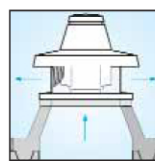
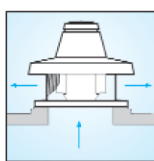


## ВЕНТИЛЯТОРЫ TR ED



Крышные центробежные вентиляторы серии TR ED, с горизонтальным выбросом воздуха, предназначены для общеобменных систем вентиляции. Допускается применение этих вентиляторов для вытяжки горячих газов и дыма с температурой до 200 °С в течение, максимально, пяти часов и 400 °С в течение, максимально, двух часов. После работы в таком режиме требуется обязательная ревизия вентилятора. Для противопожарных систем дымоудаления в России не сертифицировались по причине малой производительности по воздуху. Корпуса вентиляторов выполнены из оцинкованной стали с эпоксидным покрытием, что делает их устойчивыми к атмосферным воздействиям. Специальное рабочее колесо минимизирует налипание пыли, сажи, копоти и облегчает эксплуатацию. Вентиляторы оснащены асинхронными двигателями с термозащитой и шариковыми подшипниками, обеспечивающими долговременную и бесперебойную работу. Модели TRM ED имеют однофазные односкоростные двигатели. Модели TRT ED имеют трехфазные двигатели, которые можно подключать по схемам: треугольник - максимальная скорость, звезда - минимальная скорость, получая таким образом двухскоростные вентиляторы. Все вентиляторы оснащаются тросиком безопасности. Модели TRM 20 ED, TRM 30 ED, TRM 50 ED, TRT 20 ED, TRT 30 ED и TRT 50 ED поставляются с подъемным ушком для облегчения погрузочно-разгрузочных и монтажных работ. Дополнительно предлагаются регуляторы и частотные преобразователи, установочные рамы, обратные клапаны и заслонки.



