



## Электромонтажные коробки для монолитного строительства (для заливки бетоном)

# Руководство по эксплуатации

---

### 1. Назначение.

- 1.1. Электромонтажные Коробки для монолитного строительства предназначены для скрытой установки в сплошные стены, межэтажные перекрытия и другие литые бетонные конструкции монолитного строительства при построении силовых, либо слаботочных сетей напряжением до 400 В постоянного и переменного тока, линий связи и систем безопасности в жилых и промышленных сооружениях.
- 1.2. Используются совместно с гофрированными и гладкими трубами тяжелого типа, предназначенными для замоноличивания бетоном.
- 1.3. Применяются для размещения внутри соединительных узлов электропроводки при строительстве монолитных зданий и сооружений.
- 1.4. Электромонтажная коробка для заливки бетоном создана для сопротивления высоким нагрузкам в процессе замоноличивания, в том числе с применением вибромашин.

### 2. Технические параметры.

- 2.1. Технические условия: ТУ 27.33.13-001-52715257-2017.
- 2.2. Материал: полипропилен/полистирол.
- 2.3. Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP44 по ГОСТ 14254-2015.
- 2.4. Климатическое исполнение: УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
- 2.5. Температура монтажа: от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ .
- 2.6. Температура эксплуатации: от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ .

### 3. Внешний вид и основные размеры.

3.1. Внешний вид и основные габаритные размеры электромонтажных коробок для заливки бетоном приведены на рисунках 1-6.

Рисунок 1.

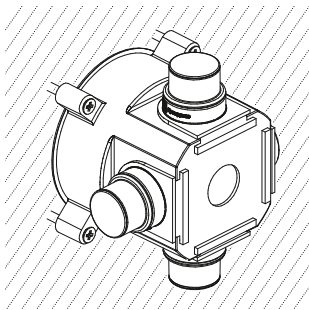


Рисунок 2.

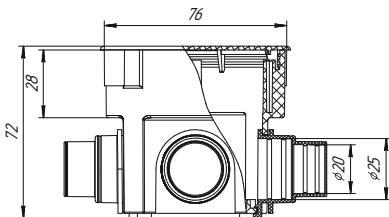
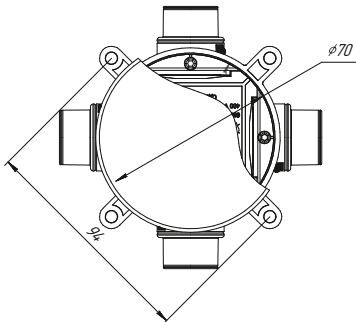


Рисунок 3.



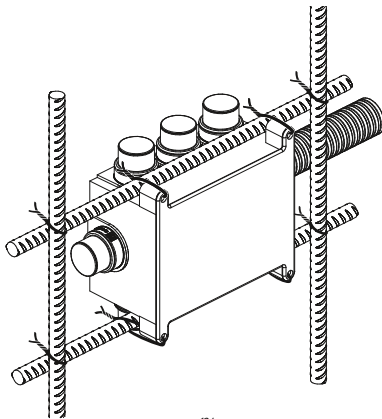


Рисунок 4.

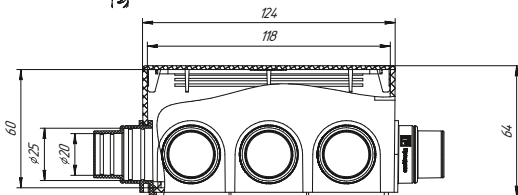


Рисунок 5.

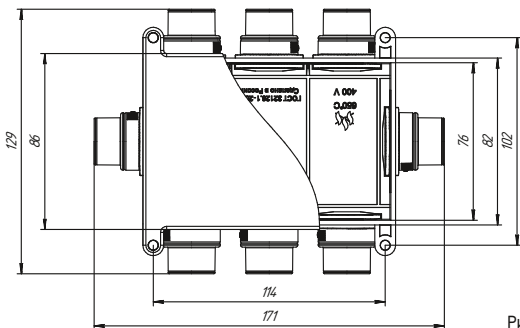


Рисунок 6.

#### **4. Меры безопасности.**

- 4.1. Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должны производиться в обесточенном состоянии электросети специально обученным персоналом с соблюдением требований межотраслевых правил по охране труда и безопасности при эксплуатации электроустановок.
- 4.2. Изделия не подлежат ремонту, при обнаружении неисправности изделие утилизировать.
- 4.3. По истечении срока службы изделие утилизировать.

#### **5. Указания по монтажу и эксплуатации.**

- 5.1. Открыть крышку коробки, извлечь гермовводы и установить их в отверстия на корпусе коробки до щелчка.
- 5.2. Для ввода трубы в коробку необходимо отрезать монтажным ножом часть гермоввода по намеченным линиям. Гермовводы рассчитаны на гофрированные, либо гладкие трубы тяжелого типа диаметром 20 и 25 мм.
- 5.3. Закрыть электромонтажную коробку крышкой, закрепить внутри опалубки за петли крепления либо вязальной проволокой к арматуре, либо саморезами к стенке опалубки, как показано на рисунках 1 и 4.
- 5.4. Установить трубы внутрь гермовводов для будущей разводки, закрепить изнутри опалубки.
- 5.5. Произвести заливку опалубки бетонным раствором. После застывания бетона вновь можно открыть крышку.

#### **6. Условия хранения, транспортировки и монтажа.**

- 6.1. Хранение электромонтажных коробок для монолитного строительства осуществляется в упаковке изготовителя в неотапливаемых помещениях при температуре от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ .
- 6.2. Транспортировка электромонтажных коробок для монолитного строительства осуществляется в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта при температуре от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ .
- 6.3. В процессе транспортировки и хранения изделия и их упаковка не должны подвергаться воздействиям механических нагрузок, влаги, горюче-смазочных материалов и прямого солнечного излучения.

#### **7. Гарантии изготовителя.**

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие коробок требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 7.2. Гарантийный срок эксплуатации электромонтажных коробок: 2 года со дня ввода в эксплуатацию.
- 7.3. Установленный срок службы монтажных коробок: не менее 25 лет.