

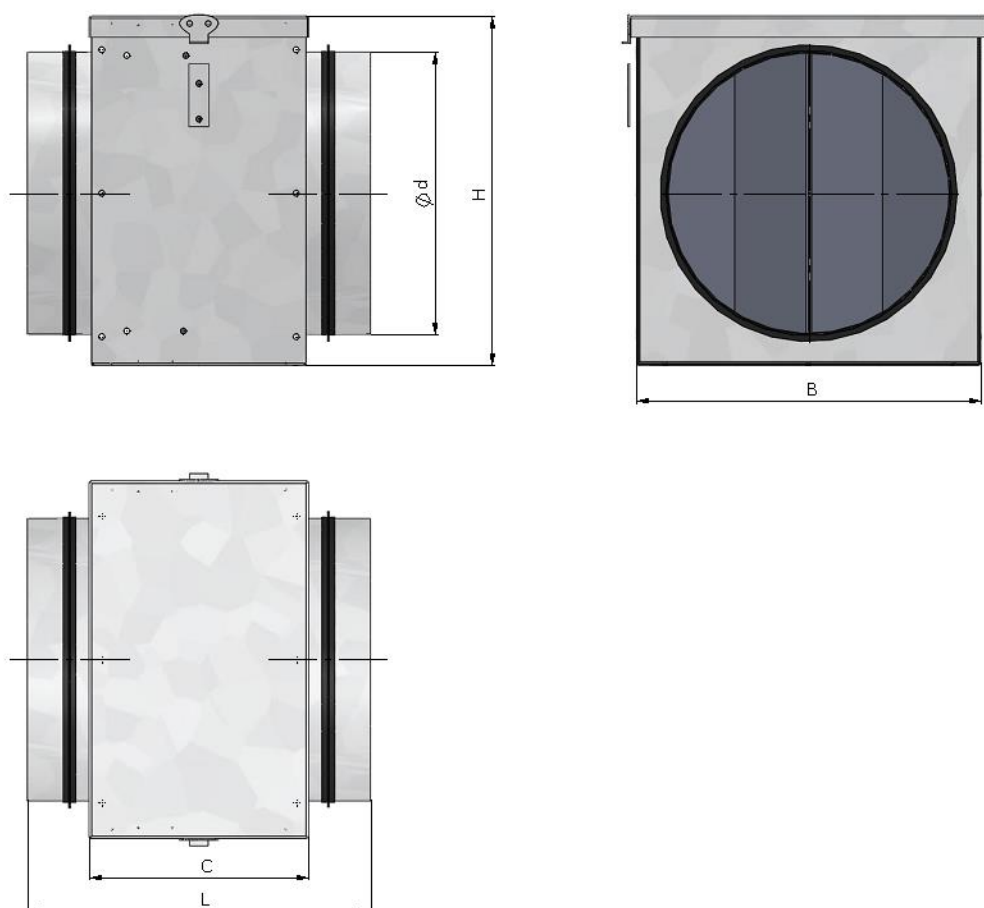
ПАСПОРТ

КОРПУС ДЛЯ НЕРА ФИЛЬТРА КАНАЛЬНЫЙ ОЦИНКОВАННЫЙ



Назначение и область применения

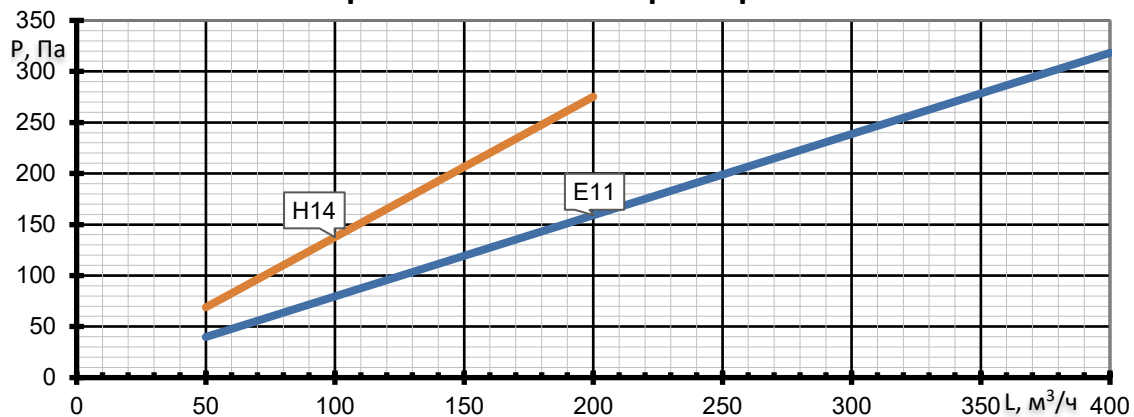
Канальные корпуса с НЕРА фильтрами монтируются в трассу воздуховода. Используются для очистки как приточного, так и вытяжного воздуха от взвешенных частиц, аэрозолей, токсичной пыли, вирусов и микробов. Данное исполнение корпуса применяется в бытовом сегменте. Корпус изготавливается из стальных листов без дополнительной окраски. Корпус для НЕРА фильтра стандартно имеет прямоугольную форму и патрубок круглого сечения. НЕРА фильтр устанавливается в корпус и фиксируется с помощью винтов-зажимов.