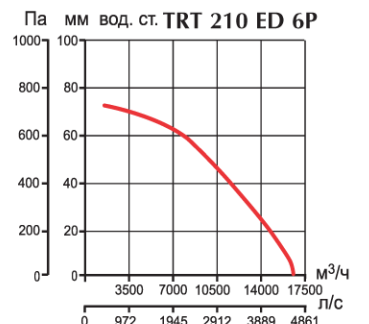
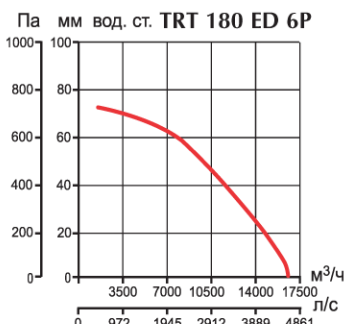
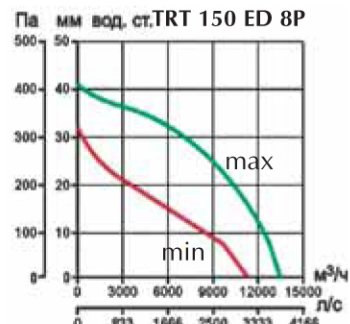
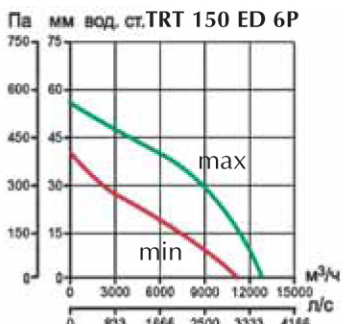
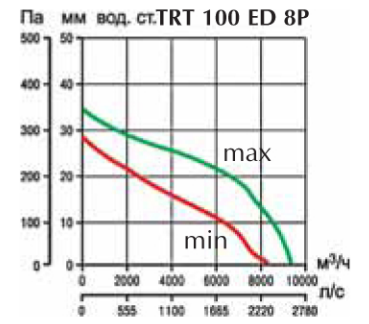
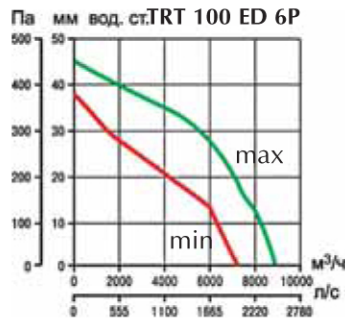
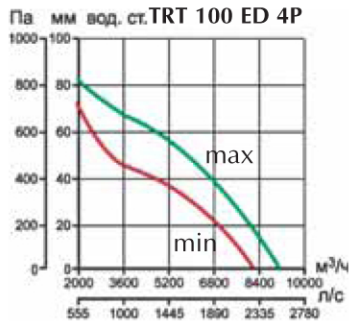
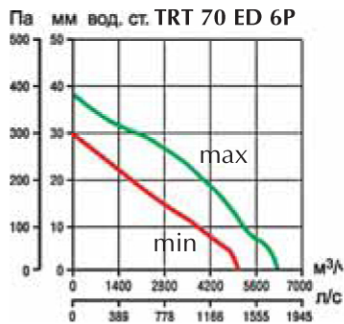
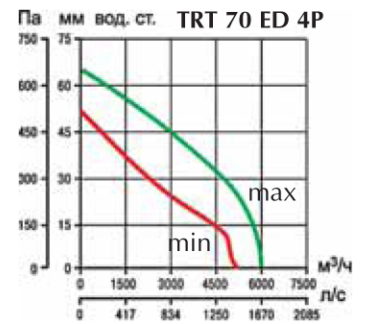
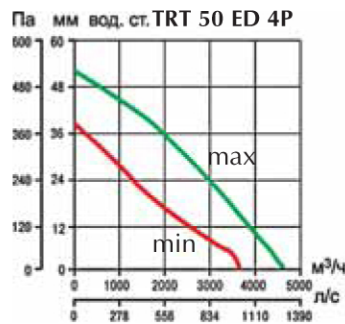
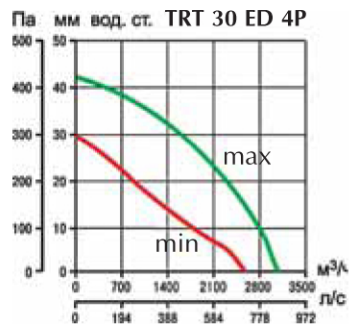
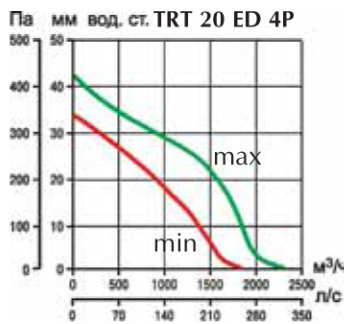
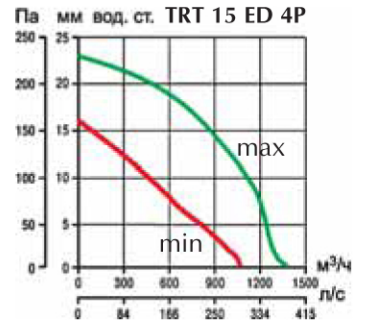
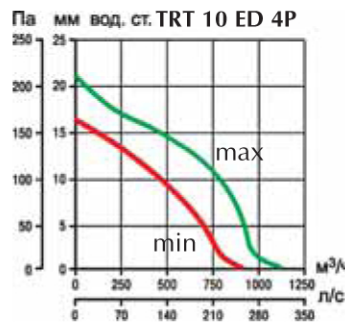
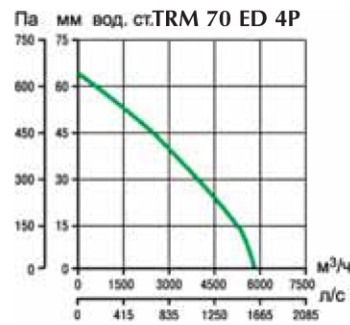
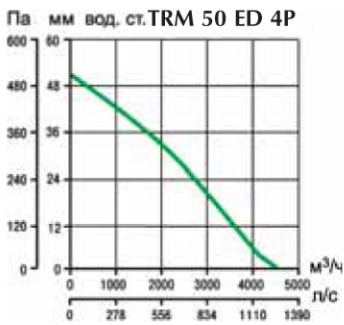
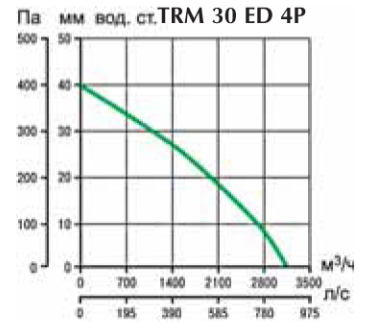
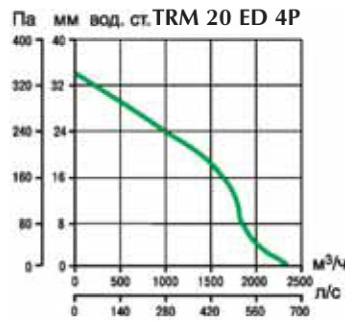
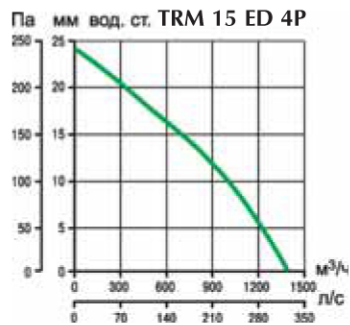
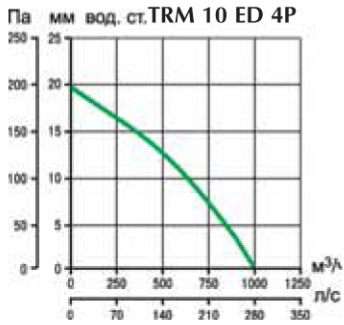
Модель	Код	Мощность, Вт		Ток, А		Расход, м <sup>3</sup> /ч		Давление, Па		Lp, дБа 3 м
		min	max	min	max	min	max	min	max	
TRM 10 ED 4P	15039	100		0,46		1000		196		56,0
TRM 15 ED 4P	15041	130		0,59		1400		235		58,5
