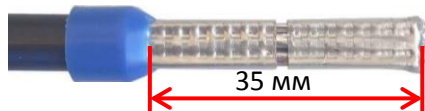


Инструкция по монтажу и подключению счетчиков электрической энергии типа МИР С-04, МИР С-05 для наружной установки

- 1 Произвести внешний осмотр счетчика и убедиться в отсутствии механических повреждений.
- 2 Снять крышку силовых зажимов и убедиться в наличии и сохранности всех пломб.

для МИР С-04:



для МИР С-05:

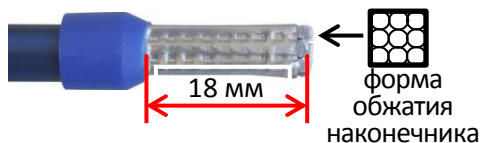


Рисунок 1

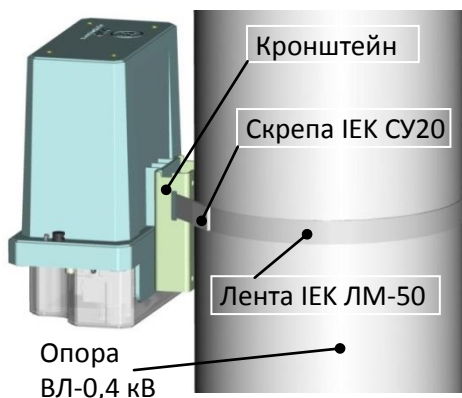


Рисунок 2

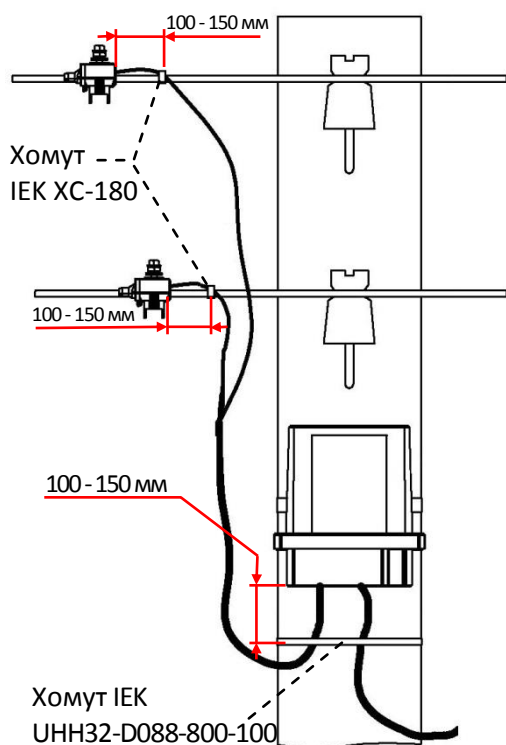


Рисунок 3

- 3 Выполнить подключение проводов к силовым зажимам:

- для подключения силовых цепей счетчика **использовать многожильный провод**. Минимальное сечение провода – 6 мм^2 . Рекомендуется использовать многожильный провод СИП сечением $(16 - 25) \text{ мм}^2$;
- с провода снять изоляцию:
 - на длину 35 мм для счетчиков МИР С-04;
 - на длину 18 мм для счетчиков МИР С-05.
 Защищенный участок провода должен быть без изгибов;
- конец провода обжать: двумя наконечниками для счетчиков МИР С-04; одним наконечником для счетчиков МИР С-05, как показано на рисунке 1. Форма обжатия – квадрат или прямоугольник. Рекомендуемый инструмент для обжатия 6PK-301S производитель Proskit, либо CRIMPFOX 25R производитель Phoenix Contact;
- рекомендуемый момент затяжки винтов от 3,5 до 4,5 Н·м. Тип шлица отвертки PZ2/SL 5 мм, либо PZ2

- 4 Закрепить, как показано на рисунке 2, кронштейн на опоре лентой из нержавеющей стали ИЕК ЛМ-50 (20 x 0,7 мм) и скрепой усиленной ИЕК СУ20 для ленты. Монтаж должен производиться с применением инструмента ИЕК ИНСЛ-1 для натяжения и резки стальной ленты. Стальная лента, скрепа и инструмент в комплект поставки не входят и могут отличаться от указанных.

- 5 Установить счетчик на кронштейн. Счетчик устанавливать лицевой стороной к дороге или улице для визуального чтения его номера.

- 6 **Предусмотреть запас проводов** (вход/выход на счетчике) длиной (100 – 150) мм для дальнейшего обслуживания счетчика (протяжка винтов и т.д.). **Обязательно зафиксировать провода** атмосферостойким хомутом, например, ИЕК УНН32-D088-800-100, **перед счетчиком вдоль опоры ВЛ-0,4 кВ** (рисунок 3).

- 7 Провода подключить к линии ВЛ-0,4 кВ с помощью прокалывающих зажимов (проколов). Скрутка проводов строго запрещена! **Обязательно место контакта зачистить от пыли, пленок, окислов и смазать токопроводящей смазкой. Обязательно зафиксировать провод** атмосферостойким хомутом, например, ИЕК ХС-180 (УНН21-D6-180-100), **перед зажимом вдоль линии ВЛ-0,4 кВ** (рисунок 3).

