

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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

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
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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: ore@nt-rt.ru || Сайт: <http://oerre.nt-rt.ru>

Центробежные взрывозащищенные вентиляторы CS Ex-ATEX



Центробежные взрывозащищенные вентиляторы с односторонним всасыванием CS Ex-ATEX предназначены для перемещения и удаления газообразных смесей из взрывоопасных зон в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты – 1ExdIIB.

Вентиляторы CS Ex-ATEX оснащены вынесенным взрывозащищенным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором и рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками. Корпус вентилятора изготавливается из стали и окрашивается в черный цвет, рабочее колесо из алюминия. Стандартное положение корпуса вентилятора – CCW 360. Исполнения с другим положением корпуса поставляются под заказ. Вентиляторы установлены на кронштейне. Степень защиты электродвигателя IP 55.

Установка

Вентиляторы можно устанавливать в любом положении.

Регулирование скорости

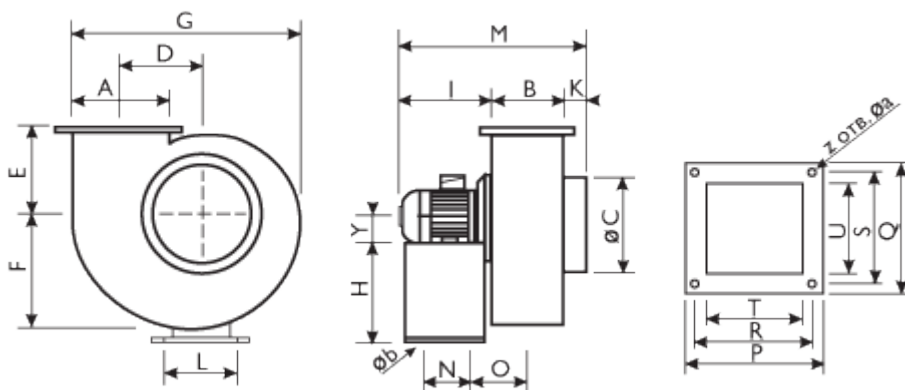
Регулирование скорости вентиляторов не допускается.

Защита двигателя

Для обеспечения бесперебойной работы вентиляторы необходимо подключать к сети питания с использованием термозащитного автомата. Автомат должен соответствовать категории помещения, в котором он установлен.

Аксессуары

Гибкие вставки, глушитель, хомуты, и другие вентиляционные принадлежности.



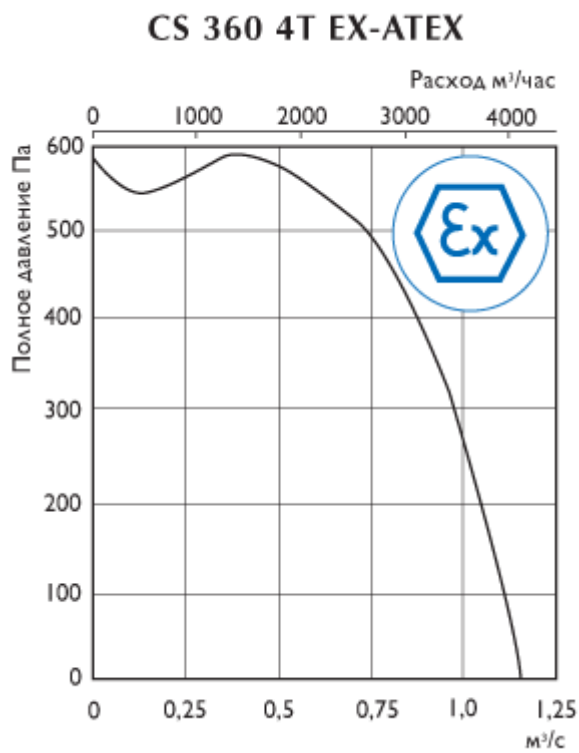
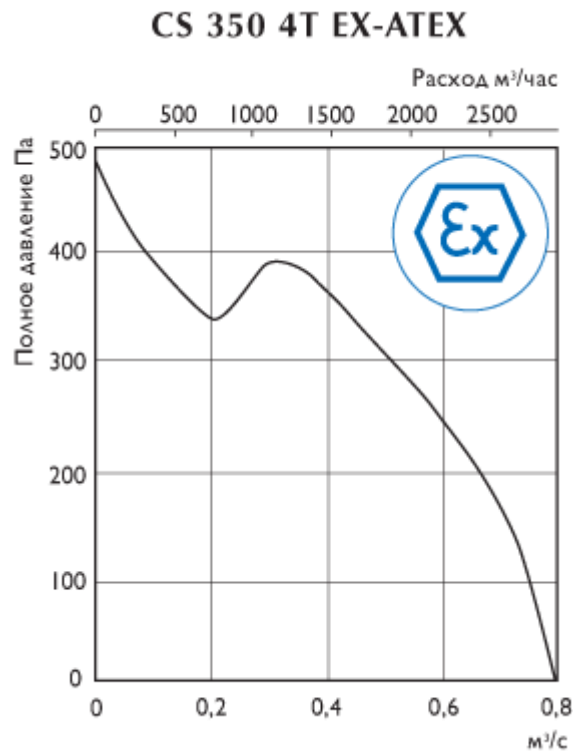
Размеры, мм