TRM 20 ED 4P	15043	260		1,21		2200		334		68,0
TRM 30 ED 4P	15046	400		1,87		3100		392		67,0
TRM 50 ED 4P	15048	710		3,30		4500		510		72,5
TRM 70 ED 4P	15080	1000		4,50		5800		638		77,0
TRT 10 ED 4P	15040	95	100	0,23	0,24	890	1100	167	206	56,0
TRT 15 ED 4P	15042	120	130	0,26	0,27	1100	1400	157	235	58,5
TRT 20 ED 4P	15045	260	270	0,52	0,53	1800	2200	235	334	68,0
TRT 30 ED 4P	15047	400	420	0,75	0,75	2555	3100	294	422	67,0
TRT 50 ED 4P	15049	680	690	1,21	1,22	3800	4500	373	510	72,5
TRT 70 ED 4P	15081	1040	1090	2,00	2,00	5300	6000	510	657	77,0
TRT 70 ED 6P	15082	580	600	1,30	1,30	5300	6000	294	373	74,0
TRT 100 ED 4P	15083	1860	1950	4,20	4,90	8300	9100	706	824	84,0
TRT 100 ED 6P	15084	1090	1130	2,30	2,40	7550	8600	373	461	77,0
TRT 100 ED 8P	15085	820	860	1,90	2,00	8200	9200	275	334	71,0
TRT 150 ED 6P	15086	1850	1930	3,40	3,50	11000	12800	412	579	80,0
TRT 150 ED 8P	15087	1470	1510	3,00	3,00	11600	13500	334	412	74,0
TRT 180 ED 6P	15919	3200		6,11		16500		775		83,0
TRT 210 ED 6P	15920	3460		6,42		18000		785		84,0

