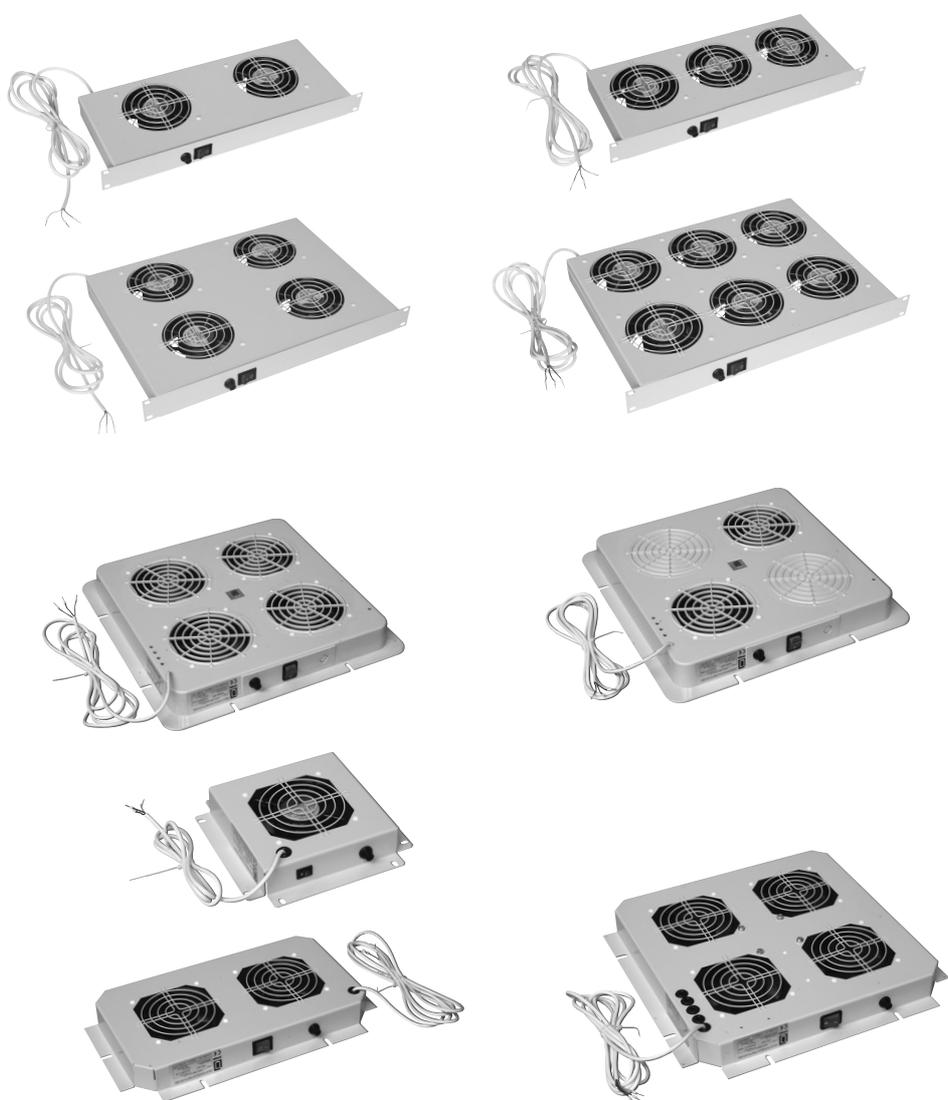




ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ



ПАСПОРТ

Содержание

Описание вентиляционных панелей	3
Описание изделия	3
Технические характеристики	3
Перед установкой	12
Распаковка	12
Комплектация	12
Установка	13
Монтаж изделия	13
Техника безопасности	15
Правила эксплуатации	15
Хранение и транспортировка	15
Гарантия и гарантийное обслуживание	16
Информация о сертификатах	17
Приложение – таблицы моделей	18

