

# ТКТ

## Прямоугольные канальные вентиляторы с ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

### Компоненты вентилятора и его характеристики

Корпус прямоугольного канального вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали. Вся серия имеет рабочее колесо с вперед загнутыми лопатками и двигатель с внешним ротором. Температура перемещаемого воздуха до 40°C.

### Рабочее колесо

Применяется в системах воздуховодов прямоугольного сечения. Лопатки рабочего колеса вентилятора обладают высокими аэродинамическими характеристиками благодаря чему обеспечивается равномерный поток воздуха. Рабочее колесо вентилятора ТКТ — с вперед загнутыми лопатками.

### Преимущества

Легкое обслуживание вентилятора достигается благодаря наличию откидной крышки. Высокие аэродинамические характеристики лопастей рабочего колеса обеспечивают малозумную работу вентилятора.

### Контроль скорости

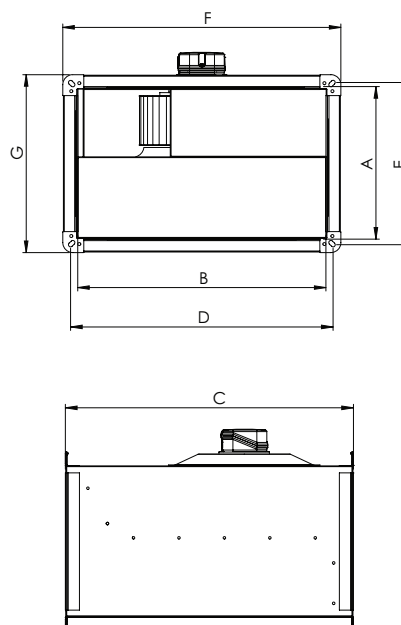
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно регулятором напряжения. Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты.

### Область использования

Используются в системах воздуховодов с прямоугольным сечением. В системах вентиляции пищевой индустрии необходимо применять вместе с жироулавливающим фильтром. Канальные вентиляторы ТКТ находят применение в промышленности и строительстве, на фабриках, в больницах, супермаркетах, отелях, офисах, кухнях, ресторанах, театрах и т.д.



### Технические схемы



### Технические таблицы

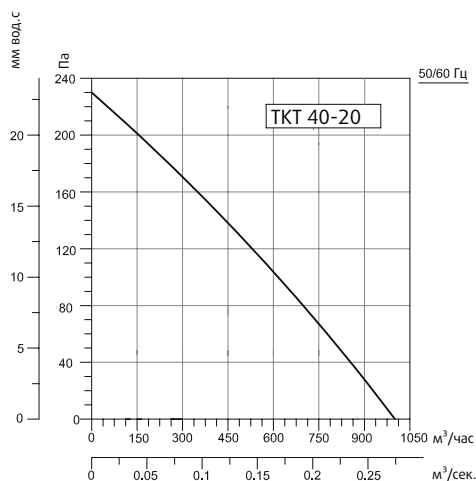
Тип	A	B	C	D	E	F	G
ТКТ 40-20	198	398	502	420	220	450	250
ТКТ 50-25	248	498	532	520	270	550	300
ТКТ 50-30	298	498	562	520	320	550	350
ТКТ 60-30	298	598	642	620	320	660	360
ТКТ 60-35	348	600	720	620	370	660	410

Размеры, мм

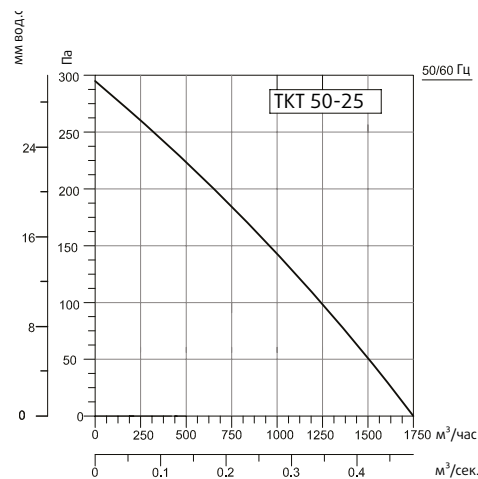
Тип	Напря- жение	Частота	Мощность вх.	Ток	Кон- ден- сатор	Скорость	Произво- дитель- ность	Уровень шума*	Класс изоля- ции	Класс защиты	Вес
	В	Гц	Вт	(А)	МкФ	обр/мин	м3/час	дБ		IP	кг
ТКТ 40-20	230	50/60	230/315	1,15/1,41	6	1400/1590	990	53	F	44	14
ТКТ 50-25	230	50/60	465/635	2/2,7	10	1300	1750	55	F	44	19
ТКТ 50-30	230	50	675	3	10	1300	2100	58	F	44	23
ТКТ 60-30	380 Δ/λ	50	1335/720	2,43/1,32	-	1200/850	2950/2090	60	F	44	36
ТКТ 60-35	380 Δ/λ	50	1755/880	3,2/1,6	-	1200/800	4250/2830	62	F	44	44

