

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 кассетный заливочный ТА-ФВКас-III. Технические характеристики.



Сделано в России. Производитель ОЛИЛ

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

Расшифровка номенклатуры

ТА-ФВКас-III	W	H	P	Кл	ОС
Тип фильтра	Ширина фильтра	Высота фильтра	Толщина фильтра (рамки)	Класс очистки и	Опорная сетка
Обозначение кассетного фильтра из химволокна с полиуретановым уплотнителем	Размер стороны перпендикулярной линиям гофр, в мм 100 min, 2960 max	Размер стороны параллельной линиям гофр, в мм 100 min, 1000 max	Толщина фильтра в мм оцинкованная сталь – от 27 до 600 мм нержавеющая сталь – от 27 до 600 мм МДФ – от 45 до 600 мм	Класс очистки и G3, G4, M5 по ГОСТ Р EN 779-	K1 – оцинкованная сталь K2 – нержавеющая сталь K4 – алюминий K7 – МДФ

			алюминий экструдированный – 66, 78, 90, 117, 150, 300 мм. Стандартные размеры, мм: 78, 150, 292, 300	2014	
--	--	--	---	------	--

Коды обозначения стандартных размеров

Размер, мм	Обозначение
287	3
490	5
592	6
892	9

Технические характеристики

Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779- 2014	Средняя пылезадерживающая способность Am, % (средняя эффективность Em)	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м3/ч х м2(фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление, Па		
			Начальное		Конечное
			Глубина, мм		
			48	96	
G3	$80 \leq A_m < 90$	9700 (2,7)	53	41	250
G4	$90 \leq A_m$	9700 (2,7)	58	45	250

M5	$40 \leq Am < 60$	9700 (2,7)					75	60	450
----	-------------------	------------	--	--	--	--	----	----	-----

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

Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра ТА-ФВКас-III

Класс фильтра	Толщина фильтра, мм	Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра (Па) при воздушной нагрузке ($m^3/ч \cdot m^2$)							
		4850	5820	6790	7275	8730	9700	10670	12125
M5	48	27	36	44	49	64	75	87	106
M5	96	15	23	31	36	50	60	72	90

Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра ТА-ФВКас-III

Класс фильтра	Толщина фильтра, мм	Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра (Па) при воздушной нагрузке ($m^3/ч \cdot m^2$)							
		4850	5820	6790	7275	8730	9700	10670	12125
G3	48	11	19	27	31	44	53	64	83
G3	96	3	10	17	21	33	41	50	67

Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра ТА-ФВКас-III

Класс фильтра	Толщина фильтра, мм	Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра (Па) при воздушной нагрузке ($m^3/ч \cdot m^2$)							
		4850	5820	6790	7275	8730	9700	10670	12125
G4	48	16	24	32	36	49	58	69	88
G4	96	7	14	21	25	37	45	54	71

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.

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.

Таблица типоразмеров

Обозначение	Ширина, W	Высота, H	Глубина, D	Номинальная производительность, м ³ /ч
ТА-ФВКас-III-33-48-G3(G4, F5)	287	287		850
ТА-ФВКас-III-35-48-G3(G4, F5)	287	490		1400
ТА-ФВКас-III-36-48-G3(G4, F5)	287	592		1700
ТА-ФВКас-III-39-48-G3(G4, F5)	287	892		2500
ТА-ФВКас-III-53-48-G3(G4, F5)	490	287		1400
ТА-ФВКас-III-55-48-G3(G4, F5)	490	490		2350
ТА-ФВКас-III-56-48-G3(G4, F5)	490	592		2800
ТА-ФВКас-III-59-48-G3(G4, F5)	490	892		4200
ТА-ФВКас-III-63-48-G3(G4, F5)	592	287		1700

ТА-ФВКас-III-65-48-G3(G4, F5))	592	490		2800
ТА-ФВКас-III-66-48-G3(G4, F5)	592	592		3400
ТА-ФВКас-III-69-48-G3(G4, F5)	592	892		5100
ТА-ФВКас-III-93-48-G3(G4, F5)	892	287		2500
ТА-ФВКас-III-95-48-G3(G4, F5)	892	490		4200
ТА-ФВКас-III-96-48-G3(G4, F5)	892	592		5100
ТА-ФВКас-III-99-48-G3(G4, F5)	892	892		7600
ТА-ФВКас-III-33-96-G3(G4, F5)	287	287		850
ТА-ФВКас-III-35-96-G3(G4, F5)	287	490		1400
ТА-ФВКас-III-36-96-G3(G4, F5)	287	592		1700
ТА-ФВКас-III-39-96-G3(G4, F5)	287	892		2500
ТА-ФВКас-III-53-96-G3(G4, F5)	490	287		1400
ТА-ФВКас-III-55-96-G3(G4, F5)	490	490		2350
ТА-ФВКас-III-56-96-G3(G4, F5)	490	592		2800
ТА-ФВКас-III-59-96-G3(G4, F5)	490	892		4200
ТА-ФВКас-III-63-96-G3(G4, F5)	592	287		1700

ТА-ФВКас-III-65-96-G3(G4, F5))	592	490		2800
ТА-ФВКас-III-66-96-G3(G4, F5)	592	592		3400
ТА-ФВКас-III-69-96-G3(G4, F5)	592	892		5100
ТА-ФВКас-III-93-96-G3(G4, F5)	892	287		2500
ТА-ФВКас-III-95-96-G3(G4, F5)	892	490		4200
ТА-ФВКас-III-96-96-G3(G4, F5)	892	592		5100
ТА-ФВКас-III-99-96-G3(G4, F5)	892	892		7600

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