

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 тонкой очистки с фильтрующим материалом Meltblown. Технические характеристики.



Сделано в России. Производитель ОЛИЛ

Фильтрующий материал: Meltblown; Класс очистки: F7, F8, F9, M6, M5; Материал корпуса: оцинкованная сталь, нержавеющая сталь

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: Общеобменная вентиляция, Общественные здания, Газотурбинные и компрессорные установки, Больницы и госпитали, Автомобильная промышленность, Микробиологическая промышленность, Микроэлектроника, Пищевая промышленность, Фармацевтическая промышленность, Очистка воздуха в покрасочных камерах.

Фильтрующий материал:

Изготавливают из синтетических волокон, таких как полипропилен (PP), полиэстер (PET), полиэтилен (PE) с точкой плавления 115°C, 160°C и 220°C по технологии Meltblown

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-ФВК	Тип фильтра	Обозначение карманного фильтра тонкой очистки с фильтрующим материалом Meltblown
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, 1300 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, M6, F7, F8, F9 по ГОСТ Р ЕН 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 класса M5

$$NK=W/100$$

Расчет количества карманов для нестандартных типоразмеров класса М6-F9

Для фильтров шириной до 710 мм включительно $NK=W/75$

Для фильтров шириной от 720 мм до 940 мм количество карманов должно быть 10 шт.

Для фильтров шириной более 950 мм $NK=W/90$, 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-М5/20

Расшифровка обозначения: Фильтр Воздушный Карманный тонкой очистки с фильтрующим материалом Meltblown размер: ширина 592 мм, высота 592 мм, глубина карманов 300 мм, количество карманов 6 шт., класс очистки М5, толщина рамки 20 мм.

Пример обозначения нестандартного фильтра

ТА-ФВК-700-500-400-9-F7/25

Расшифровка обозначения: Фильтр Воздушный Карманный тонкой очистки с фильтрующим материалом Meltblown, размер: ширина 700 мм, высота 500 мм, глубина карманов 400 мм, количество карманов 9 шт., класс очистки М5, толщина рамки 25 мм.

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	
				M5	M6-F9		
ТА-ФВК-33-600-3- M5 (M6-F9)/25	287	287	600	3	4	25	850
ТА-ФВК-35-600-3- M5 (M6-F9)/25	287	490	600	3	4	25	1400

ТА-ФБК-36-600-3- М5 (М6-Ф9)/25	287	592	600	3	4	25	1700
ТА-ФБК-53-600-5- М5 (М6-Ф9)/25	490	287	600	5	6	25	1400
ТА-ФБК-56-600-5- М5 (М6-Ф9)/25	490	592	600	5	6	25	2800
ТА-ФБК-63-600-6- М5 (М6-Ф9)/25	592	287	600	6	8	25	1700
ТА-ФБК-65-600-6- М5 (М6-Ф9)/25	592	490	600	6	8	25	2800
ТА-ФБК-66-600-6- М5 (М6-Ф9)/25	592	592	600	6	8	25	3400
ТА-ФБК-69-600-6- М5 (М6-Ф9)/25	592	892	600	6	8	25	5100
ТА-ФБК-96-600-9- М5 (М6-Ф9)/25	892	592	600	9	10	25	5100
ТА-ФБК-33-300-3- М5 (М6-Ф9)/20	287	287	300	3	4	20	850
ТА-ФБК-35-300-3- М5 (М6-Ф9)/20	287	490	300	3	4	20	1400

ТА-ФВК-36-300-3- М5 (М6-Ф9)/20	287	592	300	3	4	20	1700
ТА-ФВК-53-300-5- М5 (М6-Ф9)/20	490	287	300	5	6	20	1400
ТА-ФВК-56-300-5- М5 (М6-Ф9)/20	490	592	300	5	6	20	2800
ТА-ФВК-63-300-6- М5 (М6-Ф9)/20	592	287	300	6	8	20	1700
ТА-ФВК-65-300-6- М5 (М6-Ф9)/20	592	490	300	6	8	20	2800
ТА-ФВК-66-300-6- М5 (М6-Ф9)/20	592	592	300	6	8	20	3400
ТА-ФВК-69-300-6- М5 (М6-Ф9)/20	592	892	300	6	8	20	5100
ТА-ФВК-96-300-9- М5 (М6-Ф9)/20	892	592	300	9	10	20	5100

По заказу изготавливаются фильтры с другими размерами.

Технические характеристики

Класс фильтра по	Средняя пылезадерживающая	Номинальная удельная воздушная нагрузка,	Аэродинамическое сопротивление, Па
------------------	---------------------------	------------------------------------------	------------------------------------

ГОСТ Р ЕН 779-2014	способность Em, %	м³/ч х м² (фронтальная скорость, м/с)	начальное		конечное
			Глубина кармана, мм		
			300	600	
M5	40 < Em < 60	9700 (2,7)	62	53	450
M6	60 < Em < 80	9700 (2,7)	80	66	450
F7	80 < Em < 90	9700 (2,7)	116	96	450
F8	90 < Em < 95	9700 (2,7)	142	111	450
F9	95 < Em	9700 (2,7)	161	124	450

Фильтры могут эксплуатироваться в интервале от 75% до 125% от номинального значения производительности.

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

Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра ТА-ФВК тонкой очистки с фильтрующим материалом Meltblown

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	14	20	27	31	43	53	63	81
M5	300	17	25	34	38	52	62	73	90
M6	600	22	29	38	42	56	66	78	98

M6	300	33	41	49	54	69	80	92	110
F7	600	53	60	67	72	85	96	106	124
F7	300	61	71	80	87	104	116	128	149
F8	600	63	71	80	85	99	111	122	141
F8	300	85	96	106	111	129	142	154	176
F9	600	74	82	91	96	112	124	137	159
F9	300	103	113	124	131	149	161	176	200

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.

