Центробежные вентиляторы CS
(O.ERRE)

Центробежные вентиляторы оборудованы вынесенным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором, установленным на подшипниках, что увеличивает срок их службы. Корпус вентилятора изготовлен из стали, защищенной эпоксидным противокоррозионным покрытием. Рабочее колесо вентилятора изготовлено из оцинкованной стали и проходит статическую и динамическую балансировку. Вентиляторы выпускаются с односторонним всасыванием. У вентилятора стандартное положение корпуса CCW 360. Вентиляторы установлены на кронштейне, который позволяет закрепить вентилятор на стене, потолке или другом основании. Конструкция вентилятора позволяет изменять положение корпуса (ниже размещен чертеж). Исполнения с другим направлением вращения (CW) поставляются по дополнительному запросу. Степень защиты вентилятора IP 55.

Преимущества вентиляторов CS

Низкое энергопотребление: повышенный КПД двигателя снижает требования к выделенной мощности объекта и эксплуатационные расходы.

Высокая эффективность при частичных нагрузках позволяет оптимизировать режимы работы оборудования и использовать частотное регулирование в широком диапазоне.

Сниженные пусковые токи приводят к существенной экономии на электропроводке и пусковой аппаратуре.

Меньший потребляемый ток улучшает температурный режим работы оборудования и охлаждение двигатели при малых оборотах.

Улучшенная эргономика за счет низкого уровня шума и вибрации.

Длительный срок службы, высокая надежность и повышенная перегрузочная способность за счет снижения рабочей температуры двигателя.

Установка

Вентиляторы можно устанавливать в любом положении.

Регулирование скорости

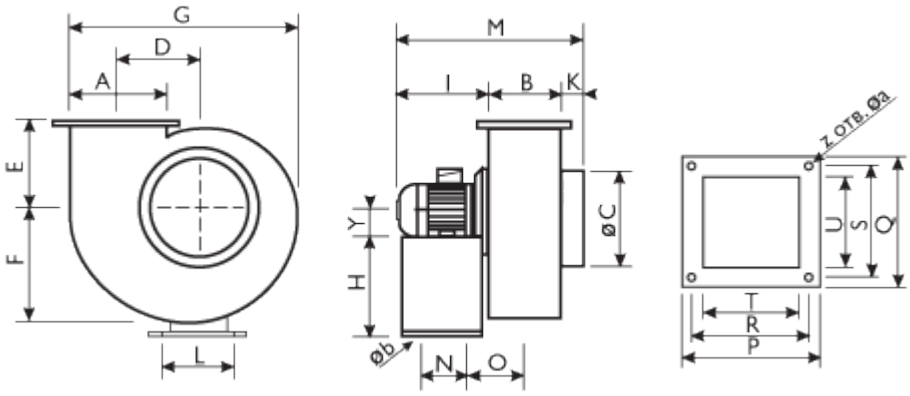
Регулирование скорости вентиляторов осуществляется с помощью частотного преобразователя.

Защита двигателя

Для обеспечения бесперебойной работы вентиляторы необходимо подключать к сети питания с использованием термозащитного автомата.

Аксессуары и принадлежности

Частотные преобразователи, гибкие вставки и другие вентиляционные принадлежности.