Модель	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 Ex-ATEX	202	194	315	192	210	260	517	244	80	50	276	232	520	120	146	255	255	225	225	191	191	4	8,2	11
CS 360 4T Ex-ATEX	202	194	315	192	210	260	517	244	90	50	310	232	554	120	152	255	255	225	225	191	191	4	8,2	11
CS 370 4T Ex-ATEX	249	221	355	210	230	250	571	278	100	49	380	266	650	150	176	284	305	254	275	213	244	4	10,2	11
CS 380 4T Ex-ATEX	299	249	400	280	300	370	744	350	112	60	400	325	709	170	185	310	360	280	330	241	295	8	9,0	11

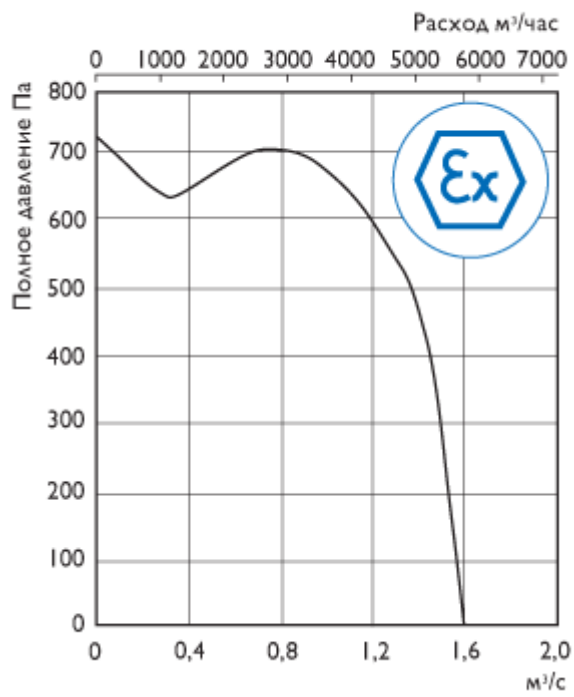
Технические характеристики

Модель	Напряже- ние, В/Гц	Номиналь- ная мощ- ность, Вт	Ток, А	Частота вращ., об/мин	Макс. t, °C	Уровень шума, дБ(А)*	Вес, кг		Схема эл. подключе- ния
CS 350 4T Ex-ATEX	400/50	1400	2,31	1400	60	76	37	1ExdIIBT5	8
CS 360 4T Ex-ATEX	400/50	1900	3,30	1400	60	80	44	1ExdIIBT5	8
CS 370 4T Ex-ATEX	400/50	2500	5,00	1400	60	84	67	1ExdIIBT5	8
CS 380 4T Ex-ATEX	400/50	4500	9,00	1400	60	88	91	1ExdIIBT5	8

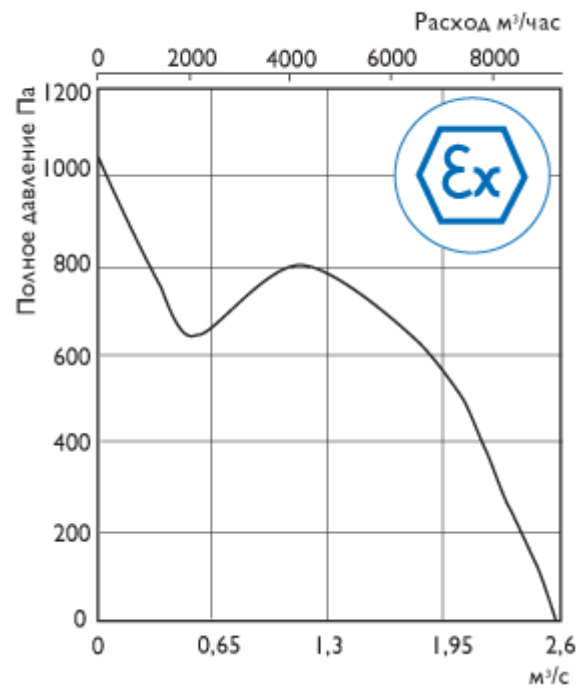
* Уровень звукового давления на расстоянии 2 м от вентилятора.