Фильтр воздушный карманный с предфильтром ТА-ФВК-РФ с фильтрующим материалом Meltblown. Технические характеристики.



Сделано в России. Производитель ОЛИЛ

Фильтрующий материал: Meltblown; Класс очистки: M6, F7, F8, F9; Материал корпуса: оцинкованная сталь, нержавеющая сталь

Применение:

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

Фильтрующий материал:

Конструктивно состоит из трех слоев: внутренний слой — фильтрующий материал Meltblown, со стороны входа воздуха — предфильтр класса G4, со стороны выхода воздуха армирующий слой — spandbond.

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-РФ	Тип фильтра	Обозначение карманного фильтра тонкой очистки с фильтрующим материалом Meltblown, с предфильтром
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, 1300 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 M6, F7, F8, F9 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

Для фильтров шириной до 710 мм включительно $NK=W/75$

Для фильтров шириной от 720 мм до 940 мм количество карманов должно быть 10 шт.

Для фильтров шириной более 950 мм $NK=W/90$ Где NK — количество карманов, W— ширина фильтра в мм. значение NK округляется до ближайшего целого числа.

Пример обозначения стандартного фильтра

ТА-ФВК-PF-66-300-8-F8/20

Расшифровка обозначения: Фильтр Воздушный Карманный тонкой очистки с фильтрующим материалом Meltblown с предфильтром, размер: ширина 592 мм, высота 592 мм, глубина карманов 300мм, количество карманов 8 шт., класс очистки F8, толщина рамки 20 мм.

Пример обозначения нестандартного фильтра

ТА-ФВК-PF-700-500-400-9-F7/25

Расшифровка обозначения: Фильтр Воздушный Карманный тонкой очистки с фильтрующим материалом Meltblown с предфильтром, размер: ширина 700 мм, высота 500 мм, глубина карманов 400 мм, количество карманов 9 шт, класс очистки F7, толщина рамки 25 мм.

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-ФВК-PF-33-600-3- M6 (F7-F9)/25	287	287	600	4	25	850
ТА-ФВК- PF -35-600-3- M6 (F7-F9)/25	287	490	600	4	25	1400
ТА-ФВК- PF -36-600-3- M6 (F7-F9)/25	287	592	600	4	25	1700
ТА-ФВК- PF -53-600-5- M6 (F7-F9)/25	490	287	600	6	25	1400
ТА-ФВК- PF -56-600-5- M6 (F7-F9)/25	490	592	600	6	25	2800
ТА-ФВК- PF -63-600-6- M6 (F7-F9)/25	592	287	600	8	25	1700
ТА-ФВК- PF -65-600-6- M6 (F7-F9)/25	592	490	600	8	25	2800

ТА-ФБК- PF -66-600-6- M6 (F7-F9)/25	592	592	600	8	25	3400
ТА-ФБК- PF -69-600-6- M6 (F7-F9)/25	592	892	600	8	25	5100
ТА-ФБК- PF -96-600-9- M6 (F7-F9)/25	892	592	600	10	25	5100
ТА-ФБК- PF -33-300-3- M6 (F7-F9)/20	287	287	300	4	20	850
ТА-ФБК- PF -35-300-3- M6 (F7-F9)/20	287	490	300	4	20	1400
ТА-ФБК- PF -36-300-3- M6 (F7-F9)/20	287	592	300	4	20	1700
ТА-ФБК- PF -53-300-5- M6 (F7-F9)/20	490	287	300	6	20	1400
ТА-ФБК- PF -56-300-5- M6 (F7-F9)/20	490	592	300	6	20	2800
ТА-ФБК- PF -63-300-6- M6 (F7-F9)/20	592	287	300	8	20	1700
ТА-ФБК- PF -65-300-6- M6 (F7-F9)/20	592	490	300	8	20	2800

ТА-ФВК- PF -66-300-6- M6 (F7-F9)/20	592	592	300	8	20	3400
ТА-ФВК- PF -69-300-6- M6 (F7-F9)/20	592	892	300	8	20	5100
ТА-ФВК- PF -96-300-9- M6 (F7-F9)/20	892	592	300	10	20	5100

По заказу изготавливаются фильтры с другими размерами.

Технические характеристики

Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2014	Средняя пылезадерживающая способность E_m , %	Номинальная удельная воздушная нагрузка, $m^3/ч \times m^2$ (фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление, Па		
			начальное		конечное
			Глубина кармана, мм		
			300	600	
M6	$60 < E_m < 80$	9700 (2,7)	110	95	450
F7	$80 < E_m < 90$	9700 (2,7)	146	126	450
F8	$90 < E_m < 95$	9700 (2,7)	184	146	450
F9	$95 < E_m$	9700 (2,7)	205	159	450

Фильтры могут эксплуатироваться в интервале от 75% до 125% от номинального значения производительности.

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

Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра ТА-ФВК-РФ с фильтрующим материалом Meltblown

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	47	54	63	67	84	95	107	128
M5	300	63	71	79	84	99	110	122	140
F7	600	75	82	93	98	114	126	139	155
F7	300	91	101	110	117	134	146	158	179
F8	600	98	106	115	120	134	146	157	176
F8	300	125	136	146	151	169	184	198	221
F9	600	109	117	126	131	147	159	172	194
F9	300	143	153	164	171	189	205	221	250

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 (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