

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 абсолютной очистки с алюминиевым сепаратором ТА-ФВА-I. Технические характеристики.



Сделано в России. Производитель ОЛИЛ

Фильтрующий материал: Гофрированная фильтровальная бумага на основе ультра- и микротонкого стекловолокна; Класс очистки: E10, E11, E12, H13, H14, U15; Материал корпуса: оцинкованная сталь, нержавеющая сталь, алюминий, МДФ

Применение:

В качестве фильтра последней ступени очистки в многоступенчатых системах очистки приточной вентиляции, для конечной очистки воздуха в системах приточной вентиляции до уровня «стерильности» в чистых зонах, для очистки воздуха в вытяжных системах вентиляции от опасных микроорганизмов и радиоактивных аэрозолей. Аналог фильтра ФЯС; ФЯС-У. Отрасль применения: Микроэлектроника, Микробиологическая промышленность, Пищевая промышленность.

Фильтрующий материал:

Представляет собой гофрированную предварительно увлажненную фильтровальную бумагу на основе ультра- и микро-тонкого стекловолокна. Благодаря усовершенствованной технологии достигается высочайшая степень очистки — до 99,999995%.

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-ФВА-I	Тип фильтра	Обозначение фильтра абсолютной очистки с алюминиевым сепаратором
W	Ширина фильтра	Размер меньшей стороны фильтра в мм Стандартные размеры, мм: 305, 457, 530, 610
H	Высота фильтра	Размер большей стороны фильтра в мм Стандартные размеры, мм: 305, 457, 530, 610, 762, 915, 1220
D	Толщина фильтра	Толщина фильтра в мм Стандартные размеры, мм: 150, 292, 300
Кл	Класс очистки	E10, E 11, E12, H13, H14, U15 по ГОСТ РЕН 1822-1-2010
К	Материал корпуса (рамки)	K1 — оцинкованная сталь; K2 — нержавеющая сталь; K4 — алюминий; K7 — МДФ; K8 — Фанера
ОС	Защитная сетка	ОСО — нет сетки
Уп	Уплотнитель	У0 — нет уплотнителя; У1 — уплотнитель со стороны выхода воздуха; У2 — уплотнитель со стороны входа воздуха; У3 — уплотнитель с обеих сторон

Технические параметры основных типоразмеров

Обозначение	Габаритные размеры, мм			Номинальная производительность, м ³ /ч
	Ширина, W	Высота, H	Толщина, D	

ТА-ФВА-1-305-305-150-Е10 (Е11- U15)/...	305	305	150	150
ТА-ФВА-1-305-610-150-Е10 (Е11- U15)/...	305	610	150	300
ТА-ФВА-1-457-457-150-Е10 (Е11- U15)/...	457	457	150	330
ТА-ФВА-1-530-530-150-Е10 (Е11- U15)/...	530	530	150	450
ТА-ФВА-1-530-1130-150-Е10 (Е11- U15)/...	530	1130	150	950
ТА-ФВА-1-610-610-150-Е10 (Е11- U15)/...	610	610	150	600
ТА-ФВА-1-610-762-150-Е10 (Е11- U15)/...	610	762	150	750
ТА-ФВА-1-610-915-150-Е10 (Е11- U15)/...	610	915	150	900
ТА-ФВА-1-610-1220-150-Е10 (Е11- U15)/...	610	1220	150	1200
ТА-ФВА-1-305-305-292-Е10 (Е11- U15)/...	305	305	292	500
ТА-ФВА-1-305-610-292-Е10 (Е11- U15)/...	305	610	292	100
ТА-ФВА-1-457-457-292-Е10 (Е11- U15)/...	457	457	292	1150
ТА-ФВА-1-530-530-292-Е10 (Е11- U15)/...	530	530	292	1600
ТА-ФВА-1-530-1130-292-Е10 (Е11- U15)/...	530	1130	292	3400
ТА-ФВА-1-610-610-292-Е10 (Е11- U15)/...	610	610	292	2000

ТА-ФВА-1-610-762-292-E10 (E11-U15)/...	610	762	292	2650
ТА-ФВА-1-610-915-292-E10 (E11-U15)/...	610	915	292	3150
ТА-ФВА-1-610-1220-292-E10 (E11-U15)/...	610	1220	292	4000
ТА-ФВА-1-305-305-300-E10 (E11-U15)/...	305	305	300	500
ТА-ФВА-1-305-610-300-E10 (E11-U15)/...	305	610		1000
ТА-ФВА-1-457-457-300-E10 (E11-U15)/...	457	457	300	1150
ТА-ФВА-1-530-530-300-E10 (E11-U15)/...	530	530	300	1600
ТА-ФВА-1-530-1130-300-E10 (E11-U15)/...	530	1130	300	3400
ТА-ФВА-1-610-610-300-E10 (E11-U15)/...	610	610	300	2000
ТА-ФВА-1-610-762-300-E10 (E11-U15)/...	610	762	300	2650
ТА-ФВА-1-610-915-300-E10 (E11-U15)/...	610	915	300	3150
ТА-ФВА-1-610-1220-300-E10 (E11-U15)/...	610	1220	300	4000

По заказу изготавливаются фильтры с другими размерами

Технические характеристики

Класс фильтра по ГОСТ РЕН 1822- 1-	Эффективность по счетной концентрации наиболее проникающих	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м ³ /ч х м ² (фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па
------------------------------------	--	---	---

2010	частиц, % (MPPS)	Толщина фильтра, мм		начальное		конечное
				Толщина, мм		
		150	292, 300	150	292, 300	
E10	85	1620 (0,45)	5760 (1,6)	60	100	600
E11	95	1620 (0,45)	5760 (1,6)	80	125	600
E12	99,5	1620 (0,45)	5760 (1,6)	100	150	600
H13	99,95	1620 (0,45)	5760 (1,6)	130	175	600
H14	99,995	1620 (0,45)	5760 (1,6)	150	200	600

Технические параметры и характеристики фильтров соответствуют ГОСТ РЕН 1822-1-2010.

Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра ТА-ФВА-I

Класс фильтра	Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра (Па) при воздушной нагрузке ($\text{м}^3/\text{ч} \cdot \text{м}^2$)						
	1120	1620	2655	3690	4725	5760	6795
Толщина фильтра 150 мм							
E10	51	60	77	95	112	130	150
E11	71	80	98	115	135	152	175

E12	92	100	120	138	156	176	200
H13	120	130	147	166	188	206	230
H14	140	150	167	186	206	226	250

Толщина фильтра 292, 300 мм

E10		30	45	60	80	98	115
E11		54	70	86	105	125	145
E12		72	90	105	127	148	169
H13		96	113	132	152	175	200
H14		112	132	152	175	200	225

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.
- При монтаже фильтр ФВА разрешается брать только за корпус.

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
 Благоещенск (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 (352)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-Уда (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://oiil.nt-rt.ru/> || oif@nt-rt.ru