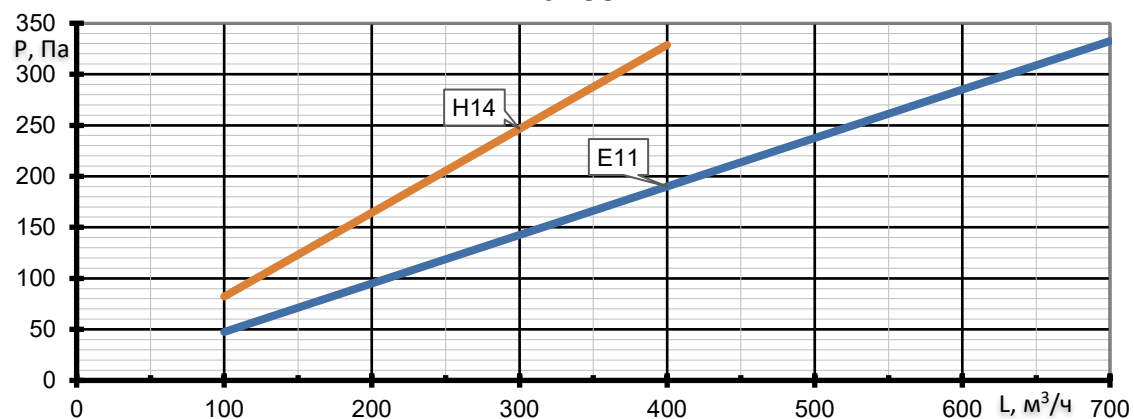
Модель	Размер филь- тра	d, мм	C, мм	L, мм	B, мм	H, мм
d100 246x207x250	200x200x78	100	253	340	246	207
d125 246x207x250	200x200x78	125	253	340	246	207
d160 246x207x250	200x200x78	160	253	340	246	207
d200 296x257x250	250x250x78	200	253	340	296	257
d250 351x312x250	305x305x78	250	253	340	351	312
d315 396x357x250	350x350x78	315	253	340	396	357

По запросу могут быть изготовлены корпуса других размеров.

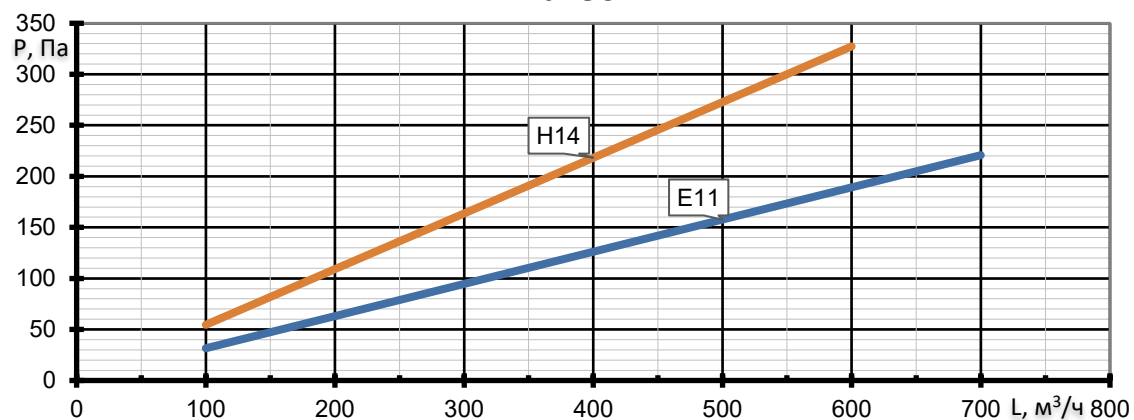
Начальное сопротивление HEPA фильтров d100 d125 d160



