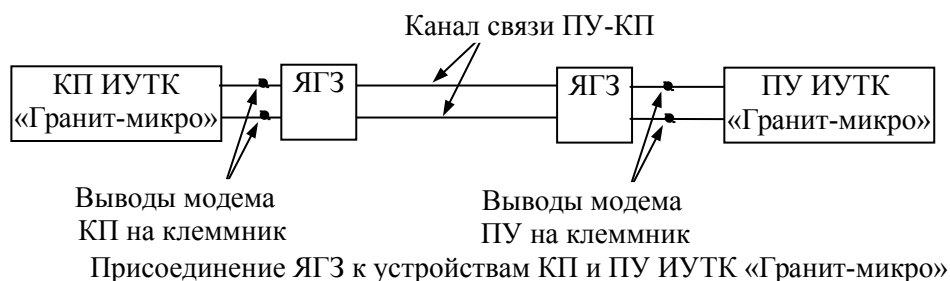


Модуль ячейка грозозащиты, Устанавливается на входе приемника сигналов, полученных от устройства КП (ПУ) по выделенному (физическому) каналу связи ПУ-КП. Минимизирует воздействие грозовых разрядов на аппаратуру устройств.

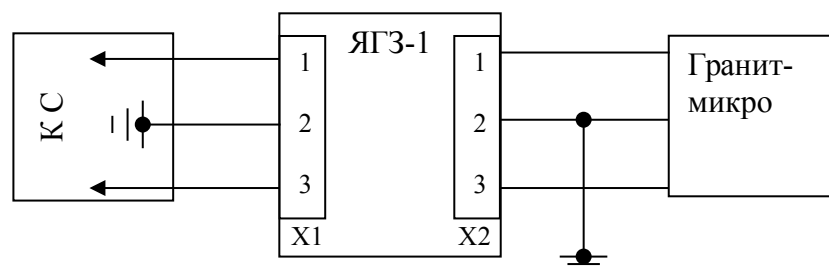
Опыт сопряжения ИУТК «Гранит-микро» с физическими линиями (каналами) связи показывает, что не всегда проводной канал изолируется от воздействия грозовых разрядов. Чтобы предотвратить выход из строя модемов устройств ПУ и КП при воздействии на них высоковольтных импульсных сигналов, возникающих при грозовых разрядах, НПП «Промэкс» рекомендует использовать входящие в номенклатуру изделий ИУТК «Гранит-микро» ячейки грозозащиты (ЯГЗ).

В ячейке используется комбинированная защита. Воздушный разрядник ограничивает входной сигнал до сотен вольт. Последующее ослабление сигнала обеспечивают варисторы. Если мощность помехи велика, срабатывает самовосстанавливающийся предохранитель, который, в ряде случаев, может заменяться стандартным невосстанавливающимся предохранителем.



Подключение:

1. Ячейка защиты подключается между выходом проводного канала связи (КС) и устройством «Гранит-микро»:



2. Контакты «1» и «3» клеммной колодки X1 подключаются к сигнальным выводам КС. Полярность подключения выводов КС к ЯГЗ не имеет значения.

3. Контакты «1» и «3» клеммной колодки X2 подключаются ко входам канала связи устройства «Гранит-микро». При этом полярность подключения соответствует полярности, выбранной на клеммнике X1.

4. Контакт «2» клеммной колодки X1 необходимо подключить к цепи защитного заземления КС.

5. Контакт «2» клеммной колодки X2 необходимо подключить к цепи заземления устройства «Гранит-микро».