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях помещения

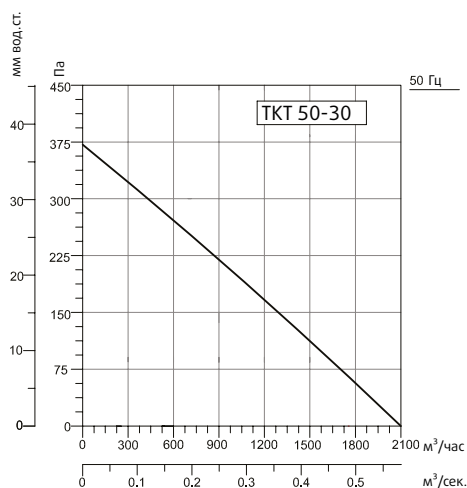
## Рабочие характеристики



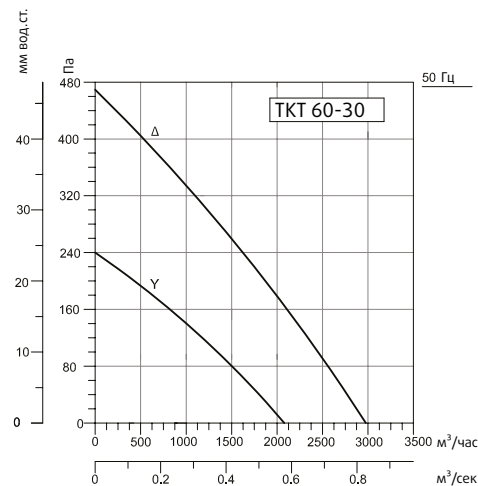
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	71	58	68	65	60	58	56	54	49
LwA, на выходе	73	54	65	67	65	66	62	60	55
LwA, к окружению	60	35	49	57	53	52	45	42	38



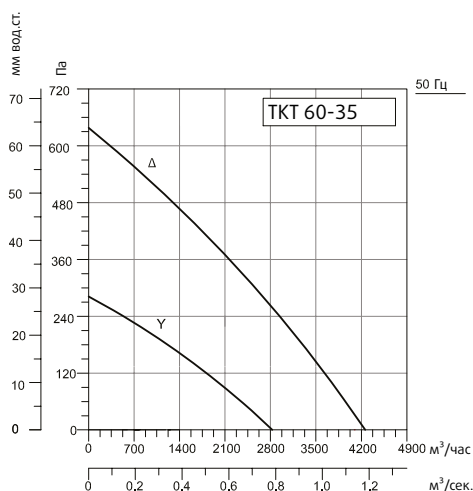
Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	73	61	66	65	64	65	63	62	57
LwA, на выходе	76	57	63	65	67	71	70	68	66
LwA, к окружению	62	39	50	53	54	56	52	50	55



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	76	66	71	65	64	67	67	66	62
LwA, на выходе	79	62	68	67	70	74	72	71	66
LwA, к окружению	65	45	55	60	56	59	55	50	49



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	78	71	71	67	66	71	71	68	63
LwA, на выходе	80	59	70	68	73	75	72	73	68
LwA, к окружению	67	39	60	61	60	58	55	53	49



Частота, Гц	Общ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwA, на входе	80	72	75	67	68	73	72	69	65
LwA, на выходе	83	65	72	71	75	79	76	74	70
LwA, к окружению	69	53	63	64	60	61	56	53	48