

Заземление для AUX-ODU-LPU-L

AUX-ODU-LPU-L – дополнительная грозозащита внешнего исполнения, соответствует GR-1089. Не входит в стандартный комплект поставки. AUX-ODU-LPU-L 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-L, подключенных согласно схеме, показанной на рисунке. Устройство грозозащиты AUX-ODU-LPU-L, 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-L, 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-L.
- Порты устройства AUX-ODU-LPU-L выполнены симметрично, т.е. расположение портов относительно внешнего блока и источника питания не имеет значения.

Будьте внимательны при установке оборудования, схема подключения приведена на рисунке ниже.

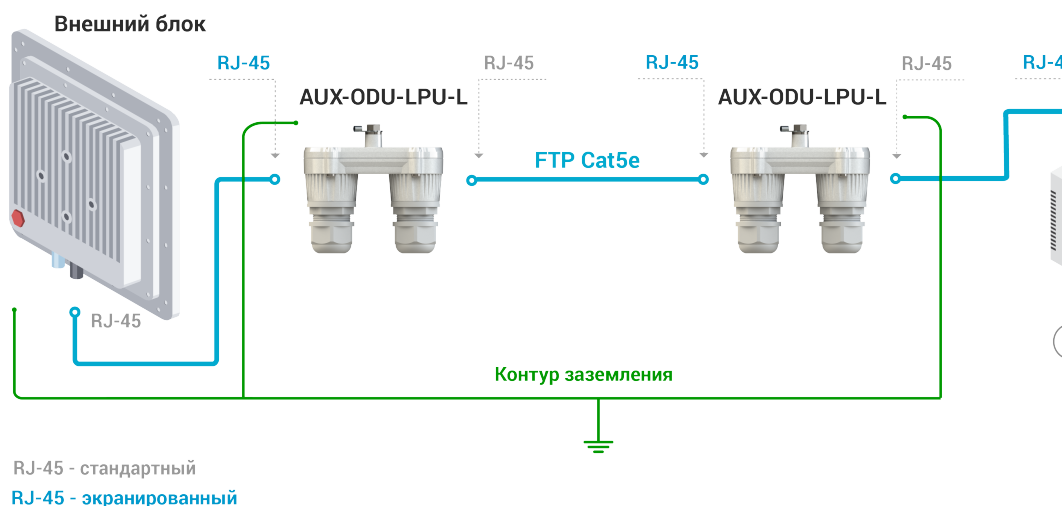


Рисунок - Схема установки AUX-ODU-LPU-L



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-L может быть установлен на стойке с помощью хомута. Прикрепите кабель заземления (минимальное сечение 2,5 мм²) к корпусу с помощью болта заземления. Болт заземления M6x10 входит в комплект поставки.



Рисунок - Монтаж AUX-ODU-LPU-L

При монтаже устройств AUX-ODU-LPU-L 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-L

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.

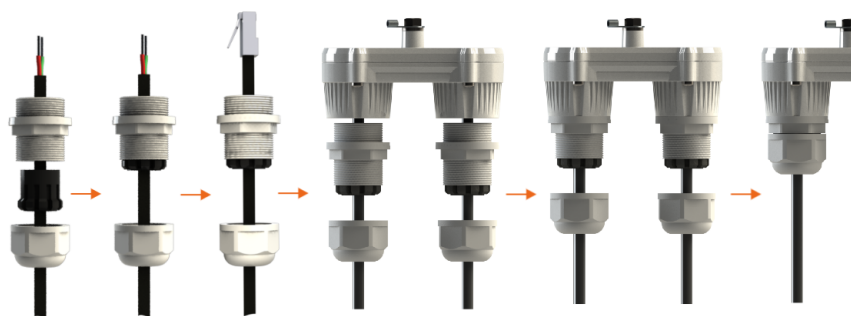


Рисунок - Сборка кабельного ввода AUX-ODU-LPU-L