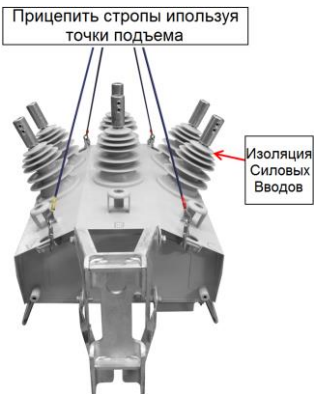
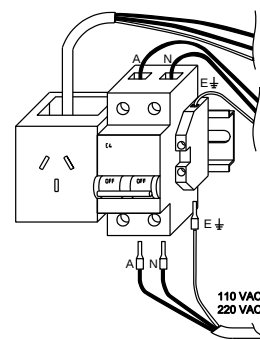
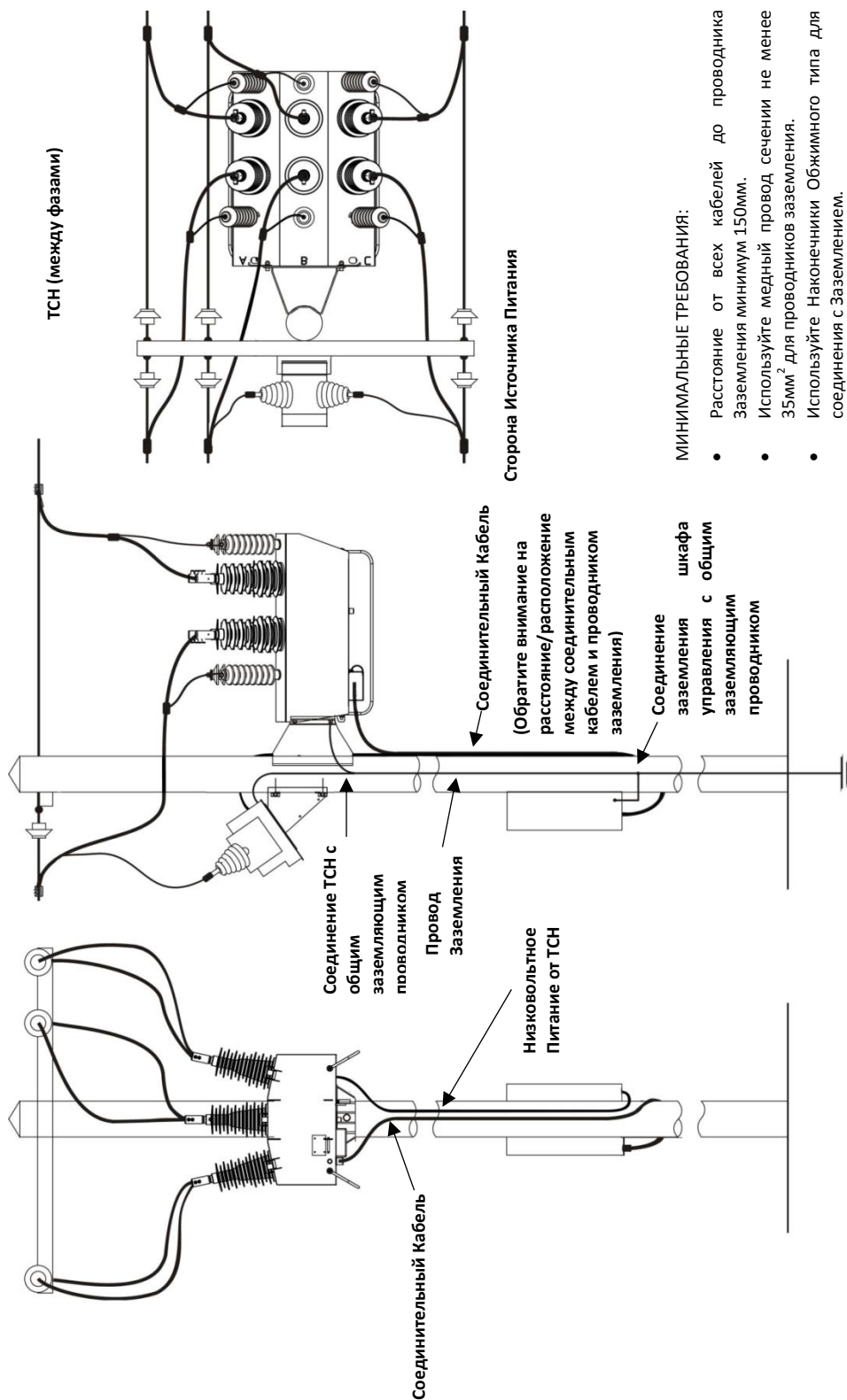


OSM серий 300/310 и RC10 Шкаф Управления. Краткое Руководство по Установке

1.	Установка на Опору	
	- Прикрепите монтажную скобу на коммутационный модуль OSM. - Установите ОПН (рекомендовано перед монтажом OSM на опору). - 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. - Поднимите коммутационный модуль OSM и прикрутите к опоре. - Повторите действия для ТЧН. Обеспечьте герметичность всех соединений используя сальники	 Прицепить стропы используя точки подъема Изоляция Силовых Вводов
2.	Соединительные Провода и Защита от Птиц	
	- Присоедините соединительные провода к ВЛ. - Присоедините соединительные провода к соответствующему высоковольтному вводу, используя входящие в поставляемый комплект зажимы/разъемы (затяните болты до 30 Нм). - Присоедините каждый ОПН к соответствующему высоковольтному вводу. - Установите защитный колпак на каждый высоковольтный ввод (рекомендовано). Защитный колпак должен быть закреплен под первым ребром (кольцом/юбкой) изоляции силовых вводов.	
3.	RC10 Установка	
	Поднимите и закрепите RC10 на опоре (используйте стальную ленту для бетонных опор или саморез по дереву для деревянных опор).	
4.	Заземление	
	- Пропустите цельный 35мм² медный провод напрямую от точки заземления коммутационного модуля OSM к заземлению у основания опоры. - 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	
	- Вставьте и зафиксируйте Соединительный Кабель в коммутационный модуль OSM. - 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. - 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	
	- Присоедините АС питание (от закрепленного на опоре ТЧН или другого источника) к автоматическому вводному выключателю RC10. - 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	ОК
	- Проверка уровня напряжения ТЧН - Автоматический Выключатель RC10 Включен - Показания Тока и Напряжения на панели управления в пределах нормы - Тестирование Отключения/Включения успешно - Все отверстия герметичны с использованием сальников - Проведение проверки Защиты, SCADA и др. испытаний по необходимости	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐



- **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 ИСПОЛЬЗУЙТЕ **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



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 Жакимы 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



ДИСТРИБЬЮТОР в РФ и Казахстане

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