

_Заземление и грозозащита

Антенна должна располагаться ниже вершины мачты не менее чем на 1 метр. В этом случае с очень большой вероятностью удар молнии придется на мачту, а не на внешний блок или антенну. Мачта должна быть заземлена на грозозащитный контур в соответствии с локальными строительными нормами.

При ударе молнии во внешнюю антенну ток отводится через коаксиальный кабель на корпус внешнего блока, от которого через клемму на мачту, а с нее на грозозащитный контур.

Прямой удар молнии в кабель FTP, соединяющий внешний блок с источником питания, частично терминируется на корпус источника питания, заземленный по требованию документации через кабель питания с заземлением и розетку питания с заземлением. Частично – так как при прямом ударе молнии кабель с высокой вероятностью будет разрушен.



ВНИМАНИЕ

На конце кабеля, подключаемого к источнику питания должен быть установлен разъём RJ-45 с заземлением. На конце кабеля, подключаемого к внешнему блоку должен быть установлен коннектор RJ-45 без заземления.

Источник питания заземляется с помощью трёхжильного силового кабеля и розетки питания с заземляющим контактом.



ВНИМАНИЕ

Антенная мачта, внешний блок и грозоразрядник должны быть заземлены на один контур заземления. Хорошее электрическое соединение должно обеспечиваться в одном или нескольких местах кабелем толщиной не менее 2,5 мм с использованием разъёмов, устойчивых к коррозии. Система заземления должна выполняться в соответствии с ПУЭ. Рекомендуется проработка схемы заземления с представителями организации, обслуживающей здание.

Особое внимание следует обратить на тот факт, что если используемая внешняя антенна не короткозамкнутая (DC-shorted), то необходимо обеспечить дополнительную грозозащиту между антенной и внешним блоком.

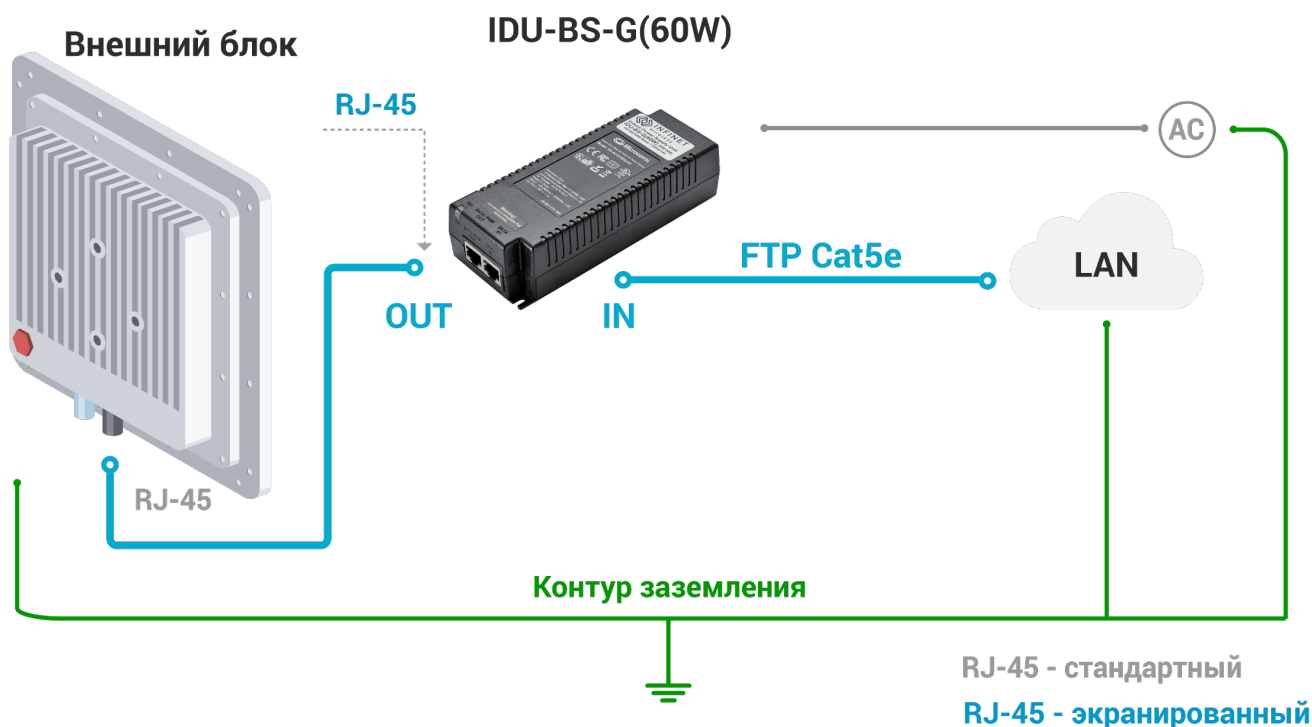


Рисунок - Схема заземления при использовании IDU-BS-G/IDU-BS-G(60W)



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Выход устройства из строя вследствие удара молнии не является гарантийным случаем.