

ПАСПОРТ

КОРПУС НЕРА ФИЛЬТРА В ГИГИЕНИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ КАНАЛЬНЫЙ Н



Назначение и область применения

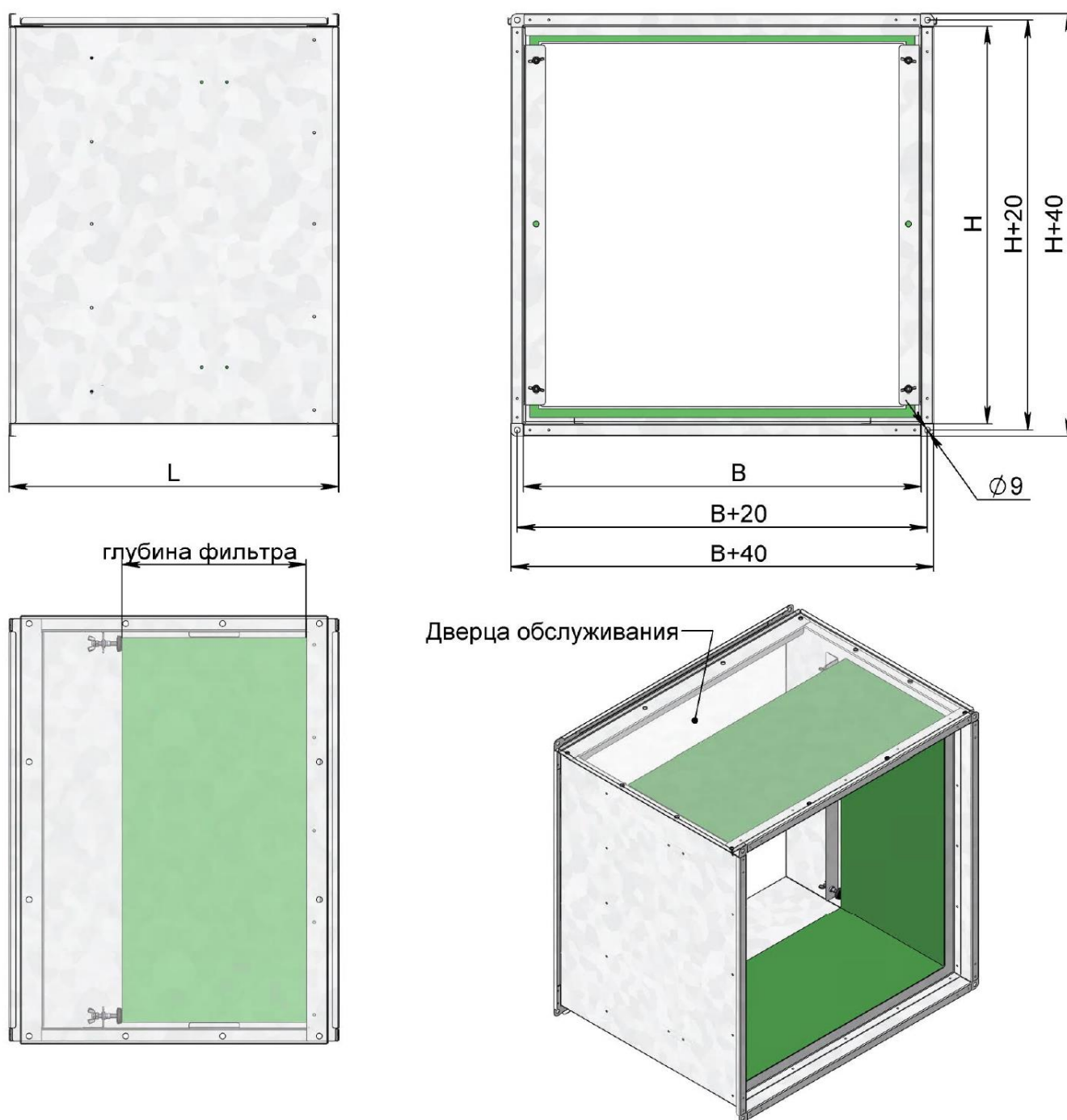
Канальные корпуса с НЕРА фильтрами монтируются в трассу воздуховода. Используются для очистки как приточного, так и вытяжного воздуха от взвешенных частиц, аэрозолей, токсичной пыли, вирусов и микробов. Применяются в медицинской, биологической и фармацевтической отраслях, а также в других чувствительных к качеству воздуха областях промышленности.

Корпус изготавливается из стальных листов и окрашивается в белый цвет RAL 9016.

Корпус для НЕРА фильтра стандартно имеет прямоугольное фланцевое подключение.

В корпусе предусмотрены штуцера отбора давления до и после фильтра.

НЕРА фильтр устанавливается в корпус и фиксируется с помощью винтов-зажимов.



