

Устройство защиты РГ6-1 исполнение 2



РГ6-1

Описание

Предназначено для защиты оборудования передачи данных, либо компьютера, использующего среду передачи Ethernet 10/100/1000Base-TX, от опасных напряжений, возникающих в результате атмосферных разрядов (грозы) и промышленных помех. В основе работы устройства лежит принцип высоковольтной трансформаторной развязки защищаемого оборудования и подключаемого кабеля. Данное инженерное решение является уникальным и до сих пор не применялось в устройствах защиты. Трансформаторы устройства выполнены по планарной технологии (на основе многослойных печатных плат). Такая конструкция обеспечивает сочетание крайне низких потерь полезного сигнала в очень широком диапазоне частот при передаче данных со скоростью 10/100 Мб/с и высокой электрической прочности межобмоточной изоляции.

По сравнению с другими аналогичными устройствами данное изделие обладает следующими преимуществами:

- Отсутствие электрической связи (гальваническая развязка) между защищаемым оборудованием и подключаемым кабелем