**Модели TRM** - с однофазными двигателями АС 220В 50Гц. **Модели TRT** - с трехфазными двигателями АС 380В 50Гц. Для всех моделей постоянная рабочая температура от -25 °С до 90 °С (при температуре 200 °С вентиляторы могут работать до 5 часов, при температуре 400 °С вентиляторы могут работать до 2 часов). Степень защиты IP55 (защита от оседающей пыли и водяных струй, льющихся под давлением с любых направлений).

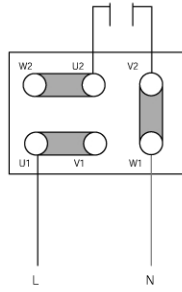


**Модели TRM ED и TRT ED** относятся к классу F400 DIN EN12101-3:2002-06 (при вытягивании горячего газа и дыма с температурой 400 °С в течение 2 часов вентилятор сохраняет работоспособность и его производительность изменяется не более, чем на 10%). Это подтверждается сертификатами TUV:

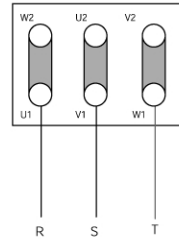
**0036 CPD RG03 01** для TRM  
**0036 CPD RG03 02** для TRT



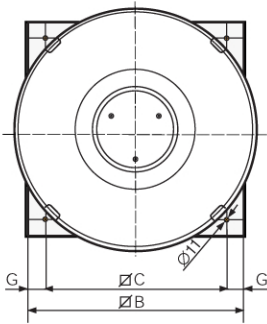
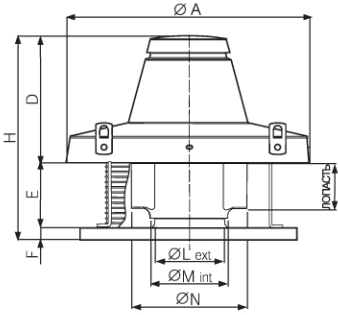
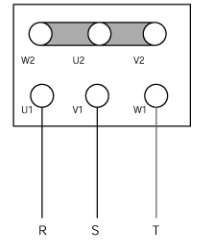
**Моделі TRM**



**Моделі TRT  
max скорость**






**Моделі TRT  
min скорость**





Модель	$\varnothing A$	B	C	D	E	F	G	H	$\varnothing L$	$\varnothing N$	Масса, кг
TRM 10 4P	600	410	357	309	166	38	26,5	513	183	280	18,5
TRT 10 4P	600	410	357	309	166	38	26,5	513	183	280	18,5
TRM 15 4P	600	410	357	309	166	38	26,5	513	206	315	19,0
TRT 15 4P	600	410	357	309	166	38	26,5	513	206	315	19,0
TRM 20 4P	780	550	500	397	226	38	25	661	231	355	33,0
TRT 20 4P	780	550	500	397	226	38	25	661	231	355	33,0
TRM 30 4P	780	550	500	397	226	38	25	661	260	400	35,0
TRT 30 4P	780	550	500	397	226	38	25	661	260	400	35,0
TRM 50 4P	780	550	500	397	243	38	25	678	292	450	40,0
TRT 50 4P	780	550	500	397	243	38	25	678	292	450	40,0
TRM 70 4P	1015	830	750	449	283	38	40	770	328	504	80,0
TRT 70 4P	1015	830	750	449	283	38	40	770	328	504	78,0
TRT 70 6P	1015	830	750	449	283	38	40	770	365	562	81,0
TRT 100 4P	1015	830	750	449	283	38	40	770	365	562	81,5
TRT 100 6P	1165	980	900	605	383	38	40	1026	415	635	114,0
TRT 100 8P	1165	980	900	605	383	38	40	1026	415	715	124,0
TRT 150 6P	1165	980	900	605	383	38	40	1026	465	715	125,0
TRT 150 8P	1165	980	900	605	383	38	40	1026	520	805	129,0
TRT 180 6P	1165	980	900	605	383	38	40	1026	520	805	127,0
TRT 210 6P	1165	980	900	605	383	38	40	1026	520	805	129,0

