

## Правила монтажа

### 1 Монтаж зажима ЗОИ/ЗСГП

Монтаж зажима осуществляется в следующей последовательности (см. рисунки 1–3):

- через отверстие для ответвительных проводов ввести в зажим, не снимая изоляцию, провод ответвления (1) до упора в защитный колпачок (2);
- установить зажим (3) на СИП (при монтаже ЗОИ) или ВЛН (2) (при монтаже на нём с помощью зажима ЗСГП, примите меры от случайного прикосновения и(или) для уравнивания потенциала при работе на изолированном подъёмном устройстве);
- равномерно без рывков затянуть (5) монтажный болт (6), до срыва (7) головки (срыв головки наступает при достижении надежного электрического контакта провода магистрали и ответвления).

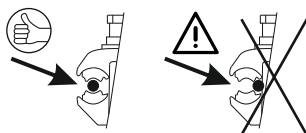
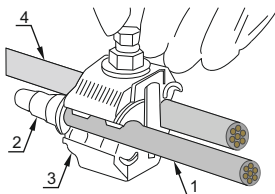


Рисунок 1

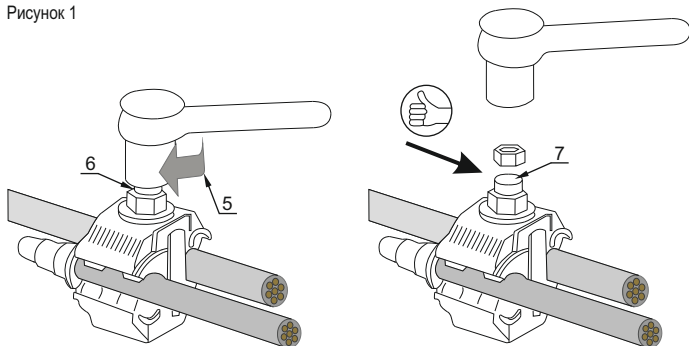


Рисунок 2

Рисунок 3

## 2 Монтаж зажима ЗОРЗБ

Перед началом работ необходимо отключить напряжение на линии и провести комплекс технических мероприятий в соответствии с главой 3 «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок».

Монтаж ответвлений с помощью зажима ЗОРЗБ осуществляется в следующей последовательности:

- снять с зажима защитный изолирующий кожух;
- подготовить конец(ы) кабеля(ей) (провода(ов)) потребителя, т.е. снять изоляцию на длину, указанную в таблице 1;
- ввести подготовленный конец провода в зажим (один провод, при монтаже с ЗОРЗБ-1 или 2 провода навстречу друг другу, при монтаже с ЗОРЗБ-2) и затянуть болты до срыва головок, если используется зажим без срывной головки, затяжка производится до упора (в случае необходимости проконтролировать усилие затяжки используйте динамометрический ключ);
- установить зажим на СИП, равномерно без рывков затянуть монтажный болт, до срыва головки;
- надеть на зажим изолирующий кожух и закрыть его до фиксации замков в предназначенных для них отверстиях.

Таблица 1

| Наименование показателя                            |             | Значение для зажима типа*                  |                       |                        |                         |                         |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                                    |             | ЗОРЗБ-1<br>16-25/4-25                      | ЗОРЗБ-1<br>35-70/6-25 | ЗОРЗБ-1С<br>35-95/4-50 | ЗОРЗБ-2С<br>35-70/35-70 | ЗОРЗБ-2С<br>70-150/4-50 |
| Сечение, мм <sup>2</sup>                           | СИП         | 16...25                                    | 35...70               | 35...95                | 35...70                 | 70...150                |
|                                                    | Ответвления | 4...25                                     | 6...25                | 4...50                 | 35...70                 | 4...50                  |
| Номинальный ток зажима, А                          |             | 80                                         | 80                    | 120                    | 150                     | 120                     |
| Момент срыва головки болта магистрали СИП, Н·м     |             | 11–15                                      | 14,5–18,5             |                        |                         |                         |
| Момент срыва головки болта, Н·м                    |             | Без срывной головки<br>затяжка моментом 10 |                       | 8,5–11,5               |                         |                         |
| Длина освобождаемого от изоляции конца провода, мм |             | 24                                         |                       |                        | 14                      |                         |
| Масса, кг                                          |             | 0,13                                       | 0,13                  | 0,14                   | 0,14                    | 0,18                    |

\* Буква С в обозначении зажима означает тип головки болта ответвления: с буквой С – срывная, без буквы – несрывная.