Описание вентиляционных панелей

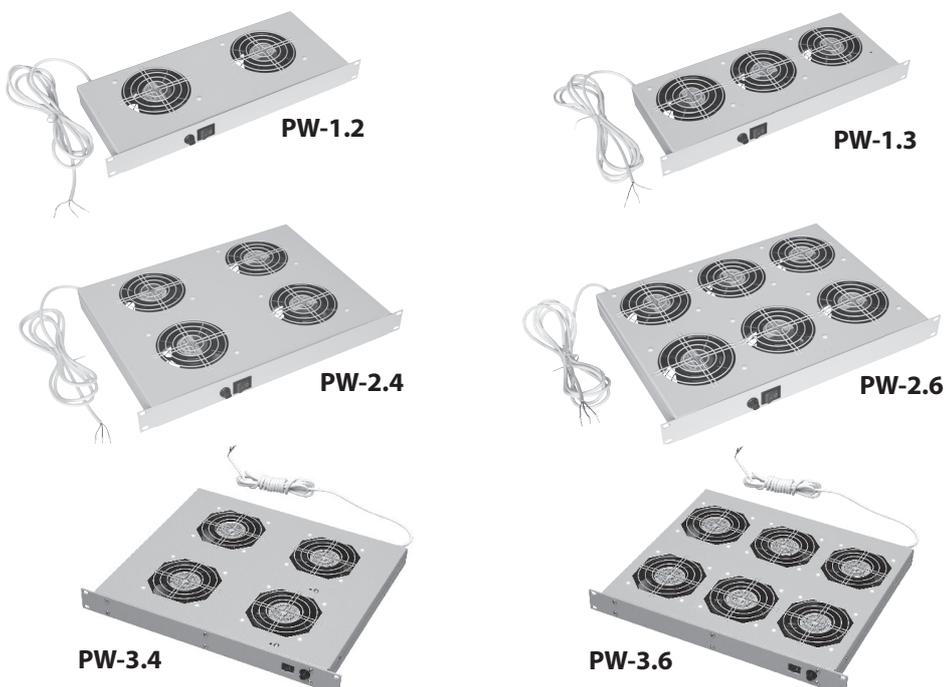
Описание изделия

Вентиляторные модули (вентиляционные панели) PW, PWD и PD используются для вентиляции установленного оборудования в напольных или настенных шкафах (в зависимости от модели вентиляторного модуля). Изделие является по принципу действия осевым, по числу скоростей – односкоростными, по изменению направления потока воздуха – без изменения направления. Изделие предназначено для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре от -10 до +70 °С и относительной влажности воздуха от 20 до 80 % (без конденсации). Модули могут быть установлены в 19" пространство шкафа (вентиляционные панели PW) или в панель-потолок шкафа в специально подготовленные люки в панели. Стандартные цвета: серый RAL 7035 и черный RAL 9005. Паспорт разработан в соответствии с конструкторской документацией завода-изготовителя.

Технические характеристики

19" вентиляционные панели PW со стандартным уровнем шума (45 дБ)

19" вентиляционные панели PW имеют высоту 1U (44,5 мм) и крепятся внутри напольных шкафов к 19-дюймовым монтажным профилям или на поворотной раме. Панели оснащены 2–6 вентиляторами, выключателем питания и предохранителем. Данные вентиляционные панели комплектуются стандартными вентиляторами с уровнем шума 45 дБ. Питание может подаваться подключением силового кабеля через KTS термостат или микропроцессорную панель. На задней стороне корпуса предусмотрен разъем для подключения термостата (приобретается отдельно).



Описание вентиляционных панелей

Технические характеристики применяемых в панелях PW вентиляторов

Параметр	Стандартный вентилятор
Напряжение питания	220–230 В ~
Частота сети питания	50 Гц
Номинальная мощность	22 Вт
Номинальный ток	0,14 А
Скорость вращения	2850 об/мин.
Статическое давление	85 Па
Уровень шума (звуковое давление)	45 дБ(А)
Объем воздушного потока	165 м ³ /ч
Минимальный срок службы	50 000 часов

Материал:

Корпус: листовая сталь 1,5 мм

Лицевая панель: листовая сталь 3,0 мм

Обработка поверхности:

Порошковая краска светло-серого RAL 7035 или черного RAL 9005 цвета

Комплект поставки:

Вентиляционная панель с силовым кабелем (вилка не предусмотрена); крепежные элементы.

Термостат при необходимости приобретается отдельно.

Технические характеристики вентиляционных панелей PW (45 дБ)

Параметр	PW-1.2	PW-1.3	PW-2.4	PW-2.6	PW-3.4	PW-3.6
Номинальное напряжение	220–230 В переменного тока (50 Гц)					
Номинальный ток	0,28 А	0,42 А	0,56 А	0,84 А	0,56 А	0,84 А
Количество вентиляторов	2 вентилятора	3 вентилятора	4 вентилятора	6 вентиляторов	4 вентилятора	6 вентиляторов
Номинальная мощность	44 Вт	66 Вт	88 Вт	132 Вт	88 Вт	132 Вт
Объем воздушного потока	330 м ³ /ч	495 м ³ /ч	660 м ³ /ч	990 м ³ /ч	660 м ³ /ч	990 м ³ /ч
Температура эксплуатации	от –10 до +70 °С					
Относительная влажность	от 20 до 80 % (без конденсации)					
Рабочее положение	горизонтальное/ вертикальное					
Степень защиты	IP 20 (EN 60529)					
Электрическая защита	заземление нейтрали					
Длина силового кабеля	3 метра					
Размеры	19" x 1U x 180 mm		19" x 1U x 350 mm		19" x 1U x 380 mm	

