

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 карманный ТА-ФВК-S средней очистки с фильтровальным материалом из полиэстера. Технические характеристики.



Сделано в России. Производитель ОЛИЛ

Фильтрующий материал: Полиэстер; Класс очистки: М5, М6; Материал корпуса: оцинкованная сталь, нержавеющая сталь

Самовывоз. Со склада в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Казани и Алма-Аты (Казахстан).

Применение:

Применяется для очистки от пыли наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции в качестве фильтров второй ступени очистки в многоступенчатых системах фильтрации или в качестве основного фильтра в одноступенчатых системах. Аналог фильтра ФяК. Отрасль применения: Общественные здания, Газотурбинные и компрессорные установки, Автомобильная промышленность, Очистка воздуха в покрасочных камерах, Больницы и госпитали, Грибные производства, Микробиологическая промышленность, Микроэлектроника, Общеобменная вентиляция, Пищевая промышленность, Фармацевтическая промышленность.

Фильтрующий материал:

Изготавливают из 100% полиэстера высокого качества методом термоскрепления синтетических бикомпонентных волокон при температуре более 120° С

Класс пожаробезопасности материала — F1 по DINS53438.

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

Расшифровка номенклатуры

Обозначение	Наименование	Описание
ТА-ФВК-S	Тип фильтра	Обозначение карманного фильтра тонкой очистки с фильтрующим материалом из полиэстера
W	Ширина фильтра	Размер сторон, перпендикулярных боковой плоскости карманов, в мм, 100 мм min, 1500 мм max
H	Высота фильтра	Размер сторон, параллельных боковой плоскости карманов, в мм, 100 мм min, 1000 мм max
L	Глубина карманов	Глубина карманов в мм, 100 мм min, 650 мм max
NK	Количество карманов	Количество карманов. Рекомендуемое количество карманов см. в таблице
Кл	Класс очистки	Класс очистки M5 по ГОСТ Р EN 779-2014
P	Исполнение рамки	Пк — проволочный каркас; 25 -толщина рамки 25 мм; 20 — толщина рамки 20 мм

Коды обозначения размеров

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

287	3
490	5
592	6
892	9

Расчет количества карманов для нестандартных типоразмеров

$$NK=W/100$$

Где NK — количество карманов, W — ширина фильтра в мм.

Значение NK округляется до ближайшего целого числа.

Пример обозначения стандартного фильтра

ТА-ФВК-S-66-300-6-M5/20

Расшифровка обозначения: Фильтр Воздушный Карманный тонкой очистки с фильтрующим материалом из полиэстера размер: ширина 592 мм, высота 592 мм, глубина карманов 300 мм, количество карманов 6 шт., класс очистки M5, толщина рамки 20 мм.

Пример обозначения нестандартного фильтра

ТА-ФВК-S-700-500-400-7-M5/25

Расшифровка обозначения: Фильтр Воздушный Карманный тонкой очистки с фильтрующим материалом из полиэстера, размер: ширина 700 мм, высота 500 мм, глубина карманов 400 мм, количество карманов 7 шт., класс очистки M5, толщина рамки 25 мм.

Технические характеристики

Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2014	Средняя пылезадерживающая способность Em, %	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м ³ /ч х м ² (фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление, Па	
			начальное	конечное
			300	600

M5	40 < Em < 60	9700 (2,7)	57	50	450
----	--------------	------------	----	----	-----

Технические параметры основных типоразмеров

Обозначение	Габаритные размеры, мм					Номинальная производительность, м³/ч
	Ширина, W	Высота, H	Глубина кармана, L	Кол-во карманов, Nk	Толщина рамки, P	
ТА-ФВК-S-33-600-3-M5/25	287	287	600	3	25	850
ТА-ФВК-S -35-600-3-M5/25	287	490	600	3	25	1400
ТА-ФВК-S -36-600-3-M5/25	287	592	600	3	25	1700
ТА-ФВК-S -53-600-5-M5/25	490	287	600	5	25	1400
ТА-ФВК-S -56-600-5-M5/25	490	592	600	5	25	2800
ТА-ФВК-S -63-600-6-M5/25	592	287	600	6	25	1700
ТА-ФВК-S -65-600-6-M5/25	592	490	600	6	25	2800

ТА-ФБК-S -66-600-6-M5/25	592	592	600	6	25	3400
ТА-ФБК-S -69-600-6-M5/25	592	892	600	6	25	5100
ТА-ФБК-S -96-600-9-M5/25	892	592	600	9	25	5100
ТА-ФБК-S -33-300-3-M5/20	287	287	300	3	20	850
ТА-ФБК-S -35-300-3-M5/20	287	490	300	3	20	1400
ТА-ФБК-S -36-300-3-M5/20	287	592	300	3	20	1700
ТА-ФБК-S -53-300-5-M5/20	490	287	300	5	20	1400
ТА-ФБК-S -56-300-5-M5/20	490	592	300	5	20	2800
ТА-ФБК-S -63-300-6-M5/20	592	287	300	6	20	1700

ТА-ФВК-S -65-300-6-M5/20	592	490	300	6	20	2800
ТА-ФВК-S -66-300-6-M5/20	592	592	300	6	20	3400
ТА-ФВК-S -69-300-6-M5/20	592	892	300	6	20	5100
ТА-ФВК-S -96-300-9-M5/20	892	592	300	9	20	5100

По заказу изготавливаются фильтры с другими размерами.

Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра ТА-ФВК-S

Класс фильтра	Глубина кармана, мм	Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра (Па) при воздушной нагрузке (м³/ч * м²)							
		4850	5820	6790	7275	8730	9700	10670	12125
M5	600	13	19	26	30	41	50	58	70
M5	300	17	24	31	35	48	57	66	80

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, m^2

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 (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://oil.nt-rt.ru/> || oif@nt-rt.ru