыма с маслянистыми загрязнениями и газовых загрязнений возникающих при сварке,
- воздуха загрязненного частичками жира из кухонных вытяжек,
- неприятных запахов в химических лабораториях,
- опаров, возникающих при обивочных работах, также при резке и склейке.

Конструкция устройства

Фильтровентиляционное устройство HARD-S состоит из:

- корпуса, изготовленного из листовой стали,
- радиального вентилятора изготовленного из литого алюминия,
- предварительного фильтра в виде ткани «paint-stop», класс G3,
- мешочного фильтра класс F8,
- фильтра высокоэффективного HEPA, класс H13,

Технические параметры

| Тип | № кат | Расход макс. [м³/час]¹ | Макс. разрежение [Па] | Напряжение питания [В] | Мощн. двиг. [кВт] | Уровень акустического давления (дБ(А)) с расстояния: | | Масса [кг] | Присоединительные отверстия² |
|-------------|--------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|--|------|------------|--|
| | | | | | | 1 м | 5 м | | |
| HARD-1000-S | 800092 | 1250 | 1700 | 230 | 0,75 | 70 | 67 | 180 | 1xØ160 мм 2xØ125 мм |
| HARD-2000-S | 800088 | 2000 | 2000 | 230 | 1,5 | 73 | 66,5 | 237 | 1xØ200 мм 2xØ160 мм 2x250x152 мм |
| HARD-5000-S | 800093 | 6500 | 4200 | 3x400 | 5,5 | 76 | 72 | 695 | 1xØ400 мм |

Примечание: 1. Расход воздуха определен при чистых фильтрах.

2. Местные вытяжные устройства ERGO LUX представлены на отдельных страницах каталога.

- кассет с гранулированным активированным углем для поглощения газовых загрязнений,
- двух датчиков давления включающих световую сигнализацию при высоких потерях давления на мешочном и высокоэффективном фильтрах,
- присоединительных элементов для установки местных вытяжных устройств и гибких шлангов (HARD-1000-S и HARD-2000-S) или для подключения вытяжной инсталляции (HARD-5000-S),
- глушителя на выходном патрубке вентилятора,
- счетчика рабочего времени,
- блока питания и управления.

Эксплуатация

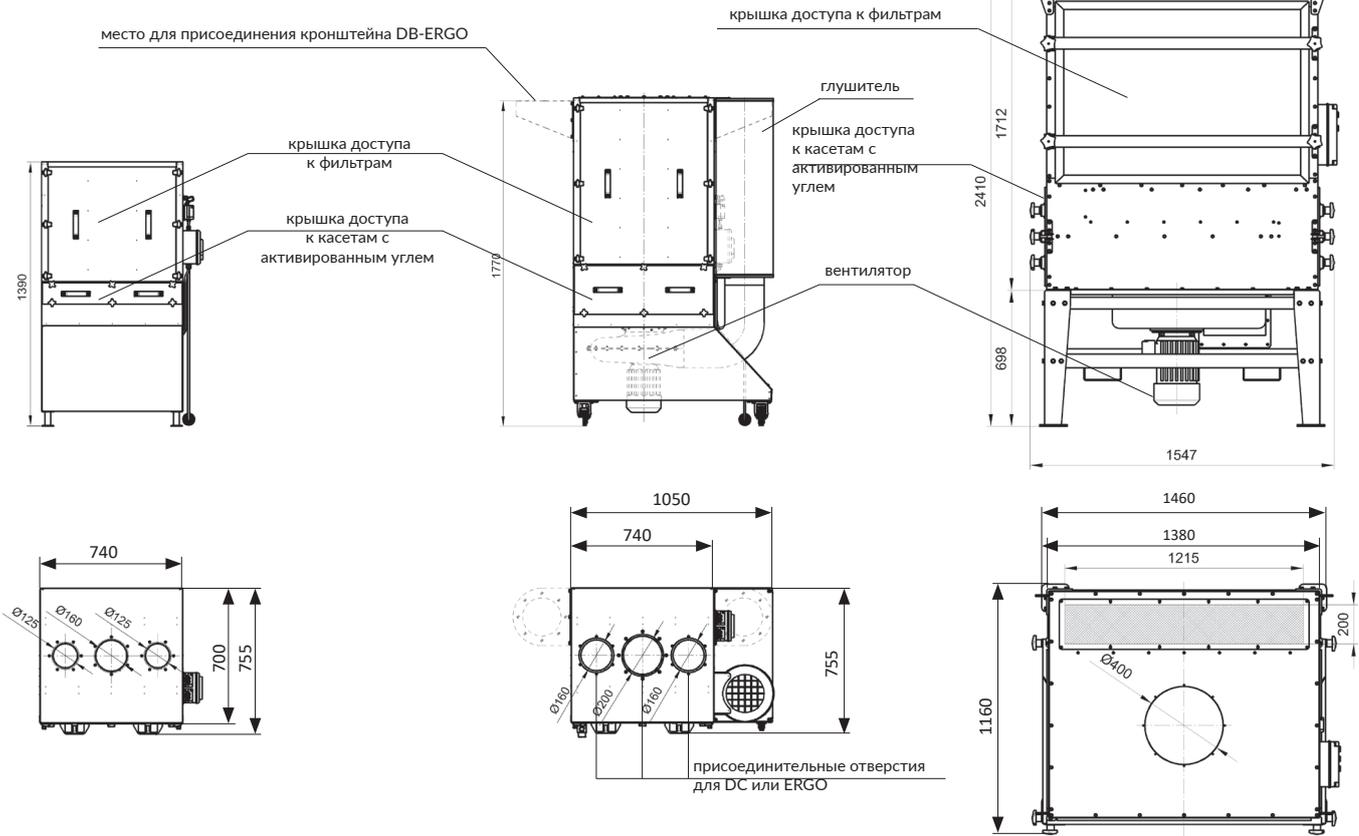
Перед началом эксплуатации фильтровентиляционное устройство HARD-5000-S необходимо закрепить к полу. К присоединительным патрубкам подключить местные вытяжные устройства ERGO LUX, гибкие шланги или вытяжную инсталляцию. Во время эксплуатации необходимо контролировать время замены фильтров с помощью сигнальных лампочек управляемых датчиками давления. После включения сигнальной лампочки загрязненный фильтр необходимо заменить. Гранулированный активированный уголь подлежит замене после утраты способности поглощения. Для этого можно использовать датчик рабочего времени. Если пользователь хочет выбрасывать очищенный в устройстве HARD-5000-S воздух наружу, то необходимо выходное отверстие закрыть решеткой R-5000, к которой подключается вентиляционный канал диаметром 315 мм.