Описание вентиляционных панелей

19" вентиляционные панели PW SILENT с пониженным уровнем шума (34 дБ)

Данные вентиляционные панели комплектуются вентиляторами модели SILENT с пониженным уровнем шума (34 дБ), работающими в 2–3 раза (!) бесшумнее по сравнению со стандартными вентиляторами. Корпус вентилятора SILENT изготовлен из литого алюминия, благодаря чему снижается вибрация конструкции, а прецизионный шариковый подшипник в узле вращения обеспечивает бесшумную работу, высокую надежность и долгий срок службы.

Технические характеристики применяемых в панелях PW SILENT вентиляторов

Параметр	Вентилятор модели SILENT
Напряжение питания	220–230 В ~
Частота сети питания	50 Гц
Номинальная мощность	16 Вт
Номинальный ток	0,09 А
Скорость вращения	2400 об/мин.
Статическое давление	35 Па
Уровень шума (звуковое давление)	34 дБ(А)
Объем воздушного потока	133 м³/ч
Минимальный срок службы	50 000 часов



**PW-1.2
SILENT**



**PW-1.3
SILENT**



**PW-2.4
SILENT**



**PW-2.6
SILENT**

Материал:

Корпус – листовая сталь 1,5 мм

Лицевая панель – листовая сталь 3,0 мм

Обработка поверхности:

Порошковая краска светло-серого RAL 7035 или черного RAL 9005 цвета

Комплект поставки:

Вентиляционная панель с силовым кабелем (вилка не предусмотрена); крепежные элементы.

Технические характеристики вентиляционных панелей PW SILENT (34 дБ)

Параметр	PW-1.2 SILENT	PW-1.3 SILENT	PW-2.4 SILENT	PW-2.6 SILENT
Номинальное напряжение	220–230 В переменного тока (50 Гц)			
Номинальный ток	0,18 А	0,27 А	0,36 А	0,54 А
Количество вентиляторов	2 вентилятора	3 вентилятора	4 вентилятора	6 вентиляторов
Номинальная мощность	32 Вт	48 Вт	64 Вт	96 Вт
Объем воздушного потока	266 м³/ч	399 м³/ч	532 м³/ч	798 м³/ч
Температура эксплуатации	от –10 до +70 °С			
Относительная влажность	от 20 до 80 % (без конденсации)			
Рабочее положение	горизонтальное/вертикальное			
Степень защиты	IP 20 (EN 60529)			
Электрическая защита	заземление нейтрали			
Длина силового кабеля	3 метра			
Размеры	19" x 1U x 180 mm		19" x 1U x 350 mm	

Описание вентиляционных панелей

ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ PWD, МОНТАЖ В ПАНЕЛЬ-ПОТОЛОК ШКАФА

Потолочные вентиляционные панели PWD со стандартным уровнем шума (45 дБ)

Вентиляционные панели PWD устанавливаются внутри напольных шкафов ZPAS (серии SZBR/SZBD, OTS1, SZB PC, SZB SE, SZB SEI, DC) и крепятся в пространстве под крышей, к верхней панели (панели-потолок) шкафа, в стандартном проеме (люке) размером 380x380 мм. Данные вентиляционные панели комплектуются стандартными вентиляторами с уровнем шума 45 дБ. В стандартной комплектации панели оснащены 2–4 вентиляторами, выключателем питания с подсветкой и предохранителем. Вентиляционная панель PWD-4W может управляться с помощью термостата или подключаться к микропроцессорной панели управления, а панель PWD-2W – только при помощи термостата. Доступны версии PWD-4W и PWD-2W с встроенным термостатом.


PWD-4W

PWD-2W

**PWD-4W
с встроенным термостатом**

**PWD-2W
с встроенным термостатом**

Технические характеристики применяемых в панелях PWD вентиляторов

Параметр	Стандартный вентилятор
Напряжение питания	220–230 В ~
Частота сети питания	50 Гц
Номинальная мощность	22 Вт
Номинальный ток	0,14 А
Скорость вращения	2850 об/мин.
Статическое давление	85 Па
Уровень шума (звуковое давление)	45 дБ(А)
Объем воздушного потока	165 м ³ /ч
Минимальный срок службы	50 000 часов

Описание вентиляционных панелей

Технические характеристики вентиляционных панелей PWD (45 дБ)

