

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 абсолютной очистки (фильтрационный модуль) ТА-ФВА-ТМ-HOOD. 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, U16; Материал корпуса: оцинкованная сталь, нержавеющая сталь, алюминий

### **Применение:**

В качестве фильтра последней степени очистки в многоступенчатых системах очистки приточной вентиляции, для конечной очистки воздуха в системах приточной вентиляции до уровня «стерильности» в ламинарных шкафах и чистых зонах.

Не требует специальных устройств для крепления к потолку «чистых комнат»; позволяет быстро и эффективно поменять фильтр, исключает возможность утечек при установке.

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 утилизируется путем сжигания на мусоросжигающих предприятиях.

### **Расшифровка номенклатуры**

Обозначение	Наименование	Описание
ТА-ФВА-ТМ- HOOD	Тип фильтра	Обозначение фильтрационного модуля
W	Ширина фильтра	Размер меньшей стороны фильтра в мм Стандартные размеры, мм: 570, 610
H	Высота фильтра	Размер большей стороны фильтра в мм Стандартные размеры, мм: 570, 610, 870, 915, 1170, 1220
D	Толщина фильтра	Толщина фильтра в мм Стандартные размеры, мм: 125, 145, 178, 198
Df	Диаметр фланца	Диаметр фланца в мм Стандартные размеры, мм: 250
Hf	Высота фланца	Высота фланца в мм: 65
Кл	Класс очистки	Класс очистки по ГОСТ РЕН 1822-1-2010 E10, E 11, E12, H13, H14, U15, U 16
К	Материал корпуса (рамки)	K1 — оцинкованная сталь; K2 — нержавеющая сталь
OC	Защитная сетка	OCO — нет сетки; OC1 — сетка со стороны выхода воздуха; OC2 — сетка со стороны входа воздуха; OC3 — сетка с обеих сторон
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, м³/ч
	Ширина, W	Высота, H	Толщина, D	Диаметр фланца, Df	Высота фланца, Hf	

ТА-ФВА-ТМ- HOOD -610-610- 125-250-65-E10 (E 11- U17)/..	610	610	125	250	65	600
ТА-ФВА-ТМ- HOOD -610- 915-125-250-65- E10 (E11- U17)/..	610	915	125	250	65	900
ТА-ФВА-ТМ- HOOD -610- 1220-125-250- 65-EЮ (E11- U17)/..	610	1220	125	250	65	1200
ТА-ФВА-ТМ- HOOD -610-610- 178-250-65-E10 (E11- U17)/..	610	610	178	250	65	600
ТА-ФВА-ТМ- HOOD -610-915- 178-250-65-E10 (E 11- U17)/ ..	610	915	178	250	65	900
ТА-ФВА-ТМ- HOOD -610- 1220-178-250- 65-E10 (E 11- U17)/..	610	1220	178	250	65	1200
ТА-ФВА-ТМ- HOOD -570-570- 145-250-65-E10 (E11- U17)/..	570	570	145	250	65	525
ТА-ФВА-ТМ- HOOD -570-870- 145-250-65-E10 (E11- U17)/..	570	870	145	250	65	805
ТА-ФВА-ТМ- HOOD -570- 1170-145-250- 65-E10 (E 11-	570	1170	145	250	65	1070

U17)/..						
ТА-ФВА-ТМ- HOOD -570-570- 198-250-65-E10 (E11- U17)/..	570	570	198	250	65	525
ТА-ФВА-ТМ- HOOD -570-870- 198-250 65-E10 (E11- U17)/ ..	570	870	198	250	65	805
ТА-ФВА-ТМ- HOOD -570- M70-198-250- 65-E10 (E 11- U17)/..	570	1170	198	250	65	1070

По заказу изготавливаются фильтры с другими размерами

## Технические характеристики

Класс фильтра по ГОСТ РЕН 1822- 1- 2010	Эффективность по счетной концентрации наиболее проникающих частиц, % (MPPS)	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м3/ч х м2 (фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па		
			начальное		конечное
			Толщина, мм		
			125,145	178, 198	
E10	85	1620 (0,45)	800	60	600
E11	95	1620 (0,45)	100	80	600
E12	99,5	1620 (0,45)	120	100	600

H13	99,95	1620 (0,45)	150	130	600
H14	99,995	1620 (0,45)	170	150	600
U15	99,9995	1620 (0,45)	190	170	600
U16	99,99995	1620 (0,45)	220	200	600

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

## Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра ТА-ФВА-ТМ- HOOD

Класс фильтра	Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра (Па) при воздушной нагрузке (м <sup>3</sup> /ч * м <sup>2</sup> )						
	1120	1620	2655	3690	4725	5760	6795
Толщина фильтра 125 и 145 мм							
E10	71	80	97	115	132	170	230
E11	91	100	118	135	155	200	260
E12	112	120	140	158	185	230	290
H13	140	150	167	186	215	260	320
H14	160	170	187	210	245	290	350
U15	180	190	207	240	280	330	390

U16	212	220	245	276	330	400	470
Толщина фильтра 178 и 198 мм							
E10	51	60	77	95	112	150	210
E11	71	80	98	115	135	180	240
E12	92	100	120	138	165	210	270
H13	120	130	147	166	195	240	300
H14	140	150	167	190	225	270	330
U15	160	170	187	220	260	310	370
U16	192	200	225	256	310	370	440

## Расчет номинальной производительности для фильтров нестандартных размеров: $Q_n = F_{вх} \times q_n$

- Где  $Q_n$  — номинальная производительность фильтра, м<sup>3</sup>/ч
- $q_n$  — номинальная удельная воздушная нагрузка, м<sup>3</sup>/ч\*м<sup>2</sup>
- $F_{вх}$  — площадь входного сечения фильтра, м<sup>2</sup>

### 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  
 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  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 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