



# Инструкция по монтажу

## Распределительных коробок серии WPK 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)
- Клеммный блок
- 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, если коробка предусматривает их наличие. Так же проверить наличие всех вставных уплотнителей.

### Монтаж оборудования

#### Отверстия для ввода кабеля

Данная серия коробок имеет ступенчатые кабельные вводы, как стационарные(мембраны), так и съемные.

**ВНИМАНИЕ:** при продевании кабеля через мембраны, дополнительно изолируйте кабель в месте прохода через мембрану изолянтной или силиконовым герметиком т.к заливной компаунд имеет низкую вязкость – высокую текучесть в случае негерметичного монтажа через кабельный ввод, часть компаунда может протечь. В случае протекания – если уровень компаунда не удовлетворяет техническим требованиям – произошло оголение кабельных соединений – после отверждения возможно долить свежий компаунд.

#### 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 клеммном блоке. 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 снимается один из свободных кабельных вводов и через это отверстие ведется заливка до появления компаунда, после чего вставляется заглушка.

# Инструкция по монтажу

## Распределительных коробок серии WPK 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 течении 15-30 секунд до однородной массы. После смешивания в течении 60 минут необходимо залить компаунд в предварительно подготовленную и смонтированную коробку.

#### Заливка компаунда в распределительную коробку

Рекомендованная температура заливки +5 °С и выше. Температура окружающей среды влияет на время отверждения компаунда. В зависимости от того как располагается коробка в пространстве компаунд заливается через открытую крышку до равномерного скрывтия всех токоведущих частей или с помощью воронки через отверстие для кабельного ввода до появления компаунда из него. Технологическое отверждение компаунда происходит в течении 120-180 минут, полное отверждение через 3-5 часов.

#### Проверка застывания

Через 180 минут проверяем компаунд на предмет застывания, закрываем крышку коробки или вставляем заглушку кабельного ввода если заливка велась через отверстие.