Параметр	PWD-2W	PWD-4W
Номинальное напряжение	220–230 В переменного тока (50 Гц)	
Номинальный ток	0,28 А	0,56 А
Количество вентиляторов	2 вентилятора	4 вентилятора
Номинальная мощность	44 Вт	88 Вт
Объем воздушного потока	330 м ³ /ч	660 м ³ /ч
Температура эксплуатации	от –10 до +70 °С	
Относительная влажность	от 20 до 80 % (без конденсации)	
Рабочее положение	горизонтальное/ вертикальное	
Степень защиты	IP 20 (EN 60529)	
Электрическая защита	заземление нейтрали	
Длина силового кабеля	3 метра	

Материал:

Корпус – пластик

Цвет:

Светло-серый (RAL 7035) или черный (RAL 9005)

Комплект поставки:

Вентиляционная панель с силовым кабелем (вилка не предусмотрена), крепежные элементы.

Описание вентиляционных панелей

Потолочные вентиляционные панели PWD SILENT с пониженным уровнем шума (34 дБ)

Данные вентиляционные панели комплектуются вентиляторами модели SILENT с пониженным уровнем шума (34 дБ), работающими в 2–3 раза (!) бесшумнее по сравнению со стандартными вентиляторами.

Корпус вентилятора SILENT изготовлен из литого алюминия, благодаря чему снижается вибрация конструкции, а прецизионный шариковый подшипник в узле вращения обеспечивает бесшумную работу, высокую надежность и долгий срок службы. В стандартной комплектации панели оснащены 2–4 вентиляторами, выключателем питания с подсветкой и предохранителем.



Технические характеристики применяемых в панелях PWD SILENT вентиляторов

Параметр	Вентилятор модели SILENT
Напряжение питания	220–230 В ~
Частота сети питания	50 Гц
Номинальная мощность	16 Вт
Номинальный ток	0,09 А
Скорость вращения	2400 об/мин.
Статическое давление	35 Па
Уровень шума (звуковое давление)	34 дБ(А)
Объем воздушного потока	133 м ³ /ч
Минимальный срок службы	50 000 часов

Описание вентиляционных панелей

Технические характеристики вентиляционных панелей PWD SILENT (34 дБ)

Параметр	PWD-2W SILENT	PWD-4W SILENT
Номинальное напряжение	220–230 В переменного тока (50 Гц)	
Номинальный ток	0,18 А	0,36 А
Количество вентиляторов	2 вентилятора	4 вентилятора
Номинальная мощность	32 Вт	64 Вт
Объем воздушного потока	266 м ³ /ч	532 м ³ /ч
Температура эксплуатации	от –10 до +70 °С	
Относительная влажность	от 20 до 80 % (без конденсации)	
Рабочее положение	горизонтальное/ вертикальное	
Степень защиты	IP 20 (EN 60529)	
Электрическая защита	заземление нейтрали	
Длина силового кабеля	3 метра	

Материал:

Корпус – пластик

Цвет:

Светло-серый (RAL 7035) или черный (RAL 9005)

Комплект поставки:

Вентиляционная панель с силовым кабелем (вилка не предусмотрена), крепежные элементы.

Описание вентиляционных панелей

Потолочная вентиляционная панель PD-2W

Размеры: 380 x 210 мм

Предназначена для установки на верхней панели (панели-потолок) шкафа серии SZBR глубиной 350 мм или шкафов серии SZBD, OTS1, SZB SE, SZB SEI и DC глубиной 1000 мм.

Оснащена двумя вентиляторами, выключателем питания с подсветкой и предохранителем. Управляется только с помощью термостата.



Технические характеристики:
см. характеристики панели PWD-2W (45 дБ)

Материал:
Корпус – листовая сталь
Цвет корпуса: RAL 7035 или RAL 9005

Комплект поставки:
Вентиляционная панель с силовым кабелем
(вилка не предусмотрена), крепежные элементы.

Потолочная вентиляционная панель PD-4W

Размеры: 380x380 мм

Предназначена для установки на верхней панели (панели-потолок) шкафов серий SZBR/SZBD, OTS1, SZB PC, SZB SE, SZB SEI, DC, в стандартном проеме (люке) размером 380x380 мм.



Технические характеристики:
см. характеристики панели PWD-4W (45 дБ)

Материал:
Корпус – листовая сталь
Цвет корпуса: RAL 7035 или RAL 9005

Комплект поставки:
Вентиляционная панель с силовым кабелем
(вилка не предусмотрена), крепежные элементы.

Описание вентиляционных панелей

Потолочная вентиляционная панель PD-1W к настенным шкафам серии SW

Оснащена одним вентилятором
Крепится к панели-пол или панели-потолок шкафа.

