

Установки для НЕРА фильтров

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://linklima.nt-rt.ru> || idv@nt-rt.ru

■ Установки для HEPA фильтров АКФ

Применение

Установки для HEPA фильтров АКФ могут подключаться к сети приточных или вытяжных воздуховодов в системах вентиляции и кондиционирования воздуха помещений с самыми высокими требованиями к чистоте воздуха. Установка может быть использована:

- Для очистки приточного и вытяжного воздуха лабораторий,
- Для очистки приточного и вытяжного воздуха операционных, стерилизационных, помещений инфекционных отделений больниц,
- Для очистки приточного воздуха в производственных помещениях электронной, химической, фармацевтической, пищевой промышленности, на предприятиях точного машиностроения,
- Для очистки приточного воздуха при производстве киноплёнок и магнитофонных лент,
- Для очистки приточного и вытяжного воздуха в производственных помещениях ядерной технологии и т.д.

Описание

Установка АКФ-I состоит из корпуса для фильтров, соединительных фланцев и HEPA фильтров. Фильтры устанавливаются с уплотнением по всему прямоугольному сечению. Корпус изготовлен из стальных листов, которые герметично сварены в соответствии с DIN 1946, и окрашен краской RAL 9010. В корпусе имеются два патрубка для измерения перепада давления на фильтре.

Модель с безопасной заменой фильтра в "мешок" (bag-in, bag-out)

Модель bag-in, bag-out предназначена для очистки удаляемого воздуха из помещений с опасными или токсичными веществами. Система bag-in, bag-out предотвращает контактирование с загрязняющими веществами, содержащимися в отработанном фильтре, при его замене. Установка фильтра предварительной очистки продлевает срок службы HEPA фильтра. Способ замены фильтра предварительной очистки тот же, как и при замене HEPA фильтра.

Монтаж и исполнения

Установка АКФ может быть выполнена на базе единичного фильтра АКФ-I (схема 1,2) или нескольких фильтров АКФ-II (схема 3,4) в зависимости от производительности системы вентиляции. Чтобы заменить фильтр, необходим доступ к

St

RAL
9010

F



AKF-I



AKF-II

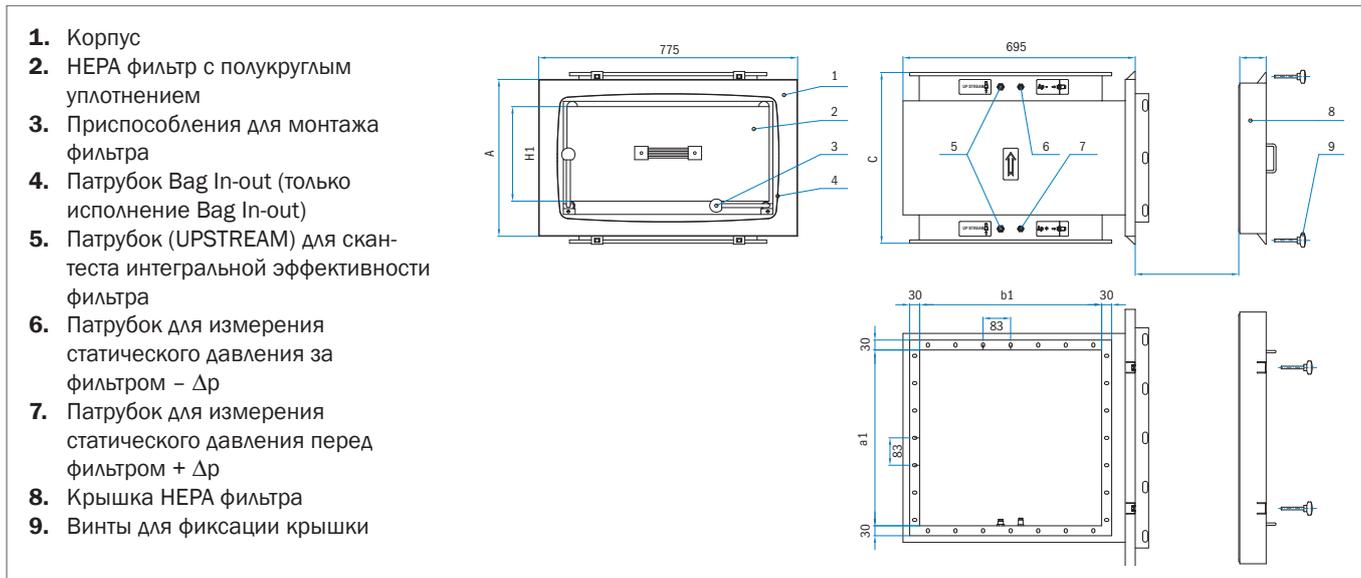
фронтальной стороне установки шириной не менее 700 мм. Выпускается несколько моделей АКФ-II в зависимости от положения соединительных фланцев A1, A2, B1, B2 (схема 4).

