

Система вентиляции СВ-301



Декларация соответствия требованиям технического регламента Евразийского Экономического Союза выдана органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «», имеющий многолетний опыт и репутацию на рынке, собственную испытательную базу и высококвалифицированных штатных экспертов.

Система вентиляции СВ-301 соответствует регламентам ТР ТС 004, ТР ТС 020.

Описание продукта

Вентилятор (с фильтром или без него) всасывает свежий воздух снаружи внутрь корпуса, создавая тем самым небольшое избыточное давление, которое приводит к удалению горячего воздуха через выпускную решетку. Циркуляция воздуха гомогенизирует температуру, а избыточное давление помогает предотвратить попадание пыли. Крепление сбоку или на крыше. Может комбинироваться с термостатом.

Вентиляторы состоят из осевого двигателя, защитного кожуха на передней и задней поверхностях и фильтра, предназначенного для удержания частиц пыли. Этот фильтр может быть заменен во время работы без риска контакта с вращающимся элементом.

Внешняя температура не должна превышать 35°C и должна быть более чем на 5°C ниже требуемой температуры в корпусе. Фильтры, которыми оснащены вентиляторы, необходимо регулярно чистить и заменять. При определении расхода вентилятора учитывайте потери давления, вызванные выпускным элементом (решеткой с фильтром, вентиляционной решеткой или простым отверстием).




Область применения

Анализ неисправностей и прерываний в работе электрических установок показывает, что они в основном имеют тепловое происхождение: чрезмерно высокая температура или чрезмерно низкая температура внутри шкафа распределения электроэнергии или управления технологическими процессами. Повышение средней температуры, которая может превышать предельно допустимые для установленного внутри шкафа оборудования значения, можно объяснить изменениями в электрических распределительных щитах:

- использование шкафа из изоляционных материалов, ограничивающих отвод тепловой энергии;
- к повышению температуры приводит более широкое распространение электронного оборудования и более высокий коэффициент заполнения оборудованием шкафа

Преимущества

Конструкция и монтаж

Степень защиты IP55 в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP55	Клеммы быстрого монтажа	
Сменный фильтр тонкой очистки G4 в комплекте		Корпус вентилятора из алюминия	

Комплектность поставки

Наименование	Количество
Вентилятор с выходной решеткой	1 шт.
Фильтр G4	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Шаблон для монтажа	1 шт.

Структура наименования

СВ-301-В-370-230-55




серия	напряжение питания	степень защиты IP
	мощность вентилятора в м ³ /ч	

В – фильтрующий вентилятор
 Р – выходная решетка
 Ф – сменный фильтр

Технические характеристики

Параметр / Наименование	Фильтрующий вентилятор IP55 120 м³/ч	Фильтрующий вентилятор IP55 290 м³/ч	Фильтрующий вентилятор IP55 370 м³/ч	Фильтрующий вентилятор IP55 580 м³/ч	Фильтрующий вентилятор IP55 980 м³/ч
Номинальное напряжение, В AC	220				
Номинальная частота тока, Гц	50				
Номинальный ток, А	0,13	0,24	0,35	0,28	0,55
Потребляемая мощность, Вт	18	37	68	61	125
Мощность свободного воздушного потока, м³/ч	120	290	370	580	980
Мощность воздушного потока с фильтром, м³/ч	81	184	277	435	735
Максимальное статическое давление, Па	66	167	245	167	216
Уровень шума, дБ	44	44	55	65	68
Материал корпуса вентилятора	Алюминий				
Материал фильтрующей решетки	Инжектированный термопластик (ASA PC), самозатухающий согласно UL-94-V-0				
Степень защиты по ГОСТ 14254 (МЭК 60529)	IP55				
Температура эксплуатации/ хранения	От -25 до +50 °C / от -40 до +70 °C				
Класс фильтра по ГОСТ Р EN 779	C4				
Срок службы, ч	50000 ±10%				

Полный ассортимент

Внешний вид	Модель	Артикул
	CB-301-B-120-230-55	35003DEK
	CB-301-B-290-230-55	35005DEK
	CB-301-B-370-230-55	35006DEK

Внешний вид	Модель	Артикул
	CB-301-B-580-230-55	35007DEK
	CB-301-B-980-230-55	35008DEK
	CB-301-P-120	35010DEK
	CB-301-P-172	35011DEK
	CB-301-P-225	35012DEK
	CB-301-P-280	35013DEK
	CB-301-Ф-120	35014DEK
	CB-301-Ф-172	35015DEK
	CB-301-Ф-225	35016DEK
	CB-301-Ф-280	35017DEK

Технический раздел

Габаритные размеры (мм)

