

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 грубой очистки с фильтровальным материалом из полиэстера. Технические характеристики.



Сделано в России. Производитель ОЛИЛ

Фильтрующий материал: Полиэстер; Класс очистки: G3, G4; Материал корпуса: оцинкованная сталь, нержавеющая сталь

Применение:

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

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	Тип фильтра	Обозначение карманного фильтра грубой очистки с фильтрующим материалом из полиэстера
W	Ширина фильтра	Размер сторон, перпендикулярных боковой плоскости карманов, в мм, 100 мм min, 2960 мм max
H	Высота фильтра	Размер сторон, параллельных боковой плоскости карманов, в мм, 100 мм min, 1300 мм max
L	Глубина карманов	Глубина карманов в мм, 100 мм min, 1000 мм max
NK	Количество карманов	Количество карманов. Рекомендуемое количество карманов см. в таблице
Кл	Класс очистки	Класс очистки G3, G4 по ГОСТ Р EN 779-2014
P	Исполнение рамки	Пк — проволочный каркас 25 -толщина рамки 25 мм 2 0 — 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-66-300-6-G4/20

Расшифровка обозначения: Фильтр Воздушный Карманный грубой очистки с фильтрующим материалом из полиэстера размер: ширина 592 мм, высота 592 мм, глубина карманов 300 мм, количество карманов 6 шт., класс очистки G4, толщина рамки 20 мм.

Пример обозначения нестандартного фильтра

ТА-ФВК-700-500-400-7-G4/25

Расшифровка обозначения: Фильтр Воздушный Карманный грубой очистки с фильтрующим материалом из полиэстера, размер: ширина 700 мм, высота 500 мм, глубина карманов 400мм, количество карманов 7 шт., класс очистки G4, толщина рамки 25 мм.

Технические характеристики

Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2014	Средняя пылезадерживающая способность Am, %	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м ³ /ч x м ² (фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление, Па		
			начальное		конечное
			Глубина кармана, мм		
			300	600	
G3	80 < Am < 90	9700 (2,7)	36	29	250
G4	90 < Am	9700 (2,7)	48	40	250

Технические параметры основных типоразмеров

Обозначение	Габаритные размеры, мм					Номинальная производительность, м ³ /ч
	Ширина, W	Высота, H	Глубина кармана, L	Кол-во карманов, Nk	Толщина рамки, P	

ТА-ФБК-33-600-3-G3 {G4)/25	287	287	600	3	25	850
ТА-ФБК-35-600-3-G3 (G4)/25	287	490	600	3	25	1400
ТА-ФБК-36-600-3-G3 (G4)/25	287	592	600	3	25	1700
ТА-ФБК-53-600-5-G3 (G4)/25	490	287	600	5	25	1400
ТА-ФБК-56-600-5-G3 (G4)/25	490	592	600	5	25	2800
ТА-ФБК-63-600-6-G3 (G4)/2S	592	287	600	6	25	1700
ТА-ФБК-65-600-6-G3 (G4)/25	592	490	600	6	25	2800
ТА-ФБК-66-600-6-G3 (G4)/2S	592	592	600	6	25	3400
ТА-ФБК-69-600-6-G3 (G4)/25	592	892	600	6	25	5100

ТА-ФБК-96-600-9-G3 (G4)/25	892	592	600	9	25	5100
ТА-ФБК-33-300-3-G3 (G4)/20	287	287	300	3	20	850
ТА-ФБК-35-300-3-G3 (G4)/20	287	490	300	3	20	1400
ТА-ФБК-36-300-3-G3 (G4)/20	287	592	300	3	20	1700
ТА-ФБК-53-300-5-G3 (G4)/20	490	287	300	5	20	1400
ТА-ФБК-56-300-5-G3(G4)/20	490	592	300	5	20	2800
ТА-ФБК-63-300-6-G3 (G4)/20	592	287	300	6	20	1700
ТА-ФБК-65-300-6-G3 (G4)/20	592	490	300	6	20	2800
ТА-ФБК-66-300-6-G3 (G4)/20	592	592	300	6	20	3400

ТА-ФВК-69-300-6-G3 (G4)/20	592	892	300	6	20	5100
ТА-ФВК-96-300-9-G3 (G4)/20	892	592	300	9	20	5100

По заказу изготавливаются фильтры с другими размерами

Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра ТА-ФВК

Класс фильтра	Глубина кармана, мм	Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра (Па) при воздушной нагрузке (м ³ /ч * м ²)							
		4850	5820	6790	7275	8730	9700	10670	12125
G3	600	2	7	12	15	23	29	35	46
G3	300	6	11	17	20	29	36	43	54
G4	600	10	15	21	24	33	40	47	58
G4	300	17	22	28	31	41	48	55	66

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 х м²

$F_{вх}$ — площадь входного сечения фильтра, м²

Условия эксплуатации

1. Фильтры сохраняют свои технические характеристики при температуре фильтруемого воздуха от -40 до +70 °С.
2. Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.
3. Замена фильтров производится при достижении конечного аэродинамического сопротивления фильтра или при достижении сопротивления указанного в паспорте на вентиляционную установку.

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