Комплектующие

Манометры для фильтров – см. главу Комплектующие (стр. 41).

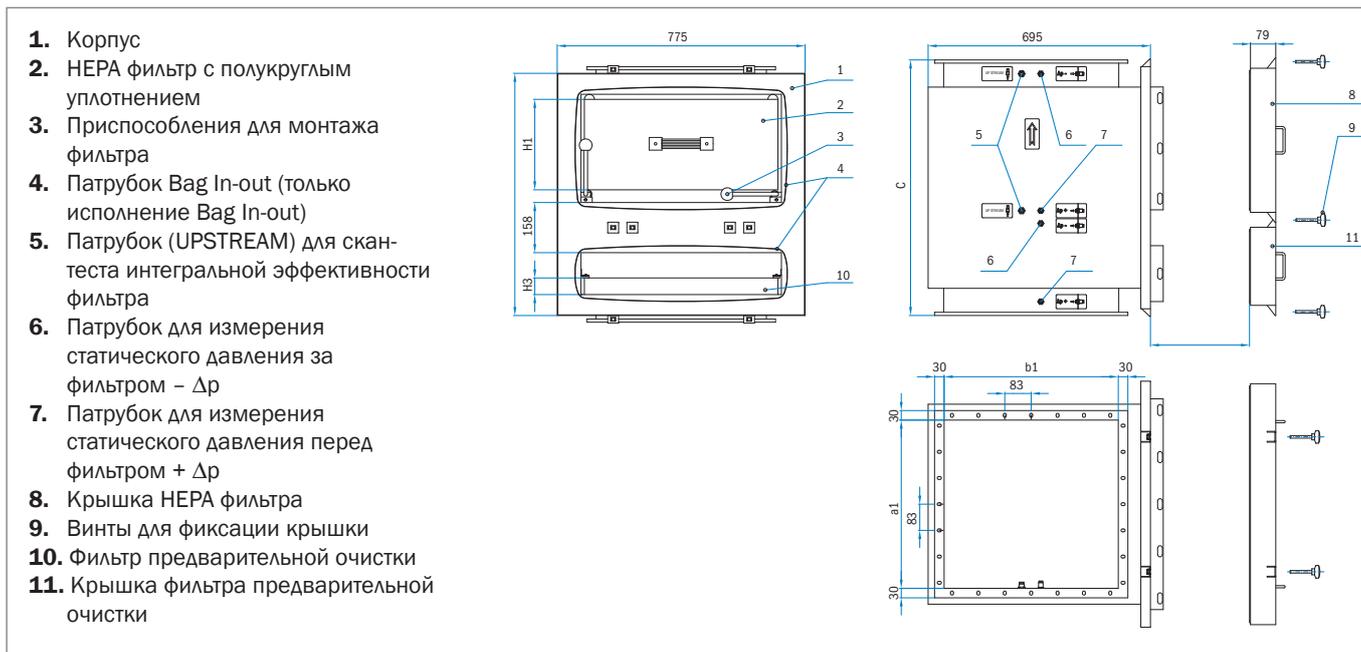
AKF-I

Схема 1



AKF-I+KPF

Схема 2



Материал и защита поверхности

Корпус и крышка фильтра изготовлены из холоднокатанной стали.

По требованию заказчика можно выбрать другой материал корпуса.

Корпус и крышка фильтра окрашены в RAL 9010. По требованию заказчика можно выбрать окраску в любой другой цвет палитры RAL.

Таблица 1: Размеры и вес корпуса AKF-I

Обозначение	H1	H3	A	C	a1	b1	Вес
HEPA фильтр 610 x 610 x 150	150	/	331	373	530	545	25.3 кг
HEPA фильтр 610 x 610 x 292	292	/	473	515	530	545	30.7 кг
HEPA фильтр 610 x 610 x 150 + фильтр предварительной очистки 610 x 610 x 50	150	50	621	663	530	545	40.9 кг
HEPA фильтр 610 x 610 x 292 + фильтр предварительной очистки 610 x 610 x 50	292	50	763	805	530	545	46.4 кг

Примечание:

- Отклонение по весу +/- 10 %.

