

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](mailto:oif@nt-rt.ru)

## **Фильтр воздушный кассетный из химволокна на гофрированной сетке ТА-ФВКас-1. 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 кондиционирования и приточной вентиляции в качестве фильтров первой ступени в многоступенчатых системах фильтрации или в качестве основного фильтра в одноступенчатых системах. Аналог фильтра ФяГ. Отрасль применения: Газотурбинные и компрессорные установки, Общественные здания, Общеобменная вентиляция.

### **Фильтрующий материал:**

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

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-ФВКас-1	Тип фильтра	Обозначение кассетного фильтра из химволокна на гофрированной сетке
W	Ширина фильтра	Размер стороны перпендикулярной линиям гофр, в мм 100 min, 2960 max
H	Высота фильтра	Размер стороны параллельной линиям гофр, в мм 100 min, 2960 max
P	Толщина фильтра (рамки)	Толщина фильтра (рамки) в мм Стандартные размеры, мм: 48, 96
Кл	Класс очистки	Класс очистки G3, G4, M5 по ГОСТ Р ЕН 779-2014

### Коды обозначения стандартных размеров

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

#### Пример обозначения стандартного фильтра

ТА-ФВКас-1-66-48-G3 Расшифровка обозначения: Фильтр Воздушный Кассетный, с фильтрующим материалом из химволокна на гофрированной сетке, размер: ширина 592 мм, высота 592 мм, толщина рамки 48 мм, класс очистки G3.

## Пример обозначения нестандартного фильтра

ТА-ФВКас-І-800-700-40-Г4 Расшифровка обозначения: Фильтр Воздушный Кассетный, с фильтрующим матери алом из химволокна на гофрированной сетке, размер: ширина 800 мм, высота 700 мм, толщина рамки 40 мм, класс фильтра G4.

## Технические характеристики

Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2014	Средняя пылезадерживающая способность Am, %	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м <sup>3</sup> /ч х м <sup>2</sup> (фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление, Па		
			начальное		конечное
			Глубина, мм		
			48	96	
G3	80 < Am < 90	9700 (2,7)	65	45	250
G4	90 < Am	9700 (2,7)	75	51	250
M5	40 < Em < 60	9700 (2,7)	83	60	450

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

## Технические параметры основных типоразмеров

Обозначение	Габаритные размеры, мм			Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /ч
	Ширина, W	Высота, H	Толщина рамки, P	
ТА-ФВКас-І-33-48-G3 (G4, M5)	287	287	48	850
ТА-ФВКас-І-35-48-G3 (G4, M5)	287	490	48	1400
ТА-ФВКас-І-36-48-G3 (G4, M5)	287	592	48	1700
ТА-ФВКас-І-39-48-G3 (G4, M5)	287	892	48	2500
ТА-ФВКас-І-53-48-G3 (G4, M5)	490	287	48	1400
ТА-ФВКас-І-55-48-G3 (G4, M5)	490	490	48	2350

ТА-ФВКас-І-56-48-Г3 (G4, M5)	490	592	48	2800
ТА-ФВКас-І-59-48-Г3 (G4, M5)	490	892	48	4200
ТА-ФВКас-І-63-48-Г3 (G4, M5)	592	287	48	1700
ТА-ФВКас-І-65-48-Г3 (G4, M5)	592	490	48	2800
ТА-ФВКас-І-66-48-Г3 (G4, M5)	592	592	48	3400
ТА-ФВКас-І-69-48-Г3 (G4, M5)	592	892	48	5100
ТА-ФВКас-І-93-48-Г3 (G4, M5)	892	287	48	2500
ТА-ФВКас-І-95-48-Г3 (G4, M5)	892	490	48	4200
ТА-ФВКас-І-96-48-Г3 (G4, M5)	892	592	48	5100
ТА-ФВКас-І-99-48-Г3 (G4, M5)	892	892	48	7600
ТА-ФВКас-І-33-96-Г3 (G4, M5)	287	287	96	850
ТА-ФВКас-І-35-96-Г3 (G4, M5)	287	490	96	1400
ТА-ФВКас-І-36-96-Г3 (G4, M5)	287	592	96	1700
ТА-ФВКас-І-39-96-Г3 (G4, M5)	287	892	96	2500
ТА-ФВКас-І-53-96-Г3 (G4, M5)	490	287	96	1400
ТА-ФВКас-І-55-96-Г3 (G4, M5)	490	490	96	2350
ТА-ФВКас-І-56-96-Г3 (G4, M5)	490	592	96	2800
ТА-ФВКас-І-59-96-Г3 (G4, M5)	490	892	96	4200
ТА-ФВКас-І-63-96-Г3 (G4, M5)	592	287	96	1700
ТА-ФВКас-І-65-96-Г3 (G4, M5)	592	490	96	2800
ТА-ФВКас-І-66-96-Г3 (G4, M5)	592	592	96	3400
ТА-ФВКас-І-69-96-Г3 (G4, M5)	592	892	96	5100
ТА-ФВКас-І-93-96-Г3 (G4, M5)	892	287	96	2500
ТА-ФВКас-І-95-96-Г3 (G4, M5)	892	490	96	4200
ТА-ФВКас-І-96-96-Г3 (G4, M5)	892	592	96	5100

По заказу изготавливаются фильтры с другими размерами

## Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра ТА-ФВКас-I

Класс фильтра	Толщина фильтра, мм	Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра (Па) при воздушной нагрузке (м³/ч * м²)							
		4850	5820	6790	7275	8730	9700	10670	12125
M5	48	33	42	52	57	73	83	94	113
M5	96	17	24	32	37	50	60	71	88

**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

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.

**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](mailto:oif@nt-rt.ru)