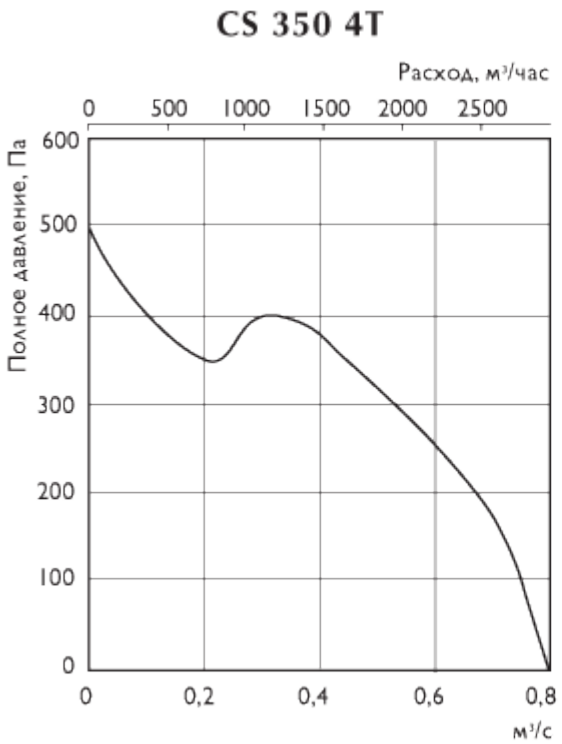
Размеры, мм

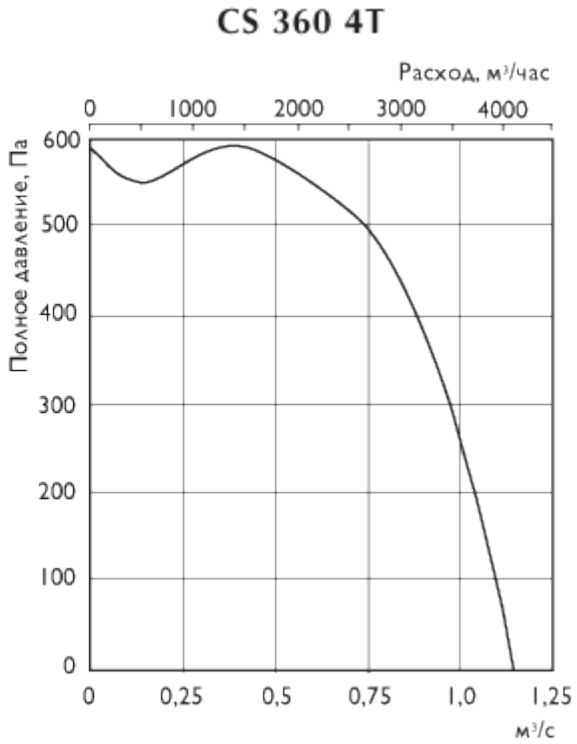
Тип вентилятора	A	B	ØC	D	E	F	G	H	Y	K	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	z	Øa	Øb
CS 350 4T	202	194	315	192	210	260	517	244	80	50	224	232	468	120	146	255	255	225	225	191	191	4	8,2	11
CS 360 4T	202	194	315	192	210	260	517	244	90	50	252	232	496	120	152	255	255	225	225	191	191	4	8,2	11
CS 370 4T	253	221	355	210	230	250	571	278	100	49	305	266	575	150	176	284	305	254	275	213	244	4	10,2	11
CS 380 4T	299	249	400	280	300	370	744	350	112	60	324	325	633	170	185	310	360	280	330	241	295	8	9,0	11

Технические характеристики

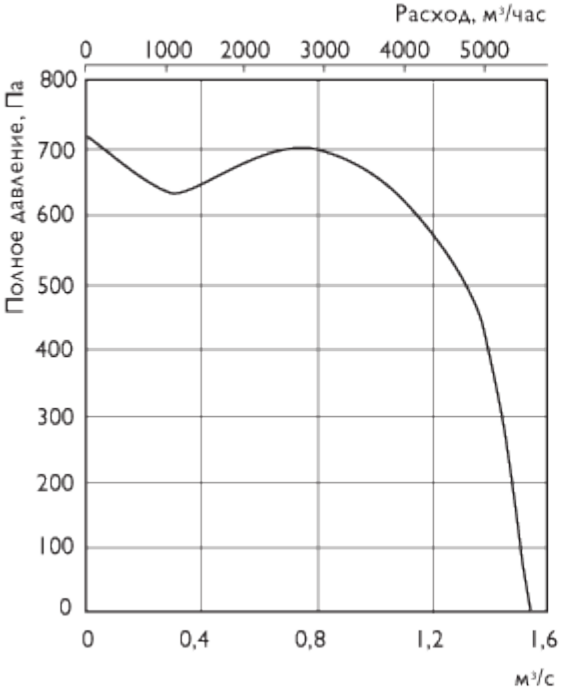
Модель	Напряжение, В/Гц	Ном. мощн., Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Уровень шума, дБ(А)*	Вес, кг	Схема эл. подключения
CS 350 4T	400/50	1300	2,3	1400	50	76	22	8
CS 360 4T	400/50	1900	3,5	1400	50	80	25	8
CS 370 4T	400/50	3200	5,8	1400	50	84	38	8
CS 380 4T	400/50	4500	9,0	1400	50	88	75	8