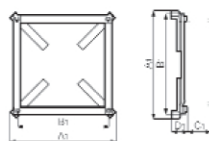
Все размеры приведены в мм.

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КРЫШНЫХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ТАБЛИЦА ПРИМЕНИМОСТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ														
Аксессуары				Регулят. скорости вращения вентилят.	Индустриальные регуляторы скорости вращения вентиляторов									
					С 2.5*	IRM 30	IRM 40	IRM 50	IRT 15	IRT 35	IRT 50	IREM 3	IREM 5	IREM 9
Модель вентилятора				12967	12921	12922	12928	12923	12924	12927	12931	12932	12933	12934
TRM 10 ED 4P	TRM 10 ED-V 4P	TRM 10 E 4P	TRM 10 E-V 4P	•	•	•	•				•	•	•	
TRM 15 ED 4P	TRM 15 ED-V 4P	TRM 15 E 4P	TRM 15 E-V 4P	•	•	•	•				•	•	•	
TRM 20 ED 4P	TRM 20 ED-V 4P	TRM 20 E 4P	TRM 20 E-V 4P	•		•	•				•	•	•	
TRM 30 ED 4P	TRM 30 ED-V 4P	TRM 30 E 4P	TRM 30 E-V 4P			•	•				•	•	•	
TRM 50 ED 4P	TRM 50 ED-V 4P	TRM 50 E 4P	TRM 50 E-V 4P				•					•	•	
TRM 70 ED 4P	TRM 70 ED-V 4P	TRM 70 E 4P	TRM 70 E-V 4P									•	•	
TRT 10 ED 4P	TRT 10 ED-V 4P	TRT 10 E 4P	TRT 10 E-V 4P					•	•	•				•
TRT 15 ED 4P	TRT 15 ED-V 4P	TRT 15 E 4P	TRT 15 E-V 4P					•	•	•				•
TRT 20 ED 4P	TRT 20 ED-V 4P	TRT 20 E 4P	TRT 20 E-V 4P					•	•	•				•
TRT 30 ED 4P	TRT 30 ED-V 4P	TRT 30 E 4P	TRT 30 E-V 4P						•	•				•
TRT 50 ED 4P	TRT 50 ED-V 4P	TRT 50 E 4P	TRT 50 E-V 4P						•	•				•
TRT 70 ED 4P	TRT 70 ED-V 4P	TRT 70 E 4P	TRT 70 E-V 4P						•	•				•
TRT 70 ED 6P	TRT 70 ED-V 6P	TRT 70 E 6P	TRT 70 E-V 6P						•	•				•
TRT 100 ED 4P	TRT 100 ED-V 4P	TRT 100 E 4P	TRT 100 E-V 4P							•				•
TRT 100 ED 6P	TRT 100 ED-V 6P	TRT 100 E 6P	TRT 100 E-V 6P						•	•				•
TRT 100 ED 8P	TRT 100 ED-V 8P	TRT 100 E 8P	TRT 100 E-V 8P							•				•
TRT 150 ED 6P	TRT 150 ED-V 6P	TRT 150 E 6P	TRT 150 E-V 6P							•				•
TRT 150 ED 8P	TRT 150 ED-V 8P	TRT 150 E 8P	TRT 150 E-V 8P							•				•
TRT 180 ED 6P	TRT 180 ED-V 6P	TRT 180 E 6P	TRT 180 E-V 6P							•				•
TRT 210 ED 8P	TRT 210 ED-V 8P	TRT 210 E 8P	TRT 210 E-V 8P							•				•

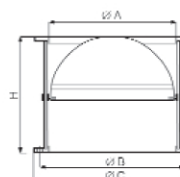
\* Подробное описание регуляторов скорости и переключателя скоростей находится на странице 67.  
 Подробное описание регуляторов скорости для промышленных вентиляторов находится на странице 70.