Схема 3

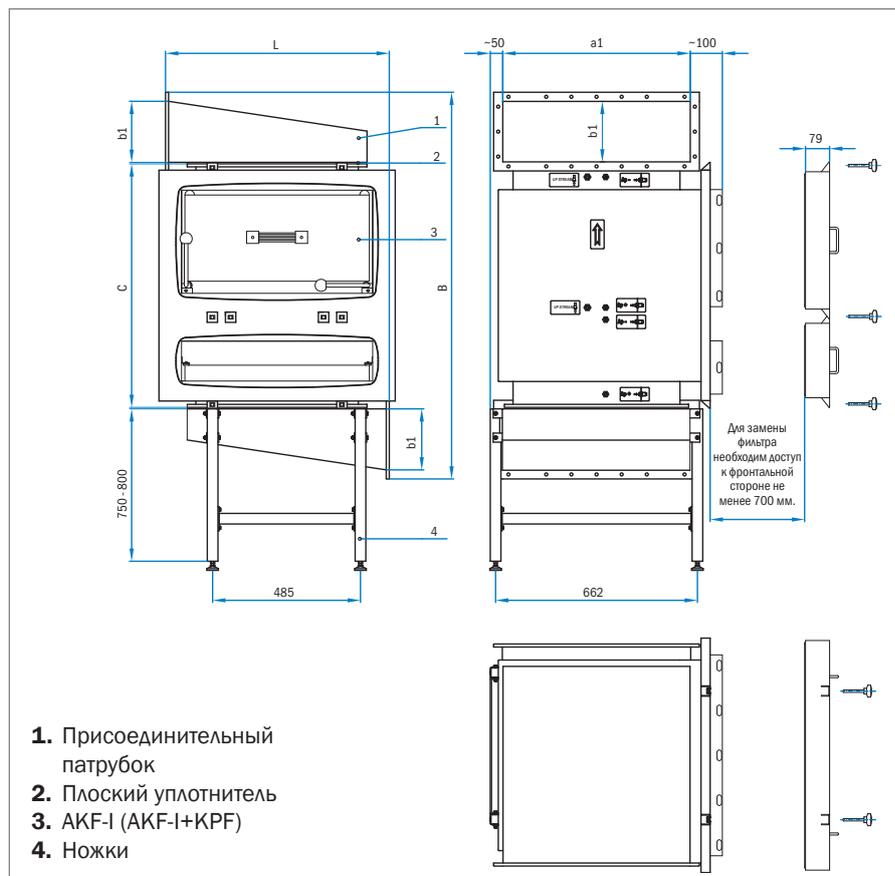
AKF-II
(номинальный размер 1, 2, 3, 4)

Материал и защита поверхности

- Присоединительные патрубки изготовлены из холоднокатаной стали.
- Плоский уплотнитель изготовлен из этилен-пропиленового каучука.
- Ножи изготовлены из стальных труб квадратного сечения.

По требованию заказчика можно выбрать другой материал корпуса.

Корпус, присоединительные патрубки, ножи и крышки фильтра окрашены в RAL 9010. По требованию заказчика можно выбрать окраску в любой другой цвет палитры RAL.



AKF-II
(номинальный размер 2D, 4D, 6D, 8D)

