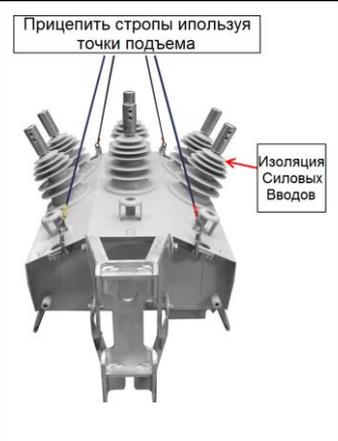
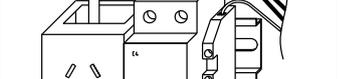
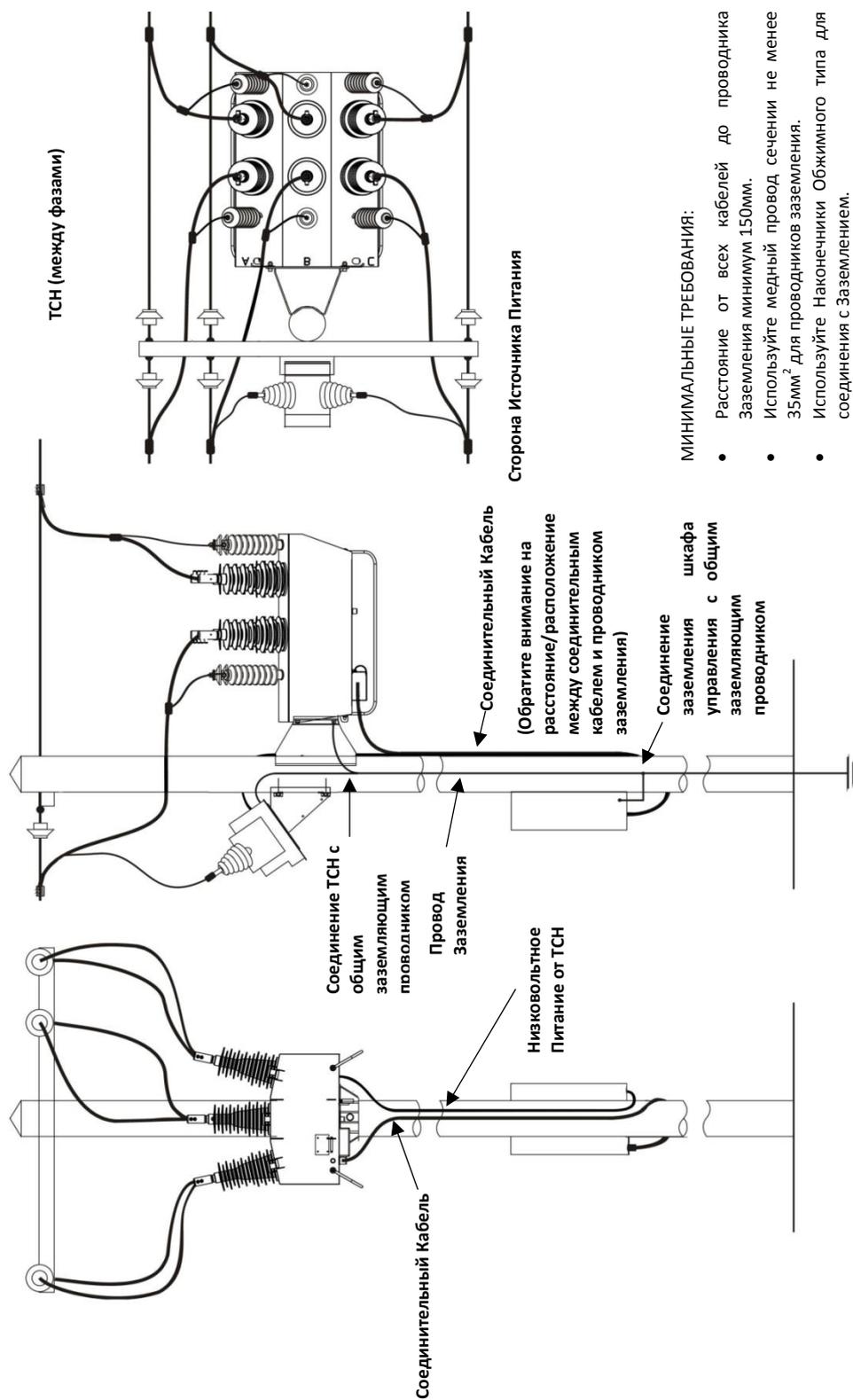


OSM серий 300/310 и RC10 Шкаф Управления. Краткое Руководство по Установке

1. Установка на Опору	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Прикрепите монтажную скобу на коммутационный модуль OSM. 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Установите ОПН (рекомендовано перед монтажом OSM на опору). 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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. 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Поднимите коммутационный модуль OSM и прикрутите к опоре. 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Повторите действия для ТЧН. Обеспечьте герметичность всех соединений используя сальники 	
2. Соединительные Провода и Защита от Птиц	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Присоедините соединительные провода к ВЛ. 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Присоедините соединительные провода к соответствующему высоковольтному вводу, используя входящие в поставляемый комплект зажимы/разъемы (затяните болты до 30 Нм). 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Присоедините каждый ОПН к соответствующему высоковольтному вводу. 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Установите защитный колпак на каждый высоковольтный ввод (рекомендовано). Защитный колпак должен быть закреплен под первым ребром (кольцом/юбкой) изоляции силовых вводов. 	
3. RC10 Установка	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Поднимите и закрепите RC10 на опоре (используйте стальную ленту для бетонных опор или саморез по дереву для деревянных опор). 	
4. Заземление	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Пропустите цельный 35мм² медный провод напрямую от точки заземления коммутационного модуля OSM к заземлению у основания опоры. 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Используйте короткий 35мм² медный провод для ТЧН и RC10 точек заземления. Для соединения с основным заземляющим проводом используйте ответвитель или обжимное кольцо. 	
5. Соединительный кабель	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Вставьте и зафиксируйте Соединительный Кабель в коммутационный модуль OSM. 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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. 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Закрепите кабель управления с помощью барашковой гайки. Смотайте оставшуюся часть кабеля и безопасно закрепите на опоре. Убедитесь в отсутствии натяжения в кабеле и в местах соединения. 	
6. Низковольтное Вспомогательное Питание	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Присоедините АС питание (от закрепленного на опоре ТЧН или другого источника) к автоматическому вводному выключателю RC10. 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Используйте дополнительный автомат для провода низковольтного питания шкафа управления. Рекомендовано для отключения питания на случай проведения ремонтных работ или сервисного обслуживания шкафа управления. 	
7. Проверка Установки	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Проверка уровня напряжения ТЧН 	ОК <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Автоматический Выключатель RC10 Включен 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Показания Тока и Напряжения на панели управления в пределах нормы 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Тестирование Отключения/Включения успешно 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Все отверстия герметичны с использованием сальников 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Проведение проверки Защиты, SCADA и др. испытаний по необходимости 	<input type="checkbox"/>

- **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



Вид Классического Расположения
OSM38-300 На Опоре

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- Расстояние от всех кабелей до проводника заземления минимум 150мм.
- Используйте медный провод сечением не менее 35мм² для проводников заземления.
- Используйте Наконечники Обжимного типа для соединения с заземлением.
- Используйте Зажимы с параллельными пазами или Ответвители для соединения заземления шкафа управления RC10 и ТСН с неразрывным Проводником заземления OSM.