Размеры: 230x230 мм
Питание: 230 В, 50 Гц
Мощность: 22 Вт
Объем воздушного потока: 165 м³/ч
Уровень шума: около 45 дБ

Материал:
Корпус – листовая сталь
Цвет корпуса: RAL 7035

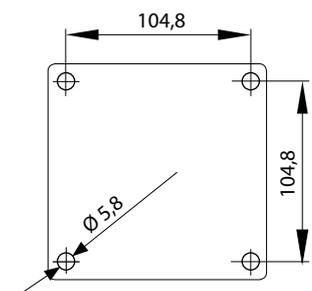
Комплект поставки:
Вентиляционная панель с силовым кабелем (вилка не предусмотрена), крепежные элементы.



Вентиляционный комплект к настенным шкафам серии SU, SD2, SJ2 и напольному шкафу серии SJB

Крепится к панели-пол или панели-потолок шкафа.
Питание: 230 В, 50 Гц
Мощность: 22 Вт
Объем воздушного потока: 165 м³/час
Уровень шума: около 45 дБ

Комплект поставки:
1 вентилятор с защитной решеткой, силовой кабель длиной 1,0 м, элементы крепежа.



Расстояние между монтажными отверстиями

Перед установкой

Распаковка

Распаковка изделия производится на месте установки изделия специалистами по монтажу в присутствии лиц, ответственных за оборудование. После распаковки необходимо произвести внешний осмотр и проверить комплектность поставки (см. описание изделия).

При осмотре проверьте, нет ли поломок, вмятин и других дефектов. Если в процессе осмотра выявлены несоответствие комплектации или дефекты, оформите акт-рекламацию.

- 1) Извлеките вентилятор и элементы крепежа из упаковки.
- 2) Проверьте комплектность поставки.

Комплектация

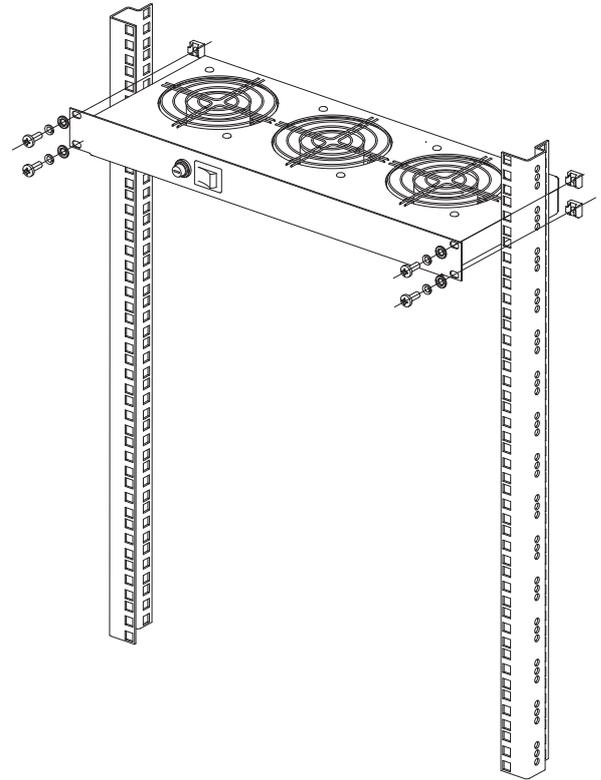
Изделие поставляется в собранном виде в индивидуальной упаковке из гофрокартона (одно грузовое место).



Установка вентилятора

Установка 19" вентиляционной панели PW

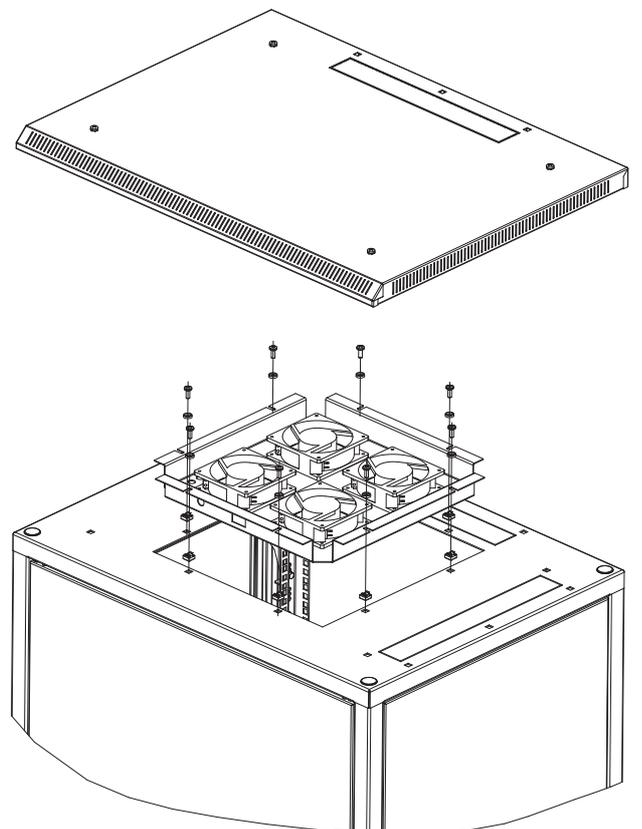
Для монтажа изделия потребуется винты, гайки, шайбы (входят в комплект поставки) и отвертка. Закрепите вентиляционную панель к 19" монтажным профилям стойки/шкафа при помощи элементов крепежа.