ТАБЛИЦА ПРИМЕНИМОСТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ					
Аксессуары				Монтажная рама	Обратный клапан
TRM 10 ED 4P	TRM 10 ED-V 4P	TRM 10 E 4P	TRM 10 E-V 4P	22511	22500
TRM 15 ED 4P	TRM 15 ED-V 4P	TRM 15 E 4P	TRM 15 E-V 4P	22511	22500
TRM 20 ED 4P	TRM 20 ED-V 4P	TRM 20 E 4P	TRM 20 E-V 4P	22512	22510
TRM 30 ED 4P	TRM 30 ED-V 4P	TRM 30 E 4P	TRM 30 E-V 4P	22512	22510
TRM 50 ED 4P	TRM 50 ED-V 4P	TRM 50 E 4P	TRM 50 E-V 4P	22512	22510
TRM 70 ED 4P	TRM 70 ED-V 4P	TRM 70 E 4P	TRM 70 E-V 4P	22539	22541
TRT 10 ED 4P	TRT 10 ED-V 4P	TRT 10 E 4P	TRT 10 E-V 4P	22511	22500
TRT 15 ED 4P	TRT 15 ED-V 4P	TRT 15 E 4P	TRT 15 E-V 4P	22511	22500
TRT 20 ED 4P	TRT 20 ED-V 4P	TRT 20 E 4P	TRT 20 E-V 4P	22512	22510
TRT 30 ED 4P	TRT 30 ED-V 4P	TRT 30 E 4P	TRT 30 E-V 4P	22512	22510
TRT 50 ED 4P	TRT 50 ED-V 4P	TRT 50 E 4P	TRT 50 E-V 4P	22512	22510
TRT 70 ED 4P	TRT 70 ED-V 4P	TRT 70 E 4P	TRT 70 E-V 4P	22539	22541
TRT 70 ED 6P	TRT 70 ED-V 6P	TRT 70 E 6P	TRT 70 E-V 6P	22539	22541
TRT 100 ED 4P	TRT 100 ED-V 4P	TRT 100 E 4P	TRT 100 E-V 4P	22539	22541
TRT 100 ED 6P	TRT 100 ED-V 6P	TRT 100 E 6P	TRT 100 E-V 6P	22540	22542
TRT 100 ED 8P	TRT 100 ED-V 8P	TRT 100 E 8P	TRT 100 E-V 8P	22540	22542
TRT 150 ED 6P	TRT 150 ED-V 6P	TRT 150 E 6P	TRT 150 E-V 6P	22540	22542
TRT 150 ED 8P	TRT 150 ED-V 8P	TRT 150 E 8P	TRT 150 E-V 8P	22540	22542
TRT 180 ED 6P	TRT 180 ED-V 6P	TRT 180 E 6P	TRT 180 E-V 6P		
TRT 210 ED 8P	TRT 210 ED-V 8P	TRT 210 E 8P	TRT 210 E-V 8P		



Монтажная рама

Обратный клапан



Модель	Код	∅A	∅B
TR-CU 10/15	22511	357	401
TR-CU 20/30/50	22512	500	541
TR-CU 70/100-4P	22539	750	791
TR-CU 100/150/180/210 6P/8P	22540	900	941

Модель	Код	∅A	∅B	∅C	H
TR-S 10/15	22500	225	254	275	210
TR-S 20/30/50	22510	330	359	380	210
TR-S 70/100	22541	430	500	520	260
TR-S 100/150/180/210 6P/8P	22542	570	640	660	330

Все размеры указаны в мм.

Все размеры указаны в мм.