

# TRS

## Прямоугольные канальные вентиляторы с НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

### Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Рабочее колесо в вентиляторах типоразмеров от 30-15 до 70-40 изготовлено из высококачественной коррозионностойкой стали. Рабочее колесо в вентиляторах серий TRS 70-40B/80-50/100-50 изготовлено из алюминия. Все модели имеют рабочее колесо с назад загнутыми лопатками и двигатель с внешним ротором. Перемещение потока воздуха при температуре не выше 40°C.

### Рабочее колесо

Применяется в системах вентиляционных каналов прямоугольного сечения. Равномерный поток воздуха обеспечивается благодаря высоким аэродинамическим характеристикам лопаток рабочего колеса вентилятора. Рабочее колесо канального вентилятора с назад загнутыми лопатками.

### Преимущества

Легкое обслуживание вентилятора доступно с помощью откидной крышки. Благодаря высоким аэродинамическим характеристикам лопастей обеспечивается низкий уровень шума при работе вентилятора.

### Контроль скорости

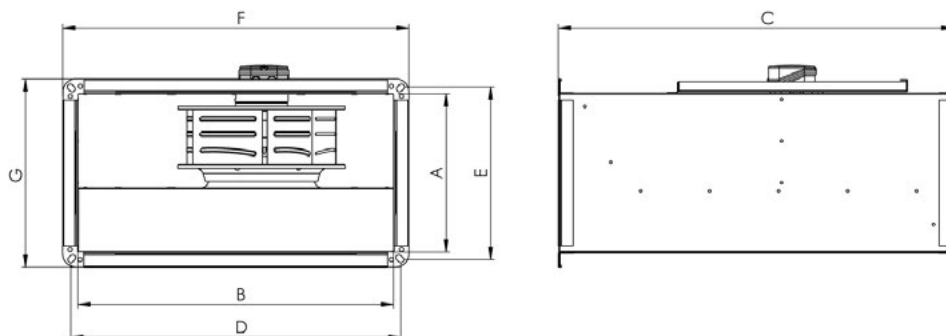
Скорость двигателя возможно регулировать посредством дополнительного регулятора скорости. Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

### Область использования

Предназначен для использования в прямоугольных канальных воздуховодах. Рекомендуется применять вместе с жировулавливающим фильтром в системах вентиляции пищевой индустрии. Канальные вентиляторы TRS находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.



### Технические схемы



## Технические таблицы

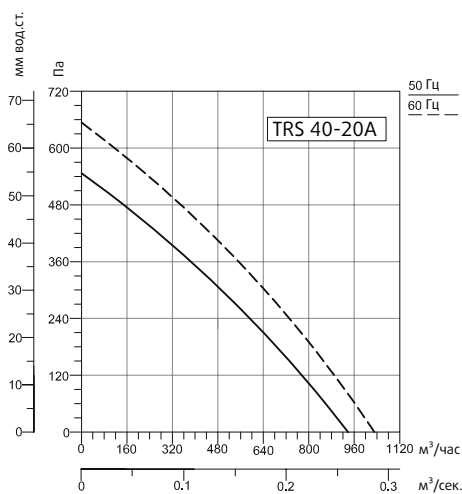
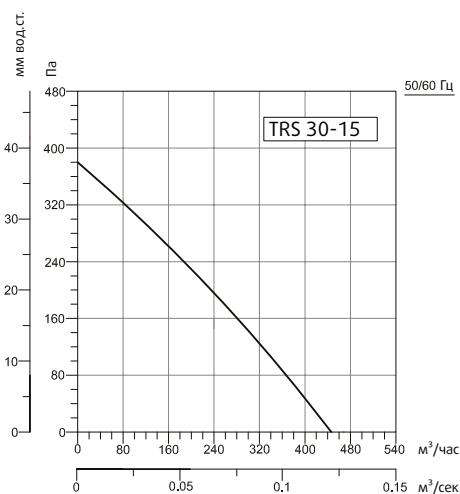
Тип	A	B	C	D	E	F	G
TRS 30-15	150	300	400	320	170	350	200
TRS 40-20A	200	400	500	420	220	450	250
TRS 40-20B	200	400	500	420	220	450	250
TRS 50-25	250	500	565	520	270	550	300
TRS 60-30	300	600	750	620	320	660	360
TRS 60-35A	350	600	750	620	370	660	410
TRS 60-35B	350	600	750	620	370	660	410
TRS 70-40A	400	700	800	720	420	770	470
TRS 70-40B	400	700	800	720	420	770	470
TRS 80-50	500	800	920	820	520	870	570
TRS 100-50	500	1000	1050	1030	530	1070	570