8 **Обязательно повторно протянуть все контакты счетчика**, как до подъема на опору с подготовленными проводами, так и перед спуском с опоры после завершения установки счетчика.

9 Строго соблюдать схему подключения счетчика (рисунки 4 и 5), приведенную на лицевой панели корпуса счетчика.



ВНИМАНИЕ! При ослаблении винтов не допускать полного их выкручивания из силовых зажимов, если все-таки полное выкручивание винта произошло, обращать внимание на правильность хода винта при вкручивании, чтобы избежать закусывания и повреждения резьбы вследствие перекоса винта.

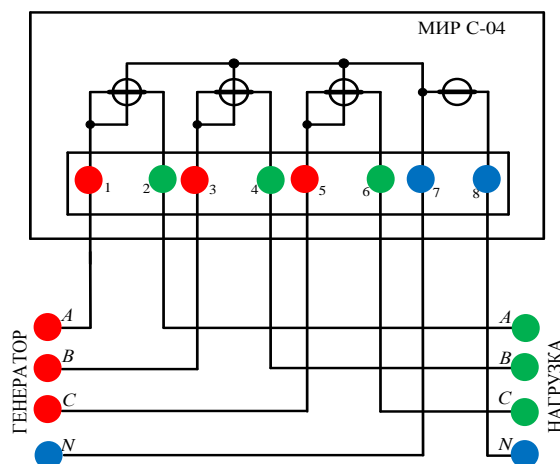
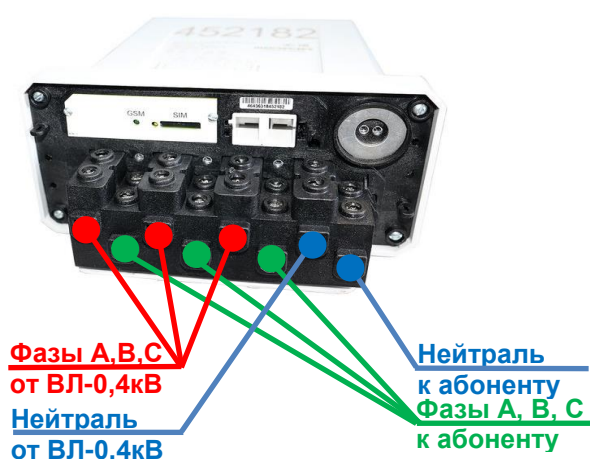


Рисунок 4 – Схема подключения счетчика МИР С-04

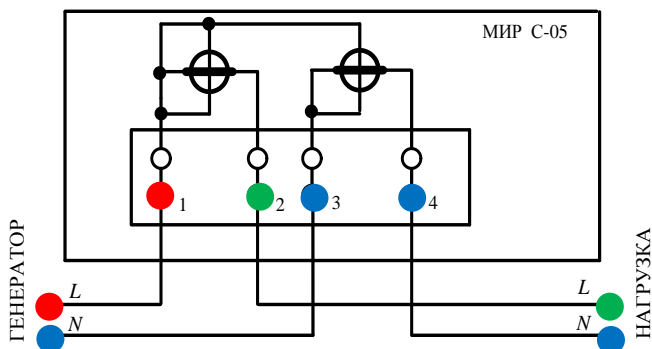
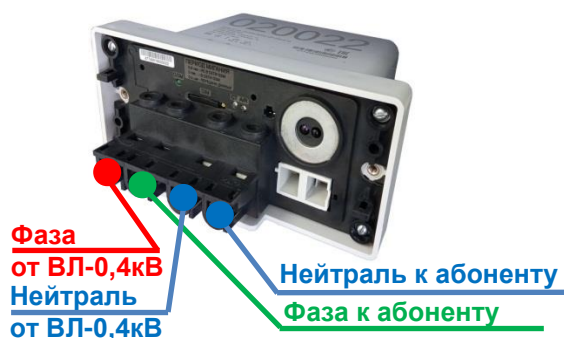


Рисунок 5 – Схема подключения счетчика МИР С-05

10 Установить крышку силовых зажимов, закрепить винтами. Опломбировать крышку.

11 В ходе проведения работ **принять все меры для обеспечения целостности заводских пломб** на счетчике. Обеспечить сохранность и маркировку формуляра на счетчик и паспорта на дисплей потребителя МИР ДП-01.П (подписать адрес абонента, номер трансформаторной подстанции (ТП), номер фидера).

12 При выполнении монтажных работ **внимательно заполнять монтажные ведомости/сводные таблицы с указанием адресов абонентов и полных номеров счетчиков.**



ВНИМАНИЕ! Использование необжатого многожильного провода или одножильного провода, недостаточный момент затяжки во время монтажа силового провода в клеммной ячейке, отсутствие повторной протяжки винтов силового зажима, приводит к ослаблению соединения и к нагреву и выгоранию клемм вследствие плохого контакта. Счетчики, вышедшие из строя по вышеперечисленным причинам, не относятся к гарантийным случаям.