



ПОЛИЭСТЕРОВЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ШКАФЫ

ELBOX POLYESTER — EP ELBOX POLYESTER VANDAL — EPV

Полиэстеровые электротехнические шкафы Elbox серии EP и EPV предназначены для монтажа электрооборудования, систем автоматического контроля и телекоммуникационного оборудования, требующего защиты от пыли и влаги. Шкафы выполнены из изолирующего, трудновоспламеняющегося и самозатухающего композита (полиэстер, армированный стекловолокном), имеют антивандальное ребристое исполнение и предназначены для уличной установки там, где требуется эффективная защита от случайного прикосновения к токоведущим элементам.

- ✓ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ – IP44, IP54
- ✓ ВАНДАЛОУСТОЙЧИВОСТЬ
- ✓ УСТОЙЧИВОСТЬ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ ПРОБОЮ

НАВЕСНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ШКАФЫ

ELBOX METAL WALL — EMW ELBOX METAL WALL SYSTEM — EMWS

Навесные электротехнические шкафы серий EMW и EMWS – компактное решение для монтажа электротехнического оборудования и систем автоматизации. Шкафы EMW предназначены для установки оборудования с высокими требованиями к защите от пыли и влаги. Цельносварная конструкция обеспечивает прочность корпуса с нагрузочной способностью 50...150 кг. Замкнутый контур из вспененного полиуретана и специальный замок обеспечивают высокую степень защиты оболочки. Серия EMWS отличается толщиной монтажной панели 3,0 мм и трёхточечным дверным замком.

- ✓ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ – IP66
- ✓ СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ НЕ МЕНЕЕ 15 ЛЕТ
- ✓ ШИРОКИЙ ВЫБОР ТИПОРАЗМЕРОВ



ОТДЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ШКАФЫ

ELBOX METAL ECONOM — EME

Отдельные электротехнические шкафы Elbox серии EME являются бюджетным решением для монтажа электротехнического оборудования и систем автоматизации. Шкафы серии EME предназначены для использования в помещениях. Облегченная каркасная конструкция позволяет производить комплектацию оборудования как на монтажной панели, так и на каркасе шкафа.

- ✓ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ – IP55
- ✓ СРОК СЛУЖБЫ ПОКРЫТИЯ НЕ МЕНЕЕ 15 ЛЕТ
- ✓ НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ

ЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ШКАФЫ

ELBOX METAL STANDART — EMS

Линейные электротехнические шкафы Elbox серии EMS – флагман торговой марки Elbox. Основу конструкции шкафа составляет инновационный сложный профиль MS. Шкафы серии EMS представляют собой универсальное решение для различного применения в автоматике и энергетике. Шкафы EMS пригодны для эксплуатации в самых сложных условиях. Высокая несущая способность профиля MS и универсальная каркасная конструкция предоставляют неограниченные возможности для внутреннего монтажа оборудования, а также облегчают соединение шкафов в ряды. Система монтажных профилей MS совместима с оборудованием ведущих европейских производителей.

- ✓ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ – IP65
- ✓ ИННОВАЦИОННЫЙ СЛОЖНЫЙ ПРОФИЛЬ MS
- ✓ АБСОЛЮТНЫЙ КОНКУРЕНТ ЗАПАДНЫМ АНАЛОГАМ



Новая линейка вентиляторных модулей торговой марки Rem



Оборудование под торговой маркой Rem выпускает производственная группа Remeer. Этот российский производитель хорошо известен не только на внутреннем рынке, но и в странах Таможенного союза своей высококачественной продукцией, работающей в дата-центрах, на промышленных предприятиях и т. д. В статье представлена новая линейка вентиляторных модулей R-FAN для систем управления микроклиматом.

Remeer Production Group, г. Москва

Заказать шкаф и все аксессуары к нему от одного производителя, в одном месте и с хорошим сочетанием цены и качества, — казалось бы, в наше время сделать это несложно. Но если вникнуть в тему чуть глубже, то выяснится, что производителей, которые выпускают весь спектр шкафового оборудования и все необходимые аксессуары к нему, на отечественном рынке почти нет. Есть иностранные компании с интересными предложениями в плане функциональности и качества, но по очень высокой цене. Можно найти достаточно много бюджетных решений, но качество и функциональность у них в большинстве случаев будут отсутствовать. Однако имеется и золотая середина — сочетание высокого качества, надежности и доступной цены. Это шкафы производственной группы Remeer. Ее лозунг — «С нами надежно!» — в полной мере оправды-

вает подход предприятия к организации производства. Надежность отражается во всем: в качестве изделий, отношении к клиентам и партнерам, к бизнесу в целом. Благодаря этому продукция компании является ориентиром для многих отечественных и зарубежных производителей.

На страницах журнала «ИСУП» компания не раз анонсировала шкафы и корпуса под торговыми марками ЦМО и Elbox. Сегодня мы рассмотрим изделия, которые выпускаются под третьей торговой маркой производственной группы Remeer — Rem. Особенность этой линейки состоит в том, что, традиционно включая оборудование для систем питания, со временем она начала расширяться и была дополнена совершенно новыми устройствами.