Размеры, мм

Тип	Напря- жение	Частота	Мощность вх.	Ток	Кон- ден- сатор	Скорость	Произво- дитель- ность	Уровень шума*	Класс изоля- ции	Класс защиты	Вес
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	об/мин	м³/час	дБ		IP	кг
TRS 30-15	230	50/60	75/95	0,37/0,47	2,5	2450	450	43	B	44	7
TRS 40-20A	230	50/60	100/135	0,49/0,68	4	2650/2870	950/1030	48	B	44	10,5
TRS 40-20B	230	50/60	130/180	0,64/0,9	5	2650	1150	54	B	44	11
TRS 50-25	230	50/60	180/240	0,82/1,17	6	2600/2750	1610/1700	58	B	44	15
TRS 60-30	230	50/60	160	0,9	6	1440/1730	1850/2220	50	F	44	29
TRS 60-35A	230	50/60	140/160	0,86/0,82	6	1440/1725	2500/3000	53	F	44	31
TRS 60-35B	230	50/60	200/270	1/1,4	8	1400/1680	3300/3900	58	F	44	32
TRS 70-40A	230	50/60	310/440	1,55/2,2	10	1350/1550	4000/4600	56	F	44	44
TRS 70-40B	230	50/60	500/775	2,5/3,7	10	1350/1450	5400/5800	58	F	44	46
TRS 80-50M	230	50/60	880/1160	3,83/5,11	16	1250/1150	7000/6440	64	F	44	72
TRS 100-50M	230	50	1550	7,3	25	1250	9600	66	F	44	84
TRS 80-50	380 Δ/λ	50	960/530	2/1,1	-	1335/1050	7550/5950	64	F	44	66
TRS 100-50	380Δ/λ	50	1400/900	2,7/1,7	-	1250/950	9600/7300	66	F	44	84

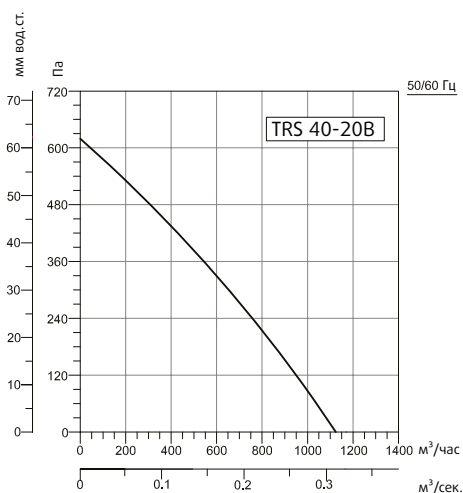
Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

## Рабочие характеристики

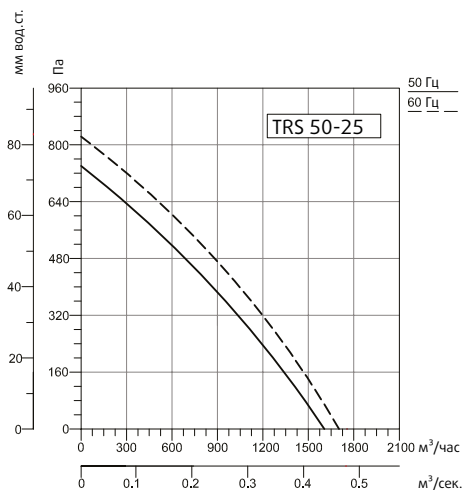


Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	66	44	56	64	56	55	53	47	38	dB(A)
LwA, на выходе	69	48	53	66	63	61	58	51	43	dB(A)
LwA, к окружению	50	26	33	47	44	42	41	35	27	dB(A)

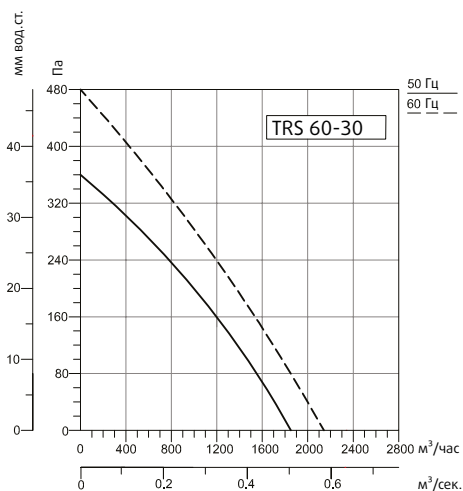
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	69	44	54	66	58	61	59	55	47	dB(A)
LwA, на выходе	72	44	53	67	64	63	66	61	58	dB(A)
LwA, к окружению	55	20	34	53	45	44	44	38	35	dB(A)



