

Инструкция по монтажу

Распределительных коробок серии WP с заливным компаундом

Описывается последовательность основных монтажных операций

WP box

Подготовка к монтажу

Проверить комплектность

В комплект должна входить:

- непосредственно распределительная коробка нужного типоразмера (каждому типоразмеру соответствует свой артикул).
- Заливной компаунд PROiSOL (основной компонент А)
- Отвердитель (компонент В)
- Заливная воронка – дополнительная опция
- Заглушка для заливного отверстия – дополнительная опция
- Палочка для смешивания компонентов - дополнительная опция

Проверить качество комплектующих

Необходимо проверить срок годности компонентов компаунда. Срок годности указан на этикетках, он не должен превышать 12 месяцев с даты выпуска.

Необходимо проверить корпус распределительной коробки на предмет деформации и трещин.

Необходимо проверить качество уплотнителя на крышке и наличие всех запирающих устройств.

Монтаж оборудования

Сверление отверстий

Данная серия коробок имеет плоские стенки, для гибкости выбора типоразмера и расположения кабельных вводов на стенках (коробки с предназначенными выбиваемыми отверстиями относятся к серии WPX...). Для сверления отверстий рекомендуется применять ступенчатое сверло по металлу.

Монтаж Din-рейки

В данной серии коробок предусмотрен монтаж Дин-реек, как в горизонтальном так и вертикальном положении. Для крепления Din-рейки рекомендуется применять саморезы по металлу 3.5 x 9.5

Кабельные вводы

Для введения кабеля в коробку рекомендуем использовать кабельные вводы с метрической (M20, M25 и др.) или дюймовой резьбой (PG13, PG17.5 и другие). Основное требование – это соответствие кабельных вводов диаметру вводимого кабеля и соответствие кабельных вводов степени защиты IP68.

Коммутация оборудования

Перед заливкой компаунда необходимо провести полную коммутацию всех элементов. Проверить затяжку и надежное крепление кабеля в кабельных вводах. Проверить надежное крепление кабелей и проводов в клеммных блоках. Произвести очистку внутренней части распределительной коробки от посторонних предметов и мусора.

Отверстие для заливки компаунда

Заливка компаунда может осуществляться двумя способами. Первый это когда коробка после монтажа может располагаться горизонтально и заливка производится равномерно через открытую крышку. Второй способ – это когда коробку невозможно расположить горизонтально и она, к примеру закреплена на стене, в данной ситуации в самой высокой точке сверлится отверстие M20 или M25, чтобы в последующем через него залить компаунд.



Инструкция по монтажу

Распределительных коробок серии WP с заливным компаундом

Описывается последовательность основных монтажных операций

Приготовление и заливка компаунда

Смешивание компонентов компаунда

Подготовить основной компонент PROiSOL (компонент А) и отвердитель (компонент В). В емкость с основным компонентом А вылить отвердитель В. Тщательно перемешивать в течение 15-30 секунд до однородной массы. После смешивания в течение 5-7 минут необходимо залить компаунд в предварительно подготовленную коробку.

Заливка компаунда в распределительную коробку

Рекомендованная температура заливки + 5°C и выше. В зависимости от того как располагается коробка в пространстве компаунд заливается через открытую крышку до равномерного скрывания всех токоведущих частей или с помощью воронки через заранее подготовленное отверстие до появления компаунда из него. Технологическое отверждение компаунда происходит в течение 20-30 минут, полное отверждение через 50-60 минут.

Проверка застывания

Через 60 минут проверяем компаунд на предмет застывания, закрываем крышку или вставляем заглушку, если заливка была через отверстие.