Типоразмер корпуса	Размер фильтра	В, мм	Н, мм	Л, мм	Вес, кг
Н 80–325х325	305 х 305 х 78	325	325	310	5,8
Н 80–477х477	457 х 457 х 78	477	477	310	8,2
Н 80–550х550	530 х 530 х 78	550	550	310	9,3
Н 80–630х325	610 х 305 х 78	630	325	310	7,8
Н 80–630х630	610 х 610 х 78	630	630	310	10,6
Н 80–1240х630	1220 х 610 х 78	1240	630	310	14,7
Н150–325х325	305 х 305 х 150	325	325	380	6,6
Н150–477х477	457 х 457 х 150	477	477	380	9,3
Н150–550х550	530 х 530 х 150	550	550	380	10,6
Н150–630х325	610 х 305 х 150	630	325	380	8,9
Н150–630х630	610 х 610 х 150	630	630	380	12,1
Н150–1240х630	1220 х 610 х 150	1240	630	380	16,8
Н292–325х325	305 х 305 х 292	325	325	530	8,3
Н292–477х477	457 х 457 х 292	477	477	530	11,8
Н292–550х550	530 х 530 х 292	550	550	530	13,4
Н292–630х325	610 х 305 х 292	630	325	530	11,4
Н292–630х630	610 х 610 х 292	630	630	530	15,3
Н292–1240х630	1220 х 610 х 292	1240	630	530	21,5

По запросу могут быть изготовлены корпуса других размеров.

Данные для подбора HEPA фильтра

Типоразмер корпуса	Размер фильтра	Расход воздуха L ₁ , м ³ /ч	Перепад давления Δр ₁ , Па	Расход воздуха L ₂ , м ³ /ч	Перепад давления Δр ₂ , Па
Класс фильтрации E11					
Н 80–325х325	305 х 305 х 78	130	60	260	120
Н 80–477х477	457 х 457 х 78	300	60	600	120
Н 80–630х325	610 х 305 х 78	300	60	600	120
Н 80–630х630	610 х 610 х 78	550	60	1100	120
Н150–325х325	305 х 305 х 150	150	70	300	140
Н150–477х477	457 х 457 х 150	340	70	680	140
Н150–630х325	610 х 305 х 150	340	70	680	140
Н150–630х630	610 х 610 х 150	600	70	1200	140
Класс фильтрации H13					
Н 80–325х325	305 х 305 х 78	130	125	260	250
Н 80–477х477	457 х 457 х 78	300	125	600	250
Н 80–630х325	610 х 305 х 78	300	125	600	250
Н 80–630х630	610 х 610 х 78	550	125	1100	250
Н150–325х325	305 х 305 х 150	150	135	300	270
Н150–477х477	457 х 457 х 150	340	135	680	270
Н150–630х325	610 х 305 х 150	340	135	680	270
Н150–630х630	610 х 610 х 150	600	135	1200	270
Класс фильтрации H14					
Н 80–325х325	305 х 305 х 78	130	145	260	290
Н 80–477х477	457 х 457 х 78	300	145	600	290
Н 80–630х325	610 х 305 х 78	300	145	600	290

H 80–630x630	610 x 610 x 78	550	145	1100	290
H150–325x325	305 x 305 x 150	150	155	300	310
H150–477x477	457 x 457 x 150	340	155	680	310
H150–630x325	610 x 305 x 150	340	155	680	310
H150–630x630	610 x 610 x 150	600	155	1200	310

Для расчета рекомендуется брать среднее значение перепада давления

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

Δp_1 – перепад давления 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.

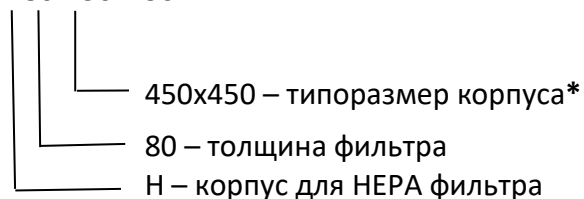
Перед установкой нового фильтра корпус должен быть очищен и продезинфицирован при необходимости.

Фильтр крепится четырьмя 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. При очистке не допускается применение растворителей и высокоагрессивных химических веществ, которые могут разрушать герметик и порошковое покрытие. После установки, фильтр равномерно прижимается зажимами-барашками. Следует проконтролировать плотность прилегания фильтра. Контроль загрязнения фильтра может осуществляться с помощью отдельно устанавливаемых в воздухопроводы 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.

СанПиН 2.1.3.1375-03: «6.17. Не реже 1 раза в месяц следует производить контроль степени загрязненности фильтров и эффективности работы устройств обеззараживания воздуха. Замена фильтров должна осуществляться по мере его загрязнения, но не реже, чем рекомендовано предприятием-изготовителем.»

Условное обозначение:

Корпус НЕРА фильтра в гигиен. испол. Канальный Н80-450x450



* - Типоразмер корпуса отражает внутренний размер присоединительного фланца.

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.