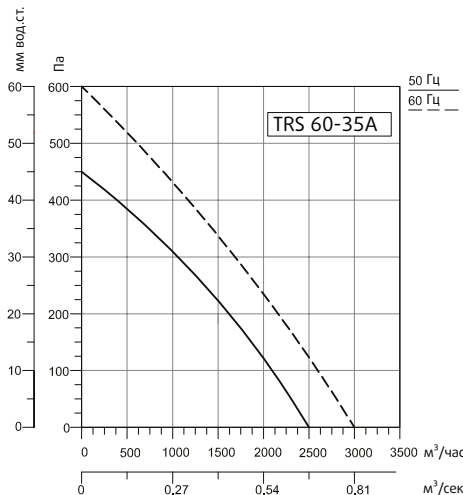
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	74	50	61	69	63	67	65	63	60	dB(A)
LwA, на выходе	78	51	61	70	69	70	73	67	69	dB(A)
LwA, к окружению	61	31	35	55	54	54	55	47	45	dB(A)



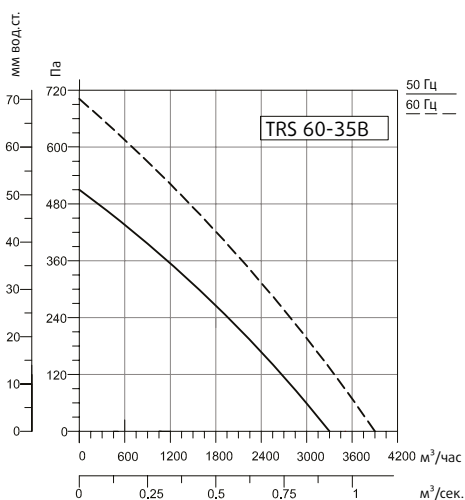
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	74	50	61	67	65	68	66	63	60	dB(A)
LwA, на выходе	78	51	61	69	71	71	73	67	70	dB(A)
LwA, к окружению	65	33	40	59	57	59	58	50	47	dB(A)



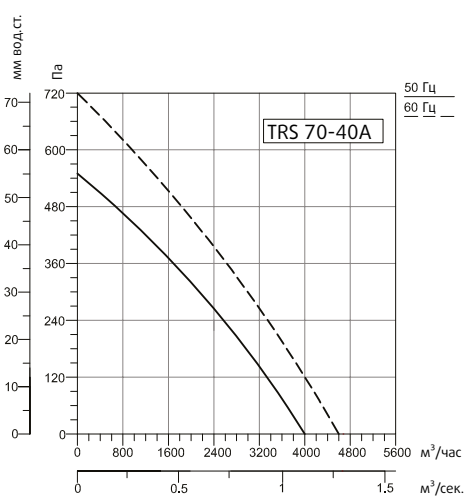
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	69	50	62	64	61	62	57	52	44	dB(A)
LwA, на выходе	72	49	60	65	68	65	63	58	46	dB(A)
LwA, к окружению	57	35	47	54	52	47	44	39	32	dB(A)



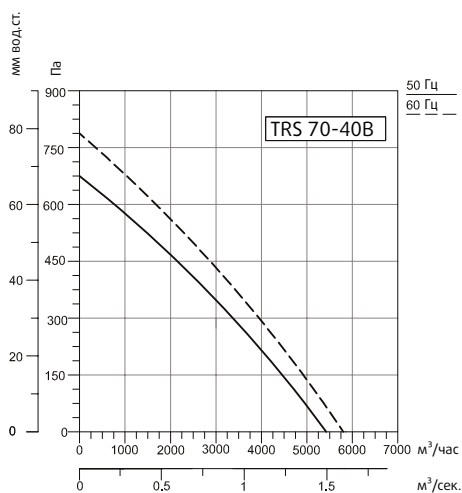
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	70	50	65	61	63	60	61	56	48	dB(A)
LwA, на выходе	76	54	72	68	69	68	67	62	54	dB(A)
LwA, к окружению	60	27	57	53	50	49	48	49	37	dB(A)