* Уровень звукового давления на расстоянии 2 м от вентилятора.

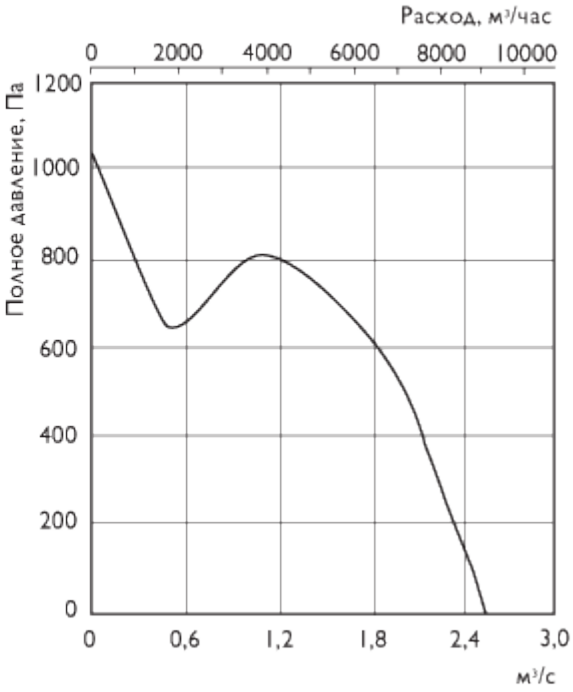




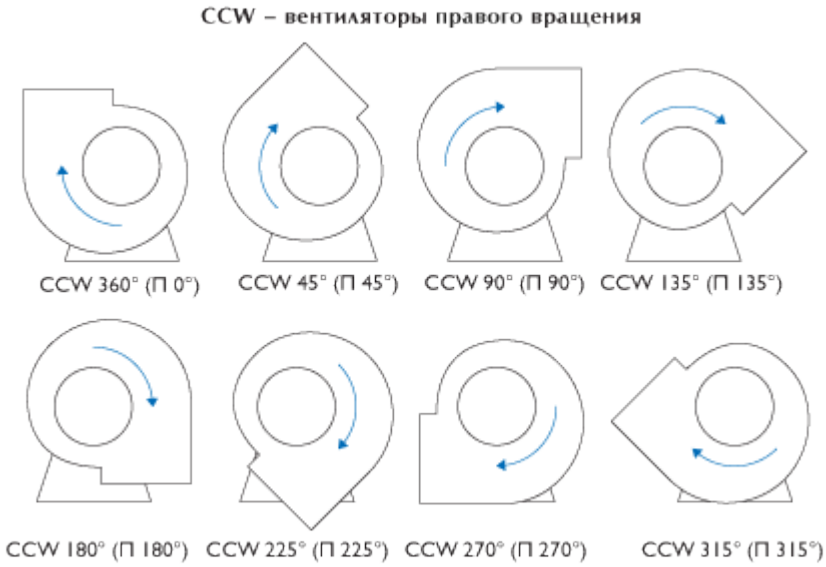
CS 370 4T



CS 380 4T



Положение корпуса вентилятора



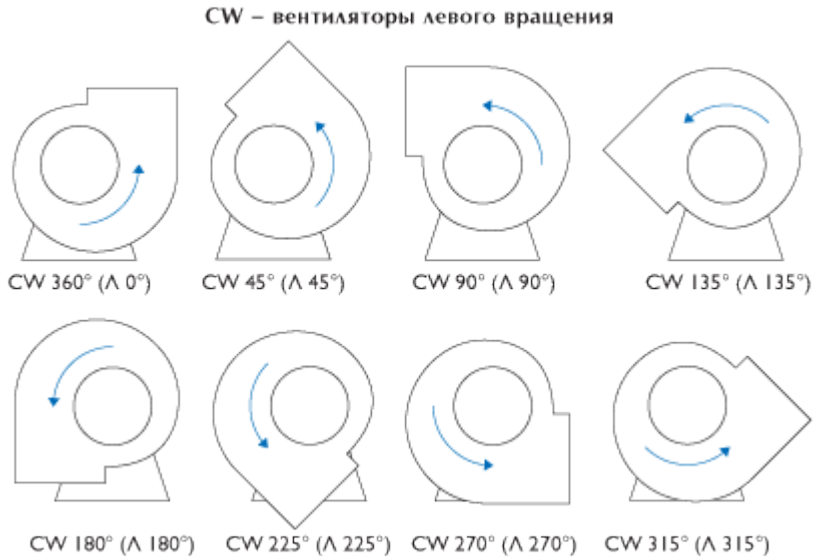
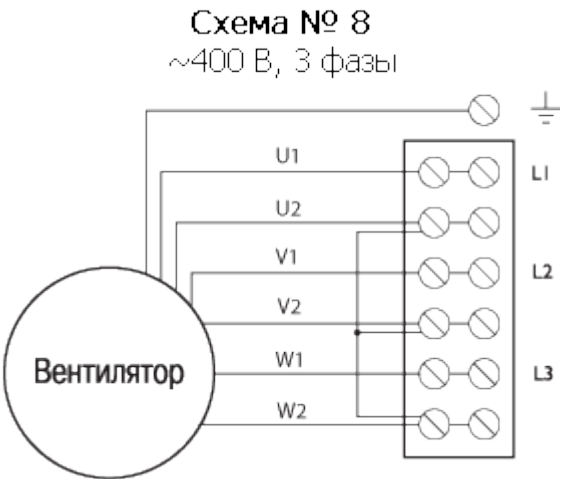


Схема подключения



Монтаж

¤ Все вентиляторы поставляются полностью в собранном виде, готовые к подключению.

¤ Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
¤ Параметры электропитания должны соответствовать спецификации на табличке вентилятора.
¤ Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.
¤ Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения, приведённой на клеммной коробке, согласно маркировке клемм.
¤ Питающее напряжение на вентиляторы всегда должно подаваться через внешнее устройство защиты двигателя.
¤ Вентиляторы должны быть заземлены.
¤ Вентиляторы должны быть смонтированы таким образом, чтобы имелся доступ для безопасного обслуживания.

Условия работы
¤ Вентиляторы не должны эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях, недопустимо соединение с дымоходами.
¤ Вентиляторы не допускается использовать для перемещения взрывчатых газов, пыли, сажи, муки и т.п.
¤ Вентиляторы предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частое включение и выключение вентиляторов.

Обслуживание
Единственное требуемое обслуживание – очистка. Рекомендуется производить осмотр и очистку вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения дисбаланса или преждевременного выхода из строя.
Перед обслуживанием убедитесь, что
¤ Прекращена подача напряжения.
¤ Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
¤ Двигатель и рабочее колесо полностью остыли.
При очистке вентилятора
¤ Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
¤ Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора и отсутствовали его перекосы.
¤ В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекос.
¤ Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

В случае неисправности
¤ Проверить, поступает ли напряжение на вентилятор.
¤ Отключить напряжение и убедиться, что рабочее колесо не заблокировано и не сработало внешнее устройство термозащиты двигателя.
¤ Проверить подключение конденсатора (1-фазные). Если после проверки вентилятор не включается или срабатывает внешнее устройство термозащиты двигателя, свяжитесь с вашим поставщиком.
¤ В случае возврата вентилятора – очистить рабочее колесо; двигатель и соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности — заявления.