

## Заземление для AUX-ODU-LPU-G

AUX-ODU-LPU-G – дополнительная грозозащита внешнего исполнения, соответствует GR-1089. Не входит в стандартный комплект поставки. AUX-ODU-LPU-G должен быть правильно собран, установлен и заземлён. Установка устройства должна производиться только специалистами, имеющими соответствующую квалификацию.

### Принципы установки

- Периодически, особенно перед началом грозового сезона, проверяйте целостность устройств грозозащиты, элементов заземления и токоотводов.
- Для обеспечения максимальной защиты устройства, источника питания и прочих сетевых устройств, необходимо использовать два устройства AUX-ODU-LPU-G, подключенных согласно схеме, показанной на рисунке. Устройство грозозащиты AUX-ODU-LPU-G, размещенное наверху, защищает внешний блок от скачков напряжения при разрядах молнии в длинный кабель FTP, тянущийся вдоль всей стойки или вдоль крыши здания. Устройство AUX-ODU-LPU-G, размещенное внизу, защищает источник питания и прочее сетевое оборудование.
- Первое устройство грозозащиты должно быть расположено как можно ближе к блоку приёмопередатчика, второе - к источнику питания. Большая часть трассы должна находиться между двумя устройствами AUX-ODU-LPU-G.

Будьте внимательны при установке оборудования, схема подключения приведена на рисунке ниже. Для устройств грозозащиты порядок расположения портов не имеет значения.

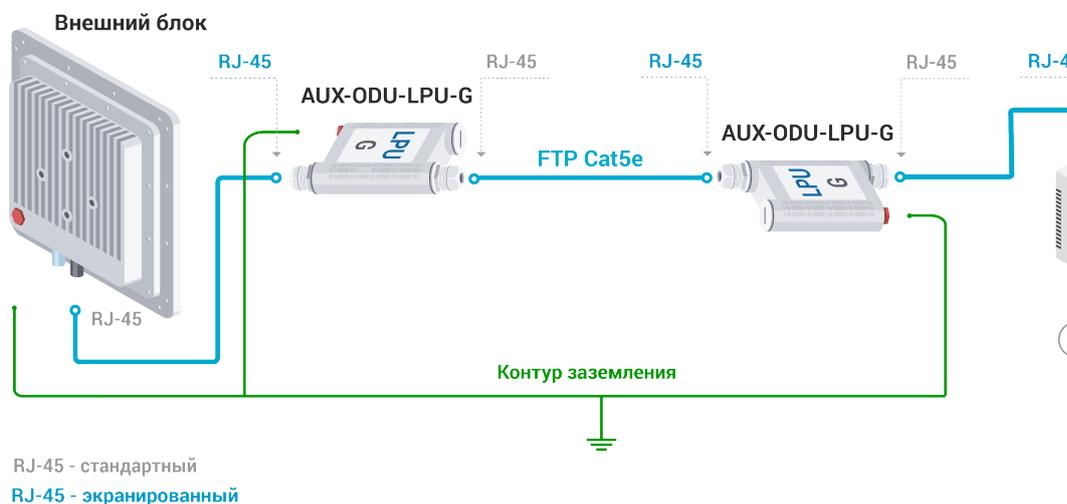


Рисунок - Схема установки AUX-ODU-LPU-G



#### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Обратите внимание, кабель заземления не должен быть подключен к мачте. Все устройства должны использовать отдельный кабель заземления, подключенный к контуру заземления. Наилучший сценарий - прокладывать кабели заземления параллельно кабелю FTP.

### Монтаж устройства грозозащиты

AUX-ODU-LPU-G может быть установлен на стойке с помощью хомутов. Прикрепите кабель заземления (минимальное сечение 2,5 мм<sup>2</sup>) к корпусу с помощью болта заземления. Болт заземления М6х10 входит в комплект поставки.