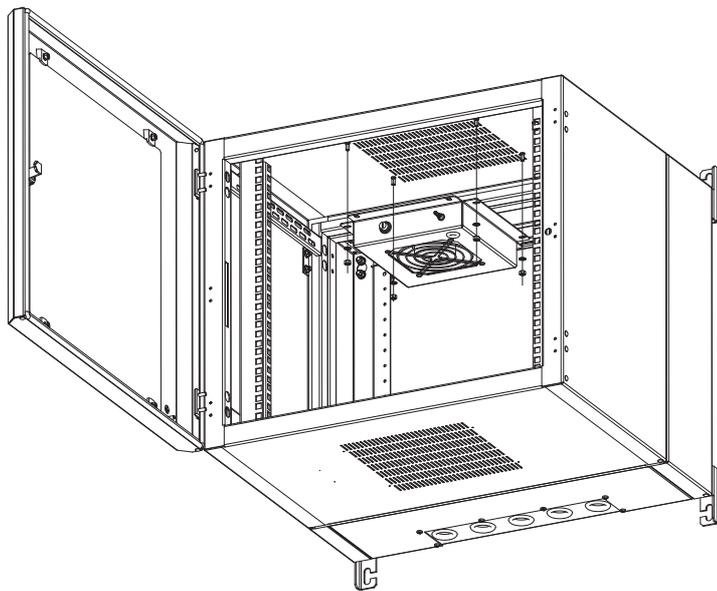
Установка потолочной вентиляционной панели PWD/PD в напольных шкафах серии SZBR/SZBD, OTS1, SZB PC, DC, SZB SE, SZB SEI

Демонтируйте крышу шкафа. Установите в квадратные отверстия в потолочной панели шкафа гайки с фиксаторами.

Установите вентиляционную панель с верхней стороны шкафа в отверстие 380 x 380 или 380 x 210 мм, находящееся в потолке шкафа, зафиксируйте винтами М6. Элементы крепежа входят в стандартную комплектацию изделия. Установите и зафиксируйте винтами крышу шкафа.

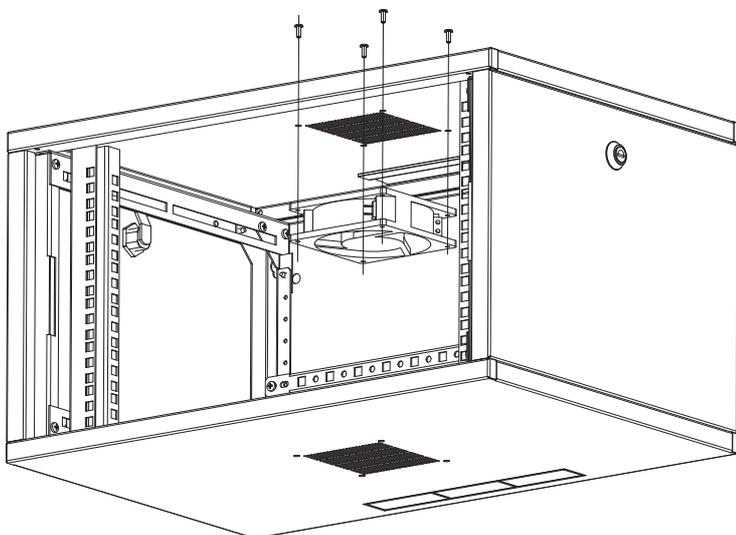


Установка вентилятора



Установка вентиляционной панели в настенном шкафу серии SW

Установите вентиляционную панель с внутренней стороны к перфорированной части потолка шкафа и прикрепите ее элементами крепежа (входят в комплект поставки).



Установка вентиляционного комплекта в настенных шкафах серии SU, SD, SD2 или в напольном шкафу серии SJB

Установите вентилятор с внутренней стороны к перфорированной части потолка шкафа и прикрепите его винтами (входят в комплект поставки).