Схема 4

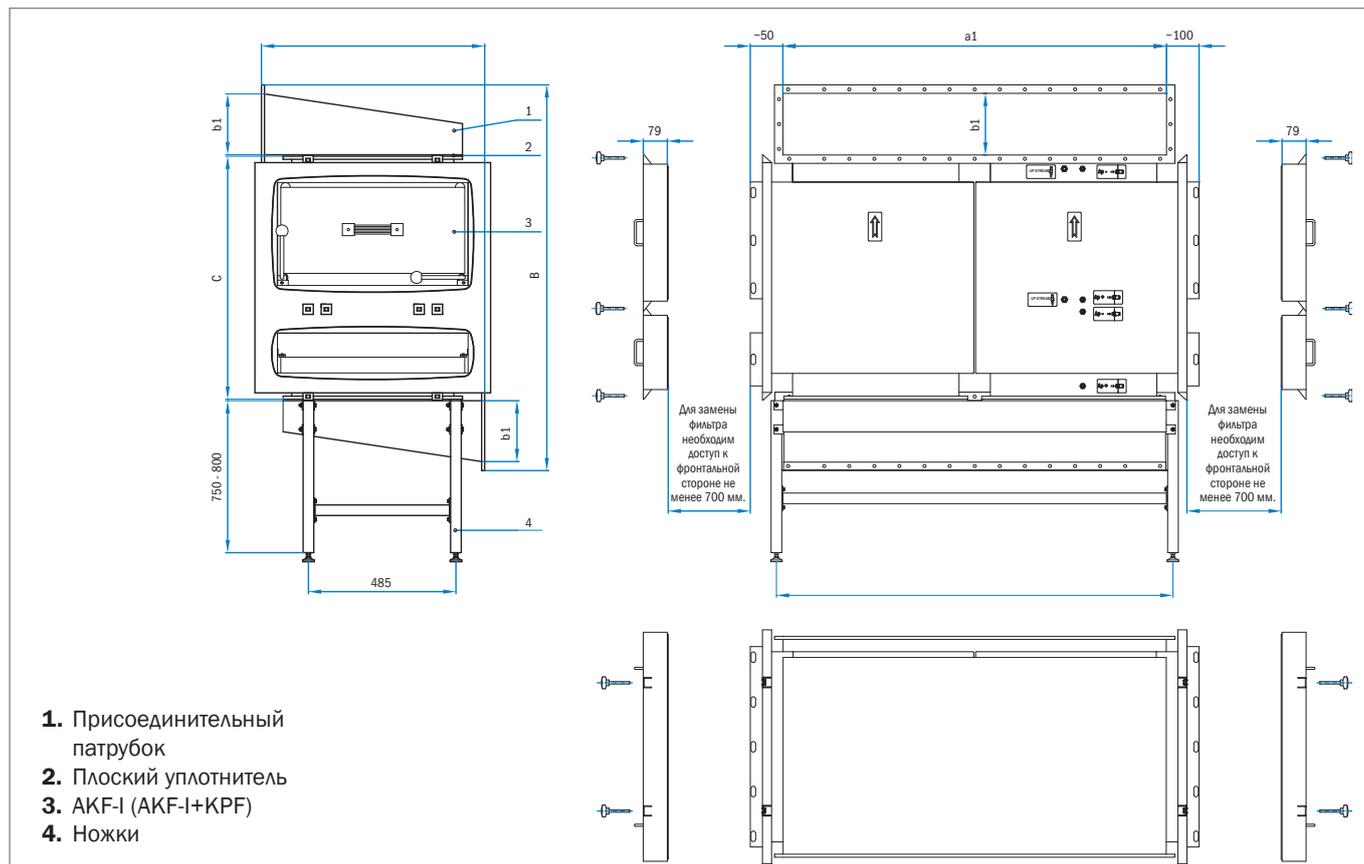


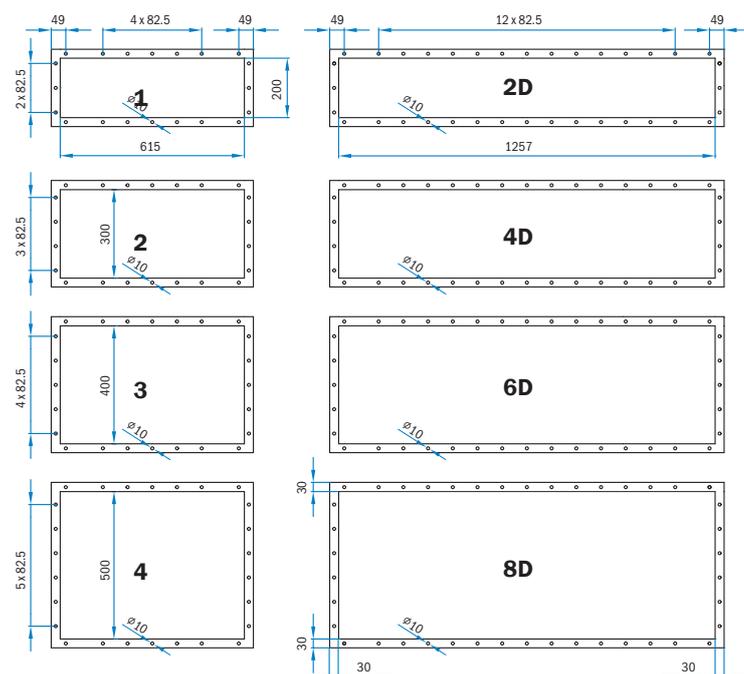
Таблица 2: Размеры и вес корпуса АКФ-II

Обозначение		АКФ-II/1, 2, 3, 4				АКФ-II/2D, 4D, 6D, 8D			
		1	2	3	4	2D	4D	6D	8D
Номинальный размер									
Кол-во фильтров по длине	n_L	1	2	3	4	1	2	3	4
Кол-во фильтров по ширине	n_W	/				2			
	L	734	1522	2312	3102	734	1522	2312	3102
Фланец	a1	615				1257			
	b1	200	300	400	500	200	300	400	500
HEPA фильтр 610x610x150	B	846	1047	1247	1447	846	1047	1247	1447
	C	373				373			
	H1	150				150			
	Вес	57 кг	123 кг	192 кг	266 кг	103 кг	217 кг	335 кг	457 кг
HEPA фильтр 610x610x150 + фильтр предварительной очистки 610x610x50	B	1136	1337	1537	1737	1136	1337	1537	1737
	C	663				663			
	H1	150				150			
	H3	50				50			
HEPA фильтр 610x610x292	B	988	1189	1389	1589	988	1189	1389	1589
	C	515				515			
	H1	292				292			
	Вес	63 кг	134 кг	209 кг	288 кг	113 кг	239 кг	368 кг	501 кг