Под торговой маркой Rem выпускаются технологичные изделия для распределения, контроля и управле-

ния питанием активного оборудования. Системы питания Rem контролируют состояние электрической сети, измеряют ее параметры, защищают и передают информацию об этом. Блоки силовых розеток Rem предназначены как для горизонтального, так и для вертикального размещения в шкафах, выдерживают силу тока 10, 16 и 32 А. Все изделия Rem выполняются строго по ГОСТ, проходят обязательные испытания и технический контроль, имеют сертификаты ЕАС и ЕС.

В настоящее время производственная группа Remeer расширяет ассортимент систем управления микроклиматом под торговой маркой Rem. С ноября 2017 года запущена в производство новая линейка вентиляторных модулей R-FAN. Она выходит на замену старой модели вентиляторных модулей ЦМО серии MB, работающих на переменном напряжении



Рис. 1. Модули с двумя и шестью вентиляторами



Рис. 2. Терморегуляторы линейки R-FAN



Рис. 3. Корпуса модулей: серый RAL 7035 и черный RAL 9005

до 240 В. Для систем, работающих на постоянном токе (DC), разработана новая линейка вентиляторных модулей R-FAN-xx-36V-48V.

Была существенно улучшена конфигурация новых вентиляторов: предусмотрена возможность установки модуля как на подачу, так и на отвод воздушного потока. Специальная серия модулей с колодкой подключения питания и возможностью использования выносного датчика идеально подойдет для климатических всепогодных шкафов ЦМО серий ШТВ-Н, ШТВ-1 и ШТВ-2.

О функциональности модуля можно судить по его артикулу:

- ▶ первая цифра в артикуле после R-FAN указывает количество вентиляторов, установленных в модуле (рис. 1);

- ▶ J — установлена клеммная колодка для подключения питания. Если в артикуле отсутствует обозначение J, для подключения к сети 220 В используется шнур с розеткой С 13;

- ▶ 36V — 48V — для систем питания постоянного тока напряжением от 36 до 48 В;

- ▶ T — установлен терморегулятор, переключатель режимов (I-0-II). Диапазон регулировки прибора со-

ставляет от 0 до 60 °С, порог выключения — при опускании температуры на 7 °С ниже заданной. Переключатель режимов: I — включение модуля в обход терморегулятора; 0 — выключение; II — включение модуля через терморегулятор;

- ▶ К означает, что установлен встроенный контроллер температу-

ры, что позволяет настроить включение и выключение вентилятора при заданной температуре;

- ▶ IU — прибор монтируется в юнитовые направляющие в горизонтальной плоскости с регулировкой по глубине, в комплект поставки входят кронштейны для крепления в вертикальной плоскости;



Рис. 4. Направление воздушного потока на информационной этикетке

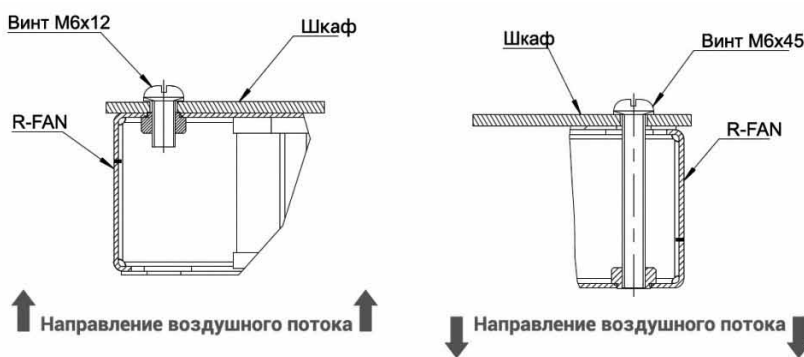


Рис. 5. Схема изменения направления воздушного потока



Рис. 6. Вентиляторы, установленные вертикально на кронштейнах



Рис. 7. Фирменная упаковка Rem

► 9005 означает, что цвет корпуса – черный RAL 9005; отсутствие этого блока в артикуле указывает на то, что цвет корпуса серый RAL 7035 (рис. 3).

Модули содержат от одного до шести вентиляторов. Мощность воздушного потока одного вентилятора составляет 150 м³/ч.

Модули могут устанавливаться на крышу, дно, дверь и в юнитовые направляющие шкафа. В новых модулях появилась возможность изменять направление воздушного потока, что позволяет использовать их для вытяжки либо для нагнетания воздуха. Направление воздушного потока указано на информационной этикетке на корпусе вентилятора стрелкой AIRFLOW («воздушный поток») (рис. 4). Его следует учитывать при монтаже в зависимости от решаемой задачи. Все комплектующие для установки модуля входят в стандартный комплект поставки.

Новая форма корпуса не только позволяет переворачивать его, но и повышает безопасность эксплуатации.

В юнитовых вентиляторных модулях R-FAN новая система фиксации: теперь конструкция кронштейнов исключает провисание. Также в комплектацию входят дополнительные кронштейны, позволяющие устанавливать вентиляторы вертикально (рис. 6).

Для исключения подделок все изделия Rem защищены специальной голографической пломбой и поставляются в фирменной упаковке.

Гарантийный срок эксплуатации новых модулей 24 месяца. Каждый вентилятор имеет ресурс в 25000 часов непрерывной работы.

Изделия линейки MB будут доступны для заказа до конца 2017 года. Изделия линейки R-FAN уже можно заказать у партнеров компании Remer.

Remer Production Group, г. Москва,
тел.: +7 (495) 363-9333,
e-mail: info@remergroup.ru,
сайт: www.remergroup.ru