HARD-S

HARD-1000-S

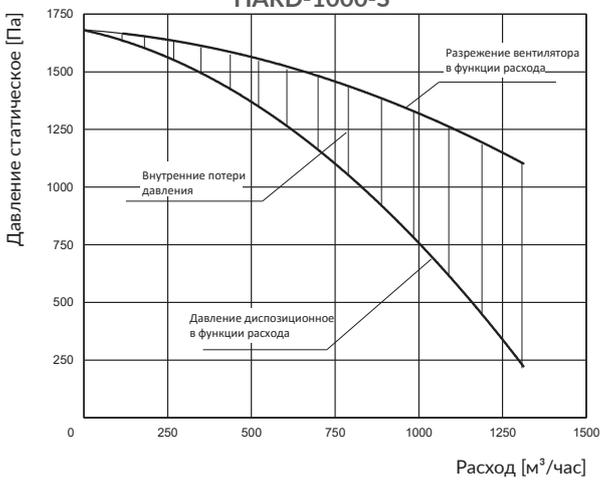
HARD-2000-S

HARD-5000-S

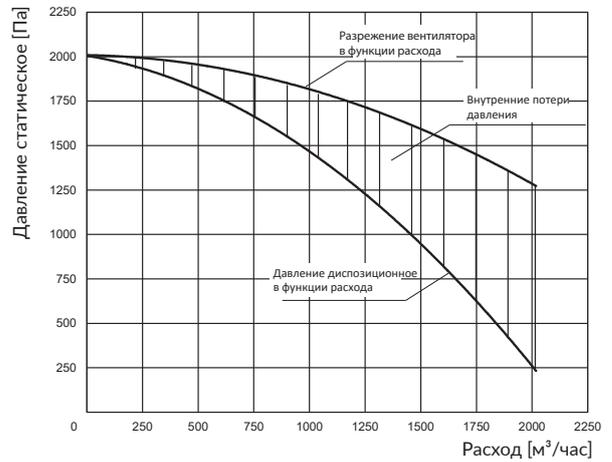


Аэродинамические характеристики

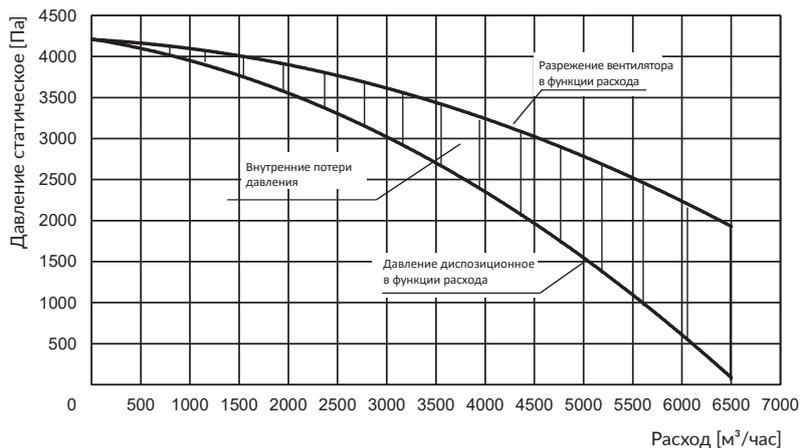
HARD-1000-S



HARD-2000-S

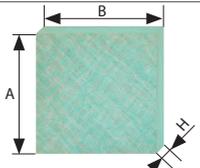


HARD-5000-S

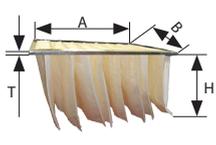


Фильтры заменяемые

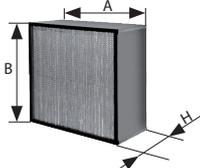
Фильтр предварительный

|  | Тип | № по кат | Масса [кг] | Размеры АхВхН [мм] | Количество фильтров | Класс | Материал фильтровальный | Применение | |
|---|----------------|----------|-------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------------------|---|-------------|
| | PS-HARD-2000-S | 838F76 | 0,5 | 700x740x50 | 1 | G3 | | Стекловолоконно с прогрессивно возрастающей плотностью. | HARD-1000-S |
| | PS-HARD-2000-S | | | | | | | | HARD-2000-S |
| PS-HARD-5000-S | 838F77 | 0,7 | 720x1030x50 | 1 | G3 | HARD-5000-S | | | |

Фильтр мешочный

|  | Тип | № по кат | Масса [кг] | Размеры АхВхНхТ [мм] | Количество фильтров | Класс | Материал фильтровальный | Применение | |
|--|----------------|----------|-----------------|----------------------|---------------------|-------------|-------------------------|--|-------------|
| | FK-HARD-2000-S | 838F86 | 2,3 | 610x610x360x20 | 1 | F8 | | Ткань полиэстровая прогрессивной конструкции. Эффективность фильтрации 90% | HARD-1000-S |
| | FK-HARD-2000-S | | | | | | | | HARD-2000-S |
| FK-HARD-5000-S | 838F82 | 4,5 | 720x1030x550x20 | 1 | F8 | HARD-5000-S | | | |

Фильтр высокоэффективный HEPA

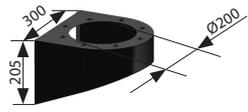
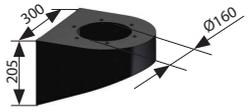
|  | Тип | № по кат | Масса [кг] | Размеры АхВхН [мм] | Количество фильтров | Класс | Материал фильтровальный | Применение | |