HEPA фильтр 610x610x292 + фильтр предварительной очистки 610x610x50	B	1278	1479	1679	17879	1278	1479	1679	17879
	C	805				805			
	H1	292				292			
	H3	50				50			
Вес	78 кг	165 кг	256 кг	350 кг	145 кг	301 кг	473 кг	626 кг	

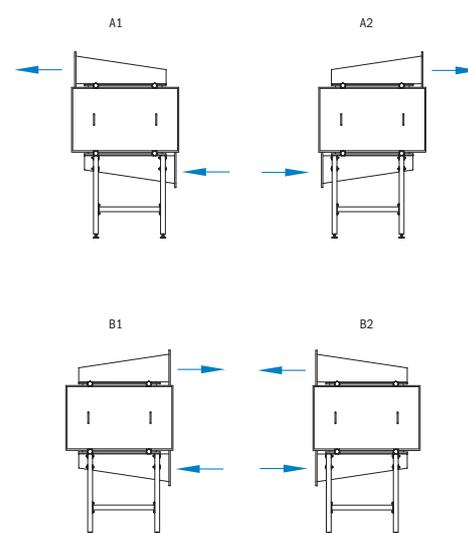
Примечание:

- Отклонение по весу +/- 10 %.

АКФ-II (размеры фланцевого соединения)



АКФ-II (положения фланцевого соединения)



Срок эксплуатации HEPA фильтра и его замена

HEPA фильтры служат для однократного использования и подлежат замене при загрязнении. Срок службы зависит от расхода воздуха, конечного перепада давлений, количества пыли в помещении. Если расход воздуха на 25 % меньше номинального, то срок службы фильтра увеличивается в 2 раза. Установка фильтра предварительной очистки значительно продлевает срок службы HEPA фильтра.

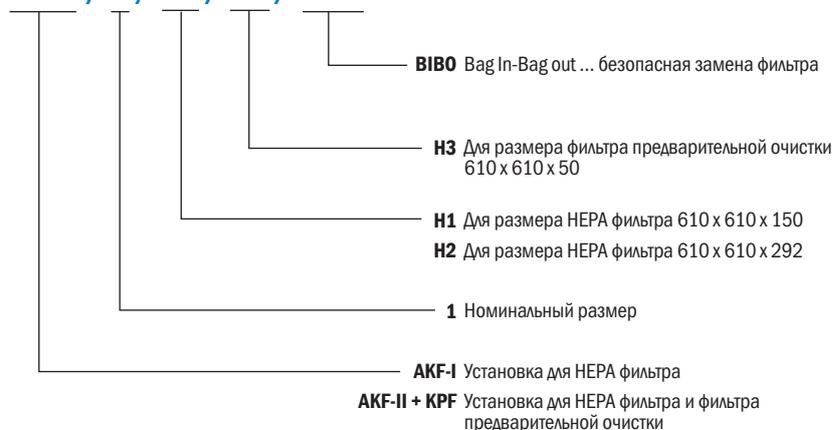
Загрязнение HEPA фильтра контролируется с помощью дифференциального манометра. Манометр соединяется с патрубками на корпусе с помощью пластиковых трубок.

