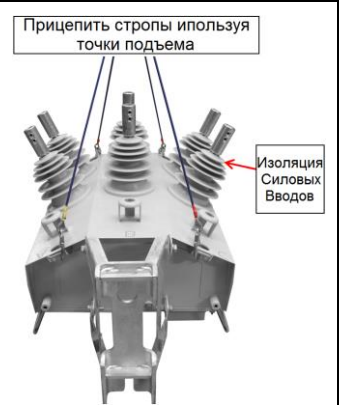

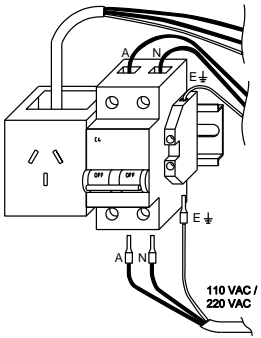


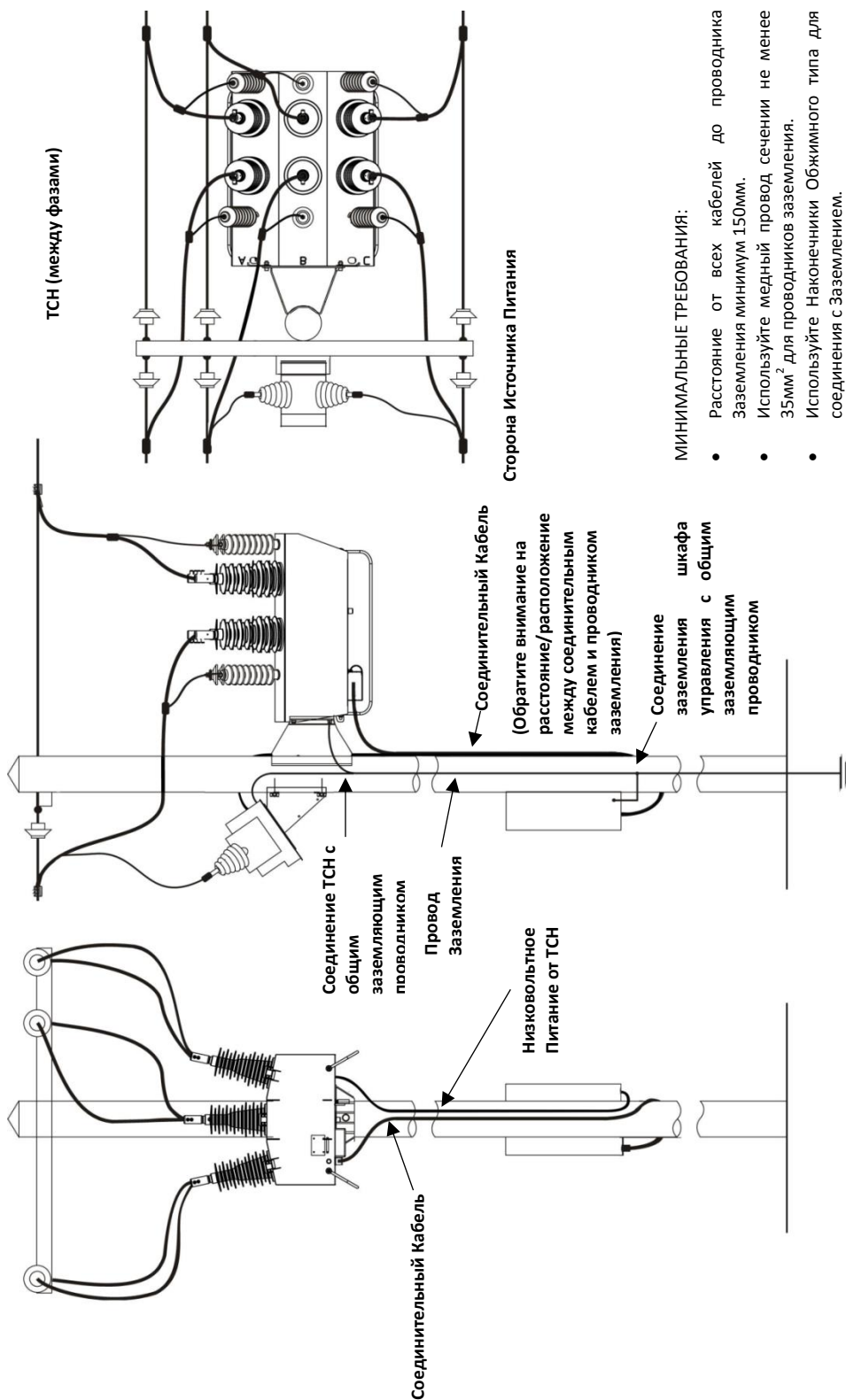
## OSM серий 300/310 и RC10 Шкаф Управления. Краткое Руководство по Установке