|---|----------------|----------|------------|--------------------|---------------------|-------|-------------------------|--|-------------|
| | FW-HARD-1000-S | 838F87 | 5,4 | 610x610x80 | 1 | H13 | | Негидроскопический картон со стекловолоконна Эффективность фильтрации 99,95% . | HARD-1000-S |
| | FW-HARD-2000-S | 838F83 | 18,8 | 610x610x292 | 1 | H13 | | | HARD-2000-S |
| | FW-HARD-5000-S | 838F84 | 23,5 | 762x610x292 | 2 | H13 | | | HARD-5000-S |

Уголь активированный гранулированный

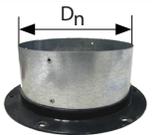
|  | Тип | № по кат. | Масса [кг] | Количество фильтров | Примечание | Применение | |
|---|---------------------|-----------|------------|---------------------|------------|---|-------------|
| | ORGANOSORB 10CO 4x8 | 874W04 | 20 | 1 | | Активированный уголь подлежит замене согласно показаниям счетчика рабочего времени. | HARD-1000-S |
| | | | 20 | 2 | | | HARD-2000-S |
| | | | 40 | 2 | | | HARD-5000-S |

Дополнительное оснащение

Кронштейны для закрепления местных вытяжных устройств ERGO LUX

| Вид кронштейна | Тип | № по кат | Масса [кг] | Соответствующие местные вытяжные устройства | Применение |
|--|-----------|----------|------------|---|-------------|
|  | DB-ERGO-D | 817W29 | 4 | ERGO-D | HARD-2000-S |
|  | DB-ERGO-L | 817W28 | 4,2 | ERGO-L | HARD-2000-S |

Присоединительные патрубки для присоединения вытяжных шлангов

|  | Тип | № по кат | Dn [мм] | Применение |
|---|--------|----------|---------|--------------------------|
| | DC-125 | 830Z13 | 125 | HARD-1000-S |
| | DC-160 | 830Z14 | 160 | HARD-1000-S, HARD-2000-S |
| | DC-200 | 830Z15 | 200 | HARD-2000-S |

Патрубок на выходное отверстие

|  | Тип | № по кат | Масса [кг] | Применение |
|--|-------------|----------|------------|---|
| | R-5000 HARD | 829R94 | 6 | Оснащение выходного отверстия HARD-5000-S для подключения вентиляционного канала. |