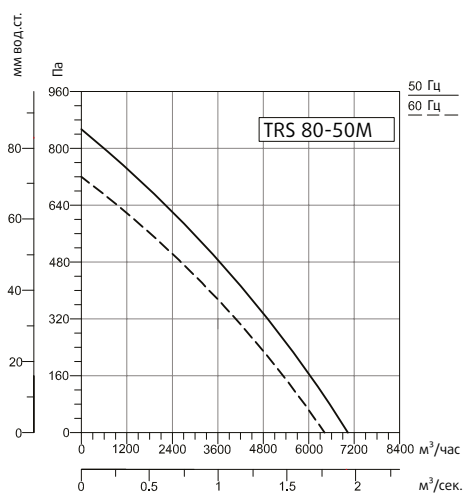
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	75	60	70	66	68	66	65	62	53	dB(A)
LwA, на выходе	80	60	71	72	74	73	71	67	58	dB(A)
LwA, к окружению	65	41	63	59	54	53	48	41	35	dB(A)



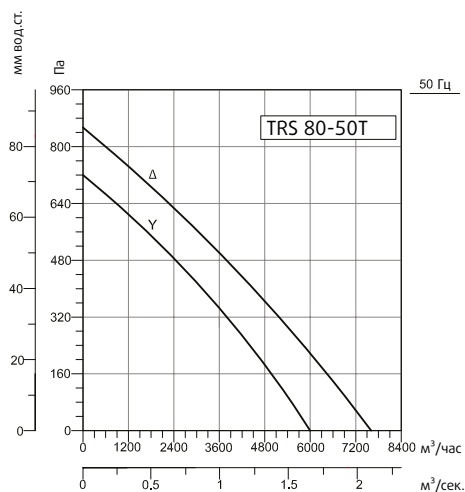
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
LwA, на входе	73	58	68	64	66	66	62	56	50	dB(A)
LwA, на выходе	77	62	68	70	71	71	69	61	55	dB(A)
LwA, к окружению	63	40	60	57	52	52	46	38	35	dB(A)



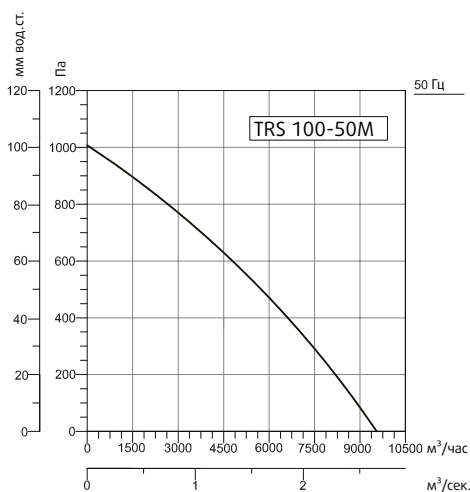
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	75	60	70	68	69	66	66	62	52
LwA, на выходе	79	60	71	71	73	74	71	38	55
LwA, к окружению	65	41	62	58	56	56	49	42	36



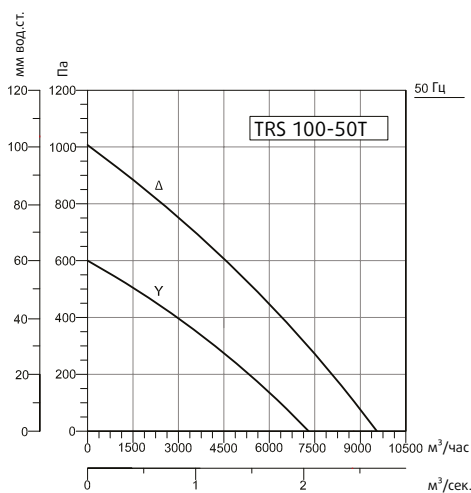
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	79	61	72	71	73	71	71	66	58
LwA, на выходе	84	66	75	76	77	79	75	70	61
LwA, к окружению	71	45	68	64	61	61	60	54	43



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	79	61	72	71	73	71	71	66	58
LwA, на выходе	84	66	75	76	77	79	75	70	61
LwA, к окружению	71	45	68	64	61	61	60	54	43



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	84	70	77	76	78	78	75	71	65
LwA, на выходе	89	71	80	81	82	83	80	74	65
LwA, к окружению	72	58	69	64	62	60	56	52	50



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	84	70	77	76	78	78	75	71	65
LwA, на выходе	89	71	80	81	82	83	80	74	65
LwA, к окружению	72	58	69	64	62	60	56	52	50