Фильтр подлежит замене, когда падение давления на фильтре возрастет в два раза по сравнению с начальным падением давления. Для замены фильтра в установке АКФ необходимо отсоединить крышку, освободить держатель, вынуть раму с использованным фильтром. При установке нового фильтра все действия выполнить в обратном порядке.

Безопасная замена фильтра (BIBO) производится в том же порядке только с использованием специального мешка, прикрепленного к установочному отверстию. Отработанный фильтр извлекается из корпуса в мешок, оставшийся от предыдущей замены фильтра. Мешок затем герметично закрывается так, чтобы после отделения части мешка с использованным фильтром, другая часть мешка была герметична. Новый фильтр вставляется в мешок и мешок натягивается на оставшуюся часть старого мешка, которая закрывает отверстие. После прикрепления нового мешка, оставшаяся часть старого мешка помещается в новый мешок. Новый фильтр устанавливается через новый мешок. Мешки к установочному отверстию крепятся с помощью резинового хомута.

Образец заказа

АКФ-I / 1 / H1 / H3 / BIBO

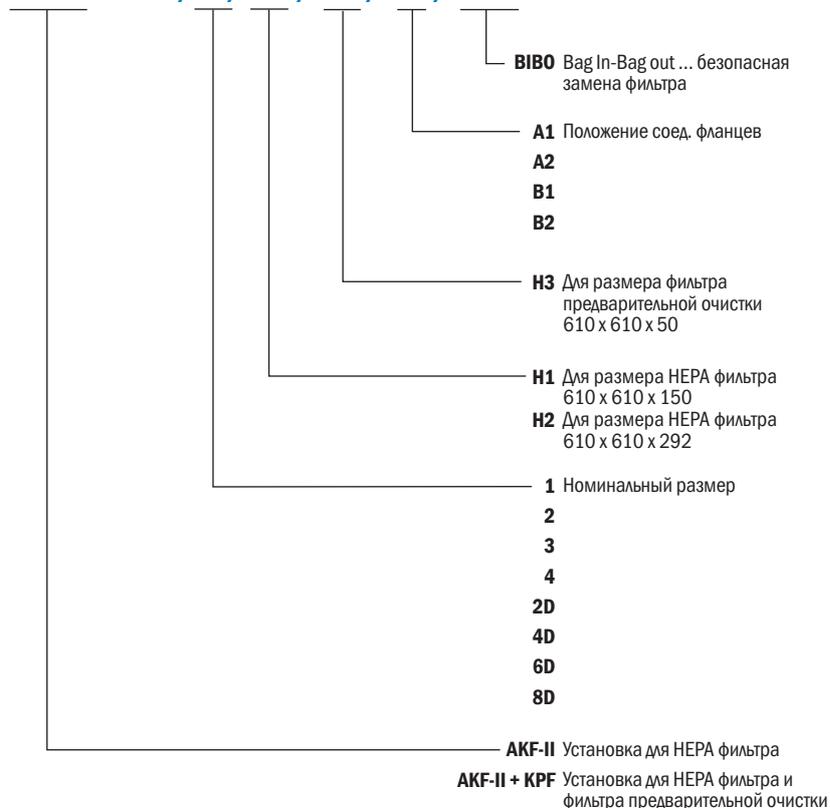


Примечание:

- Фильтр не входит в состав корпуса АКФ, его необходимо заказывать отдельно.
- По требованию заказчика изготовим корпус АКФ для других размеров HEPA фильтров.
- Манометры заказываются отдельно.

Образец заказа

АКФ-II + KPF / 1 / H1 / H3 / A1 / BIBO



Примечание:

- Фильтр не входит в состав корпуса АКФ, его необходимо заказывать отдельно.
- По требованию заказчика изготовим корпус АКФ для других размеров HEPA фильтров.
- Манометры заказываются отдельно.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://linklima.nt-rt.ru> || idv@nt-rt.ru