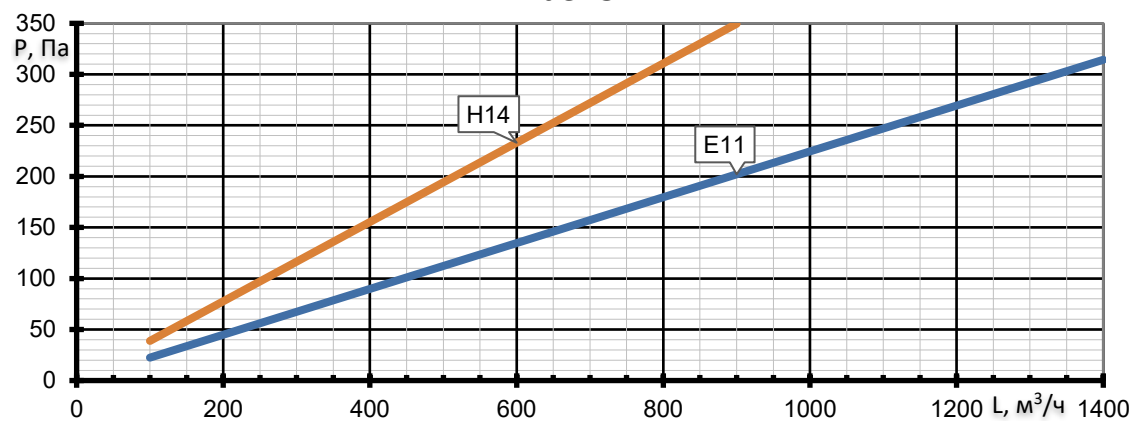
d200



d250



d315



При засорении фильтра, будет происходить изменение его характеристики и увеличение сопротивления, что в свою очередь вызовет снижение расхода воздуха. Для того чтобы расход воздуха при засорении фильтра не снизился меньше требуемого значения, рекомендуется делать запас по сопротивлению. Следует иметь в виду, что чрезмерный запас приведет к значительному увеличению габаритов и стоимости корпуса с фильтром.

Запас по производительности можно делать следующими способами:

- запас в процентах. Например, если хотим добавить 30%, то расчетное сопротивление будет:

$$\Delta p_{\text{расч}} = \Delta p_1 * 1,3$$

- по среднему значению перепада давления:

$$\Delta p_{\text{расч}} = (\Delta p_1 + \Delta p_{\text{конеч}}) / 2$$

Δp_1 – начальное сопротивление (на чистом фильтре)

$\Delta p_{\text{конеч}}$ – конечный перепад давления

Рекомендованный конечный перепад давления не более $\Delta p_{\text{конеч}} = 450$ Па.

Замена НЕРА фильтра

Для доступа к фильтру необходимо снять крышку. Перед установкой нового фильтра корпус должен быть очищен и при необходимости продезинфицирован.

Фильтр крепится прижимами. Новый фильтр должен иметь соответствующие размеры и уплотнение по ободу – на стороне входа воздуха. При установке фильтра, его уплотнение должно прилегать к опорной пластине корпуса. Следует следить за чистотой и целостностью уплотнителя и фильтрующего материала. После установки, фильтр равномерно прижимается зажимами-барашками. Следует проконтролировать плотность прилегания фильтра.

Контроль загрязнения фильтра может осуществляться с помощью отдельно устанавливаемых в воздуховоды штуцеров для измерения статического давления до и после корпуса.

Замену фильтра рекомендуется производить при достижении перепада давления не более чем 450 Па, но не реже 1 раза в год или в соответствии с регламентом местных нормативных документов.

Хранение и транспортировка

Корпус фильтра транспортируются отдельно от фильтрующей вставки. Фильтрующая вставка заказывается отдельно и устанавливается в корпус после окончания монтажа. Фильтры консервации не подвергаются.