<b>1. Установка на Опору</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Прикрепите монтажную скобу на коммутационный модуль OSM.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите ОПН (рекомендовано перед монтажом OSM на опору).</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Просверлите отверстия в опоре (на расстоянии 280мм, диаметром 24мм). Для установки на бетонную опору используйте болт в верхнем отверстии и стальную ленту, пропущенную через соответствующие отверстия в скобе.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Поднимите коммутационный модуль OSM и прикрутите к опоре.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Повторите действия для ТЧН. Обеспечьте герметичность всех соединений используя сальники</li> </ul>	
<b>2. Соединительные Провода и Защита от Птиц</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Присоедините соединительные провода к ВЛ.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Присоедините соединительные провода к соответствующему высоковольтному вводу, используя входящие в поставляемый комплект зажимы/разъемы (затяните болты до 30 Нм).</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Присоедините каждый ОПН к соответствующему высоковольтному вводу.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите защитный колпак на каждый высоковольтный ввод (рекомендовано). Защитный колпак должен быть закреплен под первым ребром (кольцом/юбкой) изоляции силовых вводов.</li> </ul>	
<b>3. RC10 Установка</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Поднимите и закрепите RC10 на опоре (используйте стальную ленту для бетонных опор или саморез по дереву для деревянных опор).</li> </ul>	
<b>4. Заземление</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Пропустите <b>цельный 35мм<sup>2</sup></b> медный провод напрямую от <b>точки заземления коммутационного модуля OSM</b> к заземлению у основания опоры.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте <b>короткий 35мм<sup>2</sup></b> медный провод для <b>ТЧН и RC10 точек заземления</b>. Для соединения с основным заземляющим проводом используйте ответвитель или обжимное кольцо.</li> </ul>	
<b>5. Соединительный кабель</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Вставьте и зафиксируйте Соединительный Кабель в коммутационный модуль OSM.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Проложите Соединительный Кабель вдоль опоры и подключите его к шкафу управления RC10. Аккуратно выровняйте разъем и подключите к SIM. После этого зафиксируйте разъем прижимной гайкой.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Закрепите кабель управления с помощью барашковой гайки. Смотайте оставшуюся часть кабеля и безопасно закрепите на опоре. Убедитесь в <b>отсутствии натяжения</b> в кабеле и в местах соединения.</li> </ul>	
<b>6. Низковольтное Вспомогательное Питание</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Присоедините АС питание (от закрепленного на опоре ТЧН или другого источника) к автоматическому вводному выключателю RC10.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте дополнительный автомат для провода низковольтного питания шкафа управления. Рекомендовано для отключения питания на случай проведения ремонтных работ или сервисного обслуживания шкафа управления.</li> </ul>	
<b>7. Проверка Установки</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверка уровня напряжения ТЧН <input type="checkbox"/></li> <li>Автоматический Выключатель RC10 Включен <input type="checkbox"/></li> <li>Показания Тока и Напряжения на панели управления в пределах нормы <input type="checkbox"/></li> <li>Тестирование Отключения/Включения успешно <input type="checkbox"/></li> <li>Все отверстия герметичны с использованием сальников <input type="checkbox"/></li> <li>Проведение проверки Защиты, SCADA и др. испытаний по необходимости <input type="checkbox"/></li> </ul>	 

- **РАССТОЯНИЕ** ОТ ВСЕХ ПРОВОДОВ ДО ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО ПРОВОДНИКА ДОЛЖНО БЫТЬ **МИНИМУМ 150мм**
- **ДЛИННА** ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТ ОСНОВНОГО ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО СОЕДИНЕНИЯ ДО ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ **< 1.5м**
- ИСПОЛЬЗУЙТЕ СОЕДИНЯЮЩИЕ НАКОНЕЧНИКИ **ОБЖИМНОГО ТИПА** ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДА ЗАЗЕМЛЕНИЯ
- **МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС** ИЗГИБА СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ **300мм**
- **ЗАКРЕПИТЕ** ВСЕ ПРОВОДА ВДОЛЬ ОПОРЫ
- ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПЛАЩЕЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ К ВЛ
- **ВСЕГДА** ИПОЛЬЗУЙТЕ **САЛЬНИКИ** ДЛЯ ВСЕХ ВВОДОВ ПРОВОДОВ ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ НАТЯЖЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ОТ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- **СТАЛЬНАЯ ОПОРА** НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ. ДОЛЖЕН БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН ОТДЕЛЬНЫЙ МЕДНЫЙ ПРОВОДНИК
- СМ. ЧАСТЬ 9.4 **УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ** В РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ OSM ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ



Просканируйте, чтобы перейти на сайт по реклоузерам OSM



**МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:**

- Расстояние от всех кабелей до проводника заземления минимум 150мм.
- Используйте медный провод сечением не менее 35мм<sup>2</sup> для проводников заземления.
- Используйте Наконечники Обжимного типа для соединения с заземлением.
- Используйте Зажимы с параллельными пазами или Ответвители для соединения заземления шкафа управления РС10 и ТСН с неразрывным Проводником Заземления OSM.

Вид Классического Расположения OSM38-300 На Опоре



Производство и офис в РФ:

Группа компаний "Энерготехмонтаж"  
105187, г. Москва, ул. Вольная, д.39  
Тел.: +7 (499) 4000780  
Эл. почта: info@gk-etm.ru  
Сайт: www.gk-etm.ru