Техника безопасности

Перед работой убедитесь, что шкаф подключен к общему контуру заземления. Запрещается устанавливать в шкаф оборудование и устранять неисправности при включенном напряжении питания. Не допускается попадание влаги на контакты выходных разъемов. Подключение и техническое обслуживание оборудования должно производиться только квалифицированным специалистом в соответствии с документацией на встраиваемое оборудование.

Правила эксплуатации

Вентиляционные панели отличаются простотой конструкции, надёжностью и не требуют соблюдения особых правил эксплуатации. Изделия не нуждаются в специальном техническом обслуживании и ремонте, безотказно служат в течение всего гарантийного срока эксплуатации. Большинство повреждений и неисправностей возникают при неосторожном обращении с изделием при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и хранении или при грубом нарушении элементарных условий эксплуатации.

Хранение и транспортировка

Изделие может транспортироваться на любые расстояния:

1. Автомобильным и железнодорожным транспортом в закрытых транспортных средствах;
2. Авиационным транспортом в герметизированных отсеках самолетов;
3. Водным транспортом в трюмах судов, обеспечив надлежащую защиту от влажности.

Срок хранения не ограничен. Изделие должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя в условиях, которые ограничивают воздействие влажности на упаковку и ее содержимое.

Гарантийные обязательства

ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без ухудшения его функциональных характеристик без уведомления.

Гарантийный срок на вентиляционные панели составляет 2 года.

Качество поставляемых изделий компанией ZPAS соответствует техническим требованиям, предъявляемым к данному классу товаров, и подтверждается сертификатами соответствия.

Гарантия предоставляется при условии соблюдения правил хранения и применения поставленного товара в соответствии с технической документацией. Гарантийный срок исчисляется с момента передачи продукции Покупателю.

Для проведения гарантийного обслуживания Покупатель должен самостоятельно доставить изделие в сервисный центр авторизованного дистрибутора в полной комплектации, по возможности в оригинальной заводской упаковке, либо другой упаковке, отвечающей требованиям по транспортировке данного вида оборудования.

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование:

- имеющее механические повреждения;
- подвергшееся недопустимому воздействию неблагоприятных внешних условий;
- подвергшееся модификации или иному несанкционированному вмешательству Получателя;
- вышедшее из строя в результате нарушения требований по эксплуатации оборудования, перечисленных в инструкции и другой документации;
- с истекшим или недокументированным гарантийным сроком.

Сертификаты

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС PL.MH05.B01476
Срок действия с 13.12.2010 по 12.12.2013
№ 0522536

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11MH05.
Орган по сертификации продукции ООО "ТехноКом", 121248, г. Москва, ул. Дорогомиловская, д. 16, тел. 226-44-27, факс 226-44-27, e-mail: sert2010@bk.ru.

ПРОДУКЦИЯ Комплексные шкафы и стойки (телекоммуникационные, электрокоммуникационные и распределительные) торговой марки «ZPAS» с комплектующими (см. приложение на 1 листе, бланк № 0372543). Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 34 3900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 51321.1-2007 код ТН ВЭД России: 8538 10 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Zaklad Produkcji Automatyki Sieslowej S.A.",
Адрес: Przegórze 209, 57-431 Wobibórz, Poland, Польша.
Телефон +48 (0) 748 720 115, факс +48 (0) 748 724 074.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "Zaklad Produkcji Automatyki Sieslowej S.A".
Адрес: Przegórze 209, 57-431 Wobibórz, Poland, Польша.
Телефон +48 (0) 748 720 115, факс +48 (0) 748 724 074.

НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 284/12-2010 от 10.12.2010 г.,
Испытательная лаборатория ООО "Машпромэксперт", рег. № РОСС RU.0001.21MM18 от 23.06.2010, адрес: 115035, Москва, ул. Пятницкая, 13/21, стр. 2

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: знак соответствия по ГОСТ Р 51321.1-2007 наносится на корпус изделия и (или) в эксплуатационную документацию.
Срок действия знака: 3.

Руководитель органа А.А. Евсюков
Эксперт А.Н. Ольховский

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0372543

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС PL.MH05.B01476

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
34 3900 8538 10 000 0	Комплексные шкафы и стойки (телекоммуникационные, электрокоммуникационные и распределительные) торговой марки «ZPAS» с комплектующими: полки для документов; полки для клавиатуры; болты для мониторов; профили направляющие; ножки; ролики; козырьки; регулирующие элементы; регуляторы; фальш-панели; монтажные панели; поворотные рамы; покрывные рамы; комплекты выключателей; устройство экранировки; нагреватели; термостаты; устройства блокировки; термостаты; гидростаты; микропроцессорные контрольные панели; соединители-удлинители для подключения к сети питания 240-250В, включающие в себя разъемные соединители.	
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Zaklad Produkcji Automatyki Sieslowej S.A", Przegórze 209, 57-431 Wobibórz, Poland, Польша	

