

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 с клеевым сепаратором ТА-ФВА-II. 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, U17; 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, ламинарных шкафах, аспирационных системах. Аналог фильтра ФЯС; ФЯС-У. Отрасль применения: Микроэлектроника, Микробиологическая промышленность, Пищевая промышленность, Больницы и госпитали, Атомная 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 DIN53438.

Фильтрующий материал не содержит веществ, опасных для окружающей среды. Фильтр может быть утилизирован, как строительный мусор.

## Расшифровка номенклатуры

Обозначение	Наименование	Описание
ТА-ФВА-II	Тип фильтра	Обозначение фильтра абсолютной очистки с клеевым 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: 78, 98
Кл	Класс очистки	E10, E 11, E12, H13, H14, U15, U16, U17 по ГОСТ РЕН 1822-1-2010
К	Материал корпуса (рамки)	K1 — оцинкованная сталь K2 — нержавеющая сталь K4 – алюминий K7 — МДФ
ОС	Защитная сетка	ОСО — нет сетки ОС1 — сетка со стороны выхода воздуха ОС2 — сетка со стороны входа воздуха ОС3 — 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 производи тельность, м3/ч
	Ширина, W	Высота, H	Толщина, D	
ТА-ФВА-II-305-305-78-E10 (E11-U17)/...	305	305	78	150
ТА-ФВА-II-305-610-78-E10 (E11-U17)/...	305	610	78	300
ТА-ФВА-II-457-457-78-E10 (E 11-U17)/...	457	457	78	330
ТА-ФВА-II-530-530-78-E10 (E 11-U17)/...	530	530	78	450
ТА-ФВА-II-610-610-78-E10 (E11 — U17)/...	610	610	78	600
ТА-ФВА-II-610-762-78-E10 (E11-U17)/...	610	762	78	750
ТА-ФВА-II-610-915-78-E10 (E 11-U17)/...	610	915	78	900
ТА-ФВА-II-610-1220-78-E10 (E11-U17)/...	610	1220	78	1200
ТА-ФВА-II-305-305-150-E10 (E11 — U17)/...	305	305	150	150
ТА-ФВА-II-305-610-150-E10 (E11 — U17)/...	305	610	150	300
ТА-ФВА-II-457-457-150-E10 (E 11-U17)/...	457	457	150	330
ТА-ФВА-II-530-530-150-E10 (E 11-U17)/...	530	530	150	450
ТА-ФВА-II-610-610-150-E10 (E 11-	610	610	150	600

U17)/...				
ТА-ФВА-II-610-762-150-E10 (E11-U17)/...	610	762	150	750
ТА-ФВА-II-610-915-150-E10 (E11-U17)/...	610	915	150	900
ТА-ФВА-II-610-1220-150-E10 (E11-U17)/...	610	1220	150	1200

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, м <sup>3</sup> /ч х м <sup>2</sup> (фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление при номинальной нагрузке, Па		
			начальное		конечное
			Толщина, мм		
			78	150	
E10	85	1620 (0,45)	60	50	600
E11	95	1620 (0,45)	80	65	600
E12	99,5	1620 (0,45)	100	80	600
H13	99,95	1620 (0,45)	130	110	600

H14	99,995	1620 (0,45)	150	130	600
U15	99,9995	1620 (0,45)	170	150	600
U16	99,99995	1620 (0,45)	200	180	600

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

## Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра ТА-ФВА-II

Класс фильтра	Аэродинамическое сопротивление чистого фильтра (Па) при воздушной нагрузке (м3/ч "м2)						
	1120	1620	2655	3690	4725	5760	6795
Толщина фильтра 78 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
U15	160	170	187	206	226	246	270
U16	192	200	217	236	256	276	300
Толщина фильтра 150 мм							
E10	41	50	67	85	102	120	140
E11	56	65	83	100	120	137	160

E12	72	80	100	118	136	156	180
H13	100	110	127	146	165	186	210
H14	120	130	147	166	186	206	230
U15	140	150	167	186	206	226	250
U16	172	180	198	216	236	256	280

**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  
**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://oiil.nt-rt.ru/> || [oif@nt-rt.ru](mailto:oif@nt-rt.ru)