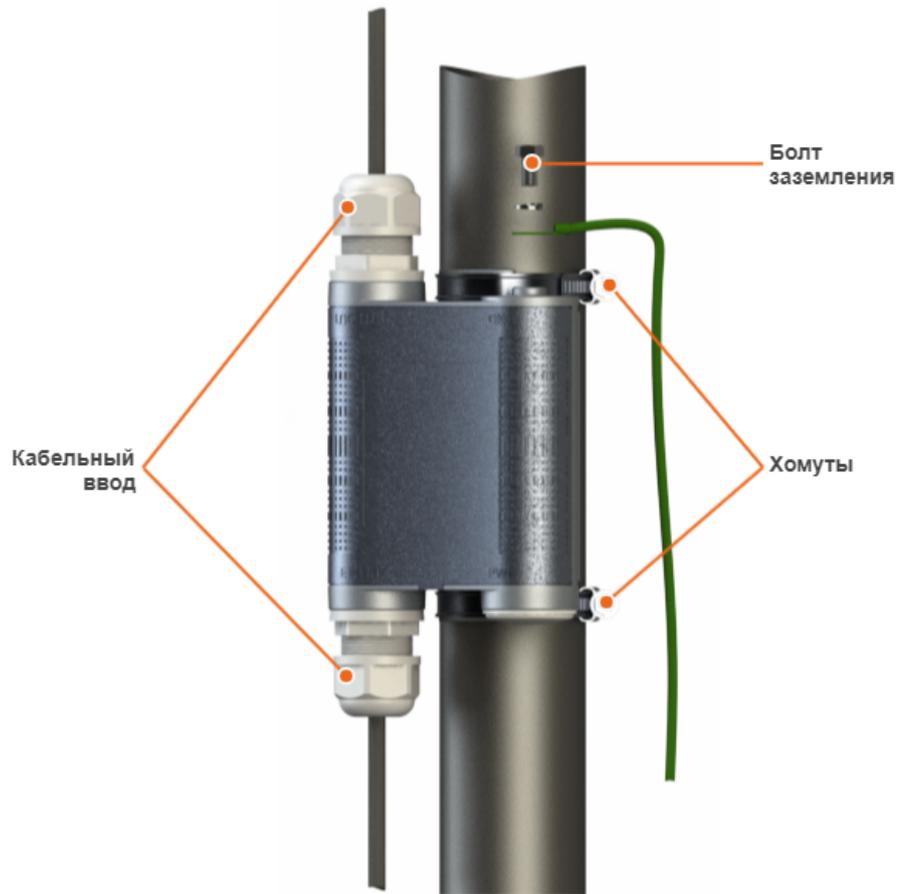


Рисунок - Монтаж AUX-ODU-LPU-G

При монтаже устройств AUX-ODU-LPU-G должна быть предусмотрена небольшая петля кабеля FTP Cat5e. Петля должна находиться ниже уровня кабельных вводов. Петля необходима для того, чтобы по ней стекала накопившаяся на кабеле влага (атмосферные осадки, конденсат и т.д.). Она также будет служить кабельным компенсатором при линейном расширении кабеля в результате перепада температур.

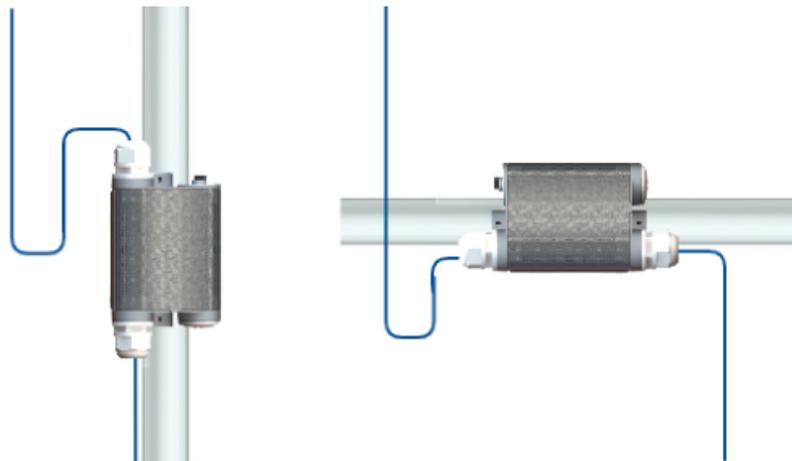


Рисунок - Петля из кабеля

**!** ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Отсутствие или неправильно выполненное заземление могут быть причиной повреждения устройства в результате грозы.

### Сборка кабельных вводов для AUX-ODU-LPU-G

Чтобы кабельный ввод оставался герметичным при любых условиях окружающей среды, соблюдайте последовательность сборки в соответствии с приведенной ниже инструкцией:

- **Шаг 1:** Плотно вставьте резиновое уплотнение во втулку.
- **Шаг 2:** Наденьте на кабель FTP составные части кабельного ввода.
- **Шаг 3:** Вставьте втулку с уплотнителем в корпус.
- **Шаг 4:** Разделайте кабель и обожмите разъемом RJ-45 с помощью обжимных клещей. Используйте схему распиновки в соответствии со стандартом T568B.

**!** ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Обжимайте разъем RJ-45 тщательно. Не обжатый или плохо обжатый разъем может привести к повреждению устройства. Данный вид повреждения не является гарантийным случаем.

- **Шаг 5:** Вставьте разъем RJ-45 в соответствующий порт до щелчка.
- **Шаг 6:** Закрутите корпус кабельного ввода в порт, затем затяните его. Не прилагайте чрезмерного усилия.
- **Шаг 7:** Затяните гайку кабельного уплотнения, не прилагайте чрезмерного усилия.

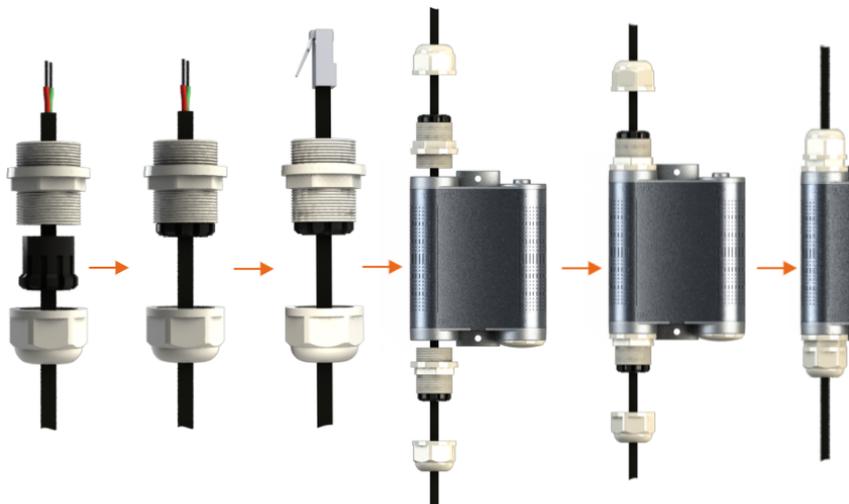


Рисунок - Сборка кабельного ввода AUX-ODU-LPU-G