Руководитель органа А.А. Евсюков
Эксперт А.Н. Ольховский

Приложение

Таблицы моделей

Вентиляционные панели PW

PW – вентиляционные панели для монтажа на 19" профили, вентиляторы со стандартным уровнем шума, 45 дБ

Тип панели	Размеры	Количество вентиляторов	Номер по каталогу		
			RAL 7035	RAL 9005	
PW с разъемом для термостата	PW-1.2	19" x 180 мм	2	WZ-5606-25-01-011	WZ-5606-25-01-161
	PW-1.3	19" x 180 мм	3	WZ-5606-05-01-011	WZ-5606-05-01-161
	PW-2.4	19" x 350 мм	4	WZ-5606-35-01-011	WZ-5606-35-01-161
	PW-2.6	19" x 350 мм	6	WZ-5606-10-01-011	WZ-5606-10-01-161
	PW-3.4	19" x 380 мм	4	WZ-PW34-00-00-011	WZ-PW34-00-00-161
	PW-3.6	19" x 380 мм	6	WZ-PW36-00-00-011	WZ-PW36-00-00-161

Вентиляционные панели PW Silent

PW Silent – вентиляционные панели для монтажа на 19" профили, вентиляторы с низким уровнем шума, 34 дБ

Тип панели	Размеры	Количество вентиляторов	Номер по каталогу		
			RAL 7035	RAL 9005	
PW Silent без разъема для термостата	PW-1.2 Silent	19" x 180 мм	2	WZ-5606-25-01-011-CW	WZ-5606-25-01-161-CW
	PW-1.3 Silent	19" x 180 мм	3	WZ-5606-05-01-011-CW	WZ-5606-05-01-161-CW
	PW-2.4 Silent	19" x 350 мм	4	WZ-5606-35-01-011-CW	WZ-5606-35-01-161-CW
	PW-2.6 Silent	19" x 350 мм	6	WZ-5606-10-01-011-CW	WZ-5606-10-01-161-CW

Вентиляционные панели PWD

PWD – вентиляционные панели для монтажа в панель-потолок, вентиляторы со стандартным уровнем шума, 45 дБ

Тип панели	Размеры	Количество вентиляторов	Номер по каталогу	
			RAL 7035	RAL 9005
PWD-4W с возможностью подключения к микропроцессорной панели	380x380 мм	4	WN-0200-06-01-011	WN-0200-06-01-161
PWD-4W с встроенным термостатом	380x380 мм	4	WN-0200-06-04-011	WN-0200-06-04-161
PWD-2W	380x380 мм	2	WN-0200-07-01-011	WN-0200-07-01-161
PWD-2W с встроенным термостатом	380x380 мм	2	WN-0200-07-04-011	WN-0200-07-04-161

Вентиляционные панели PWD Silent

PWD Silent – вентиляционные панели для монтажа в панель-потолок, вентиляторы с низким уровнем шума, 34 дБ

Тип панели	Размеры	Количество вентиляторов	Номер по каталогу	
			RAL 7035	RAL 9005
PWD-4W Silent	380x380 мм	4	WN-0200-06-10-011	WN-0200-06-10-161
PWD-2W Silent	380x380 мм	2	WN-0200-07-06-011	WN-0200-07-06-161

Вентиляционные панели PD

PD – вентиляционные панели для монтажа в панель-потолок, вентиляторы со стандартным уровнем шума, 45 дБ

Тип панели	Размеры	Количество вентиляторов	Номер по каталогу	
			RAL 7035	RAL 9005
PD-4W/1	380x380 мм	4	WNM-APW04R0B71-011	WNM-APW04ROB71-161
PD-4W/2	380x380 мм	2	WNM-APW04R0B72-011	WNM-APW04ROB72-161
PD-2W	380x210 мм	2	WN-0200-03-00-011	WN-0200-03-00-161

Вентиляционные панели и комплекты к настенным шкафам и шкафу со столешницей

Вентиляционные панели и комплекты для монтажа в панель-потолок, вентилятор со стандартным уровнем шума, 45 дБ

Тип панели	Размеры	Количество вентиляторов	Номер по каталогу	
			RAL 7035	RAL 9005
Вентиляционный комплект к шкафам SU, SD2, SJ2, SJB	104,8x104,8 мм	1	x	WN-0200-04-00-000
Вентиляционная панель к шкафу SW	230x230 мм	1	WZ-0405-50-00-011	x



Zakład Produkcji Automatyki Sieciowej S.A.

Przygórze 209, 57-431 Wolibórz, Polska

Телефон +48 748 720 100

Факс +48 748 724 074

info@zpas.pl, www.zpas.pl