CS 370 4T EX-ATEX

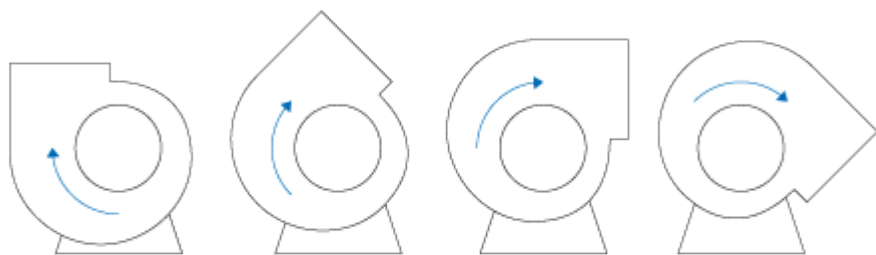


CS 380 4T EX-ATEX

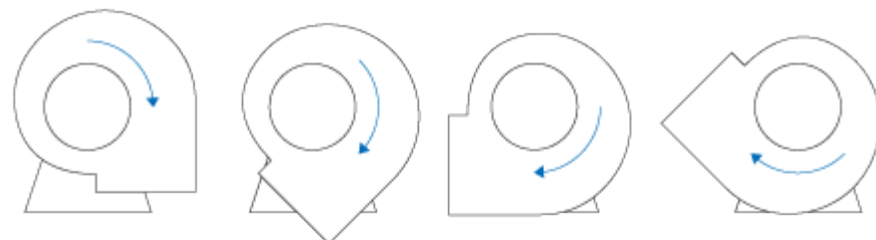


Положение корпуса вентилятора

CCW – вентиляторы правого вращения

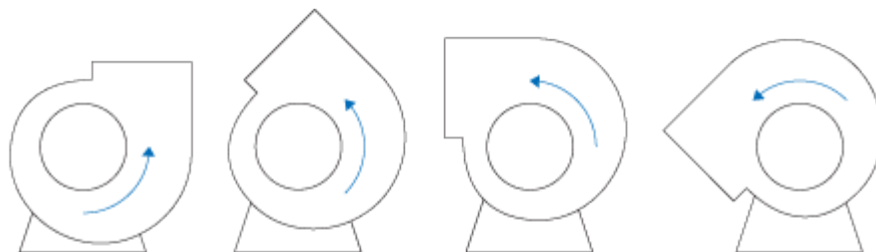


CCW 360° (П 0°) CCW 45° (П 45°) CCW 90° (П 90°) CCW 135° (П 135°)

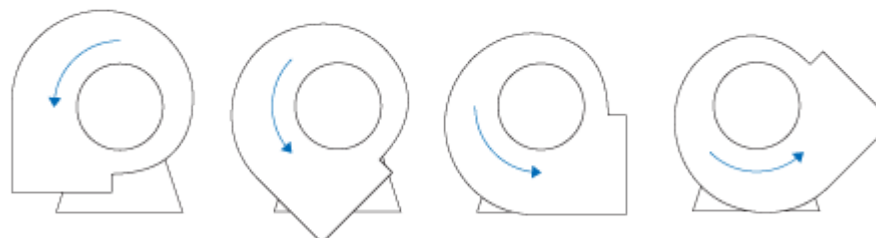


CCW 180° (П 180°) CCW 225° (П 225°) CCW 270° (П 270°) CCW 315° (П 315°)

CW – вентиляторы левого вращения



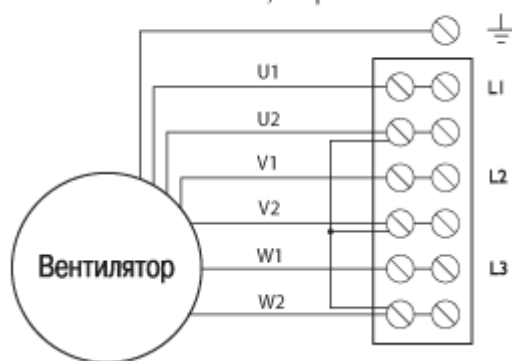
CW 360° (Λ 0°) CW 45° (Λ 45°) CW 90° (Λ 90°) CW 135° (Λ 135°)



CW 180° (Λ 180°) CW 225° (Λ 225°) CW 270° (Λ 270°) CW 315° (Λ 315°)

Схемы подключения

Схема №8
~ 400 В, 3 фазы



МОНТАЖ, ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ПБ 03-590-03

(ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА, МОНТАЖА И БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ).

Монтаж

Внимание: Перед началом монтажа убедитесь, что все подключаемое оборудование соответствует требованиям взрывобезопасности того помещения, которое обслуживает или где установлено!

- ✗ Все вентиляторы поставляются в полностью собранном виде и готовы 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.
- ✗ Вентилятор должен быть установлен в соответствии с направлением потока воздуха (см. стрелку на вентиляторе).
- ✗ Вентиляторы должны быть смонтированы таким образом, чтобы имелся доступ для безопасного обслуживания.

Условия работы

- ✗ Вентиляторы могут эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях, но соединение их с дымоходами недопустимо.
- ✗ 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 разбалансировки или преждевременного выхода из строя.

Перед обслуживанием убедитесь, что:

- ✗ Прекращена подача напряжения;
- ✗ Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось;
- ✗ Двигатель и рабочее колесо полностью остыли;

При чистке 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 повышенного шума при работе вентилятора проверьте рабочее колесо на перекося.
- ✗ 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 (1фазные). 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 (заявление).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

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
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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93