

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://olil.nt-rt.ru/> || oif@nt-rt.ru

Фильтр воздушный панельный металлический из сетки-плетенки ТА- ФВПМет-II. Технические характеристики.



Сделано в России. Производитель ОЛИЛ

Фильтрующий материал: Слой из специальной металлической сетки-плетенки; Класс очистки: G2; Материал корпуса: оцинкованная сталь, нержавеющая сталь, алюминий

Применение:

Для очистки от крупноразмерных частиц (пыли, пуха, жировых капель) наружного воздуха в системах приточной вентиляции и в качестве предфильтра в многоступенчатых системах фильтрации. Применяется для очистки воздуха от масляных и жировых аэрозолей в системах вытяжной вентиляции. Аналог фильтра ФЯРБ. Отрасль применения: Общественные здания, Газотурбинные и компрессорные установки

Фильтрующий материал:

Представляет собой набор сеток — слоев из специальной металлической сетки-плетенки, изготовленной из нержавеющей или низкоуглеродистой стали. Пакет сеток со стороны входа и выхода воздуха фиксируется опорной сеткой.

Класс пожаробезопасности материала — F1 по DIN53438.

Фильтрующий материал не содержит веществ, опасных для окружающей среды. Фильтр может быть утилизирован, как строительный мусор.

Расшифровка номенклатуры

Обозначение	Наименование	Описание
-------------	--------------	----------

ТА-ФВПМет- II	Тип фильтра	Обозначение панельного фильтра с фильтрующим материалом из сетки-плетенки
W	Ширина фильтра	Размер меньшей стороны фильтра, в мм
H	Высота фильтра	Размер большей стороны фильтра, в мм
P	Толщина фильтра (рамки)	Толщина фильтра (рамки) в мм; Стандартные размеры, мм: 25, 48; Возможно изготовление фильтров с любой толщиной рамки от 4мм до 5мм; 8,5 мм; от 10мм до 200мм
Кл	Класс очистки	Класс очистки G2 по ГОСТ Р ЕН 779-2014
К	Материал корпуса (рамки)	К1 – оцинкованная сталь; К2 – нержавеющая сталь; К4 – алюминий (8,5 мм)
С	Материал сетки	С2 – оцинкованная сталь; С5 – нержавеющая сталь
Рч	Наличие ручек	Рч – наличие ручек Примечание. Заказ фильтров с ручками необходимо сопровождать эскизом и/или подробным описанием, где должны располагаться ручки (по ширине, высоте, с торца, на какой высоте и т.п.), количество ручек.
ИФ	Исполнение фильтра	У – усиленная конструкция; Принудительно усиленная конструкция делается при периметре рамки более 3000 мм

Примечание:

При толщине фильтра (рамки) больше 30 мм необходимо согласовывать конструкцию фильтра с заказчиком и производством, т.к. в этом случае возможно понадобится вставка дополнительной рамки, что значительно удорожит стоимость конструкции фильтра.

При толщине фильтра менее 20 мм, количество основных слоев уменьшается.

Таблица кодировок обозначения стандартных размеров

Размер, мм	Обозначение
------------	-------------

287	3
490	5
592	6
892	9

Пример обозначения стандартного фильтра

ТА-ФВПмет-II-66-25-G2 Расшифровка обозначения: Фильтр Воздушный Панельный, с фильтрующим материалом из сетки плетенки размер: ширина 592 мм, высота 592 мм, толщина рамки 25 мм, класс очистки G2.

Пример обозначения нестандартного фильтра

ТА-ФВПмет-II-700-800-40-G2 Расшифровка обозначения: Фильтр Воздушный Панельный, с фильтрующим материалом из сетки плетенки размер: ширина 700 мм, высота 800 мм, толщина рамки 40 мм, класс фильтра G2.

Технические параметры основных типоразмеров

Обозначение	Габаритные размеры, мм			Номинальная производительность, м ³ /ч
	Ширина, W	Высота, H	Толщина рамки, P	
ТА-ФВПмет-II-33-25-G2	287	287	25	500-850
ТА-ФВПмет-II -35-25-G2	287	490	25	800-1400
ТА-ФВПмет-II -36-25-G2	287	592	25	1000-1700
ТА-ФВПмет-II -39-25-G2	287	892	25	1500-2500
ТА-ФВПмет-II -55-25-G2	490	490	25	1400-2350

ТА-ФВПМет-II -56-25-G2	490	592	25	1650-2800
ТА-ФВПМет-II -59-25-G2	490	892	25	2500-4200
ТА-ФВПМет-II -66-25-G2	592	592	25	2000-3400
ТА-ФВПМет-II -69-25-G2	592	892	25	3000-5100
ТА-ФВПМет-II -99-25-G2	892	892	25	4500-7600
ТА-ФВПМет-II -33-48- G2	287	287	48	500-850
ТА-ФВПМет-II -35-48- G2	287	490	48	800-1400
ТА-ФВПМет-II -36-25- G2	287	592	48	1000-1700
ТА-ФВПМет-II -39-48- G2	287	892	48	1500-2500
ТА-ФВПМет-II -55-48- G2	490	490	48	1400-2350
ТА-ФВПМет-II -56-48- G2	490	592	48	1650-2800
ТА-ФВПМет-II -59-48- G2	490	892	48	2500-4200
ТА-ФВПМет-II -66-48- G2	592	592	48	2000-3400
ТА-ФВПМет-II -69-48- G2	592	892	48	3000-5100
ТА-ФВПМет-II -99-48- G2	892	892	48	4500-7600

По заказу изготавливаются фильтры с другими размерами

Технические характеристики

Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2014	Средняя пылезадерживающая способность Am, %	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м3/ч х м2 (фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление, Па	
			начальное	конечное
			Глубина, мм	
			25	
G2	65 < Am < 80	5400 — 9700 (1,5-2,7)	12-30	250

Технические параметры и характеристики фильтров соответствуют ГОСТ Р ЕН 779-2014.

Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра ТА-ФВМет-II

Класс фильтра	Толщина фильтра, мм	Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра (Па) при воздушной нагрузке (м3/ч *м2)						
		2500	4100	5820	6790	7275	8730	9700
G2	25	24	31	39	44	47	57	64

Расчет номинальной производительности для фильтров нестандартных размеров:

$$Q_n = F_{вх} \times q_n$$

- Где Q_n — номинальная производительность фильтра, м³/ч
- q_n — номинальная удельная воздушная нагрузка, м³/ч*м²
- $F_{вх}$ — площадь входного сечения фильтра, м²

Условия эксплуатации

- Фильтры сохраняют свои технические характеристики при температуре фильтруемого воздуха от -40 до 70 °С.
- Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.
- Замена фильтров производится при достижении конечного аэродинамического сопротивления фильтра.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (352)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://olil.nt-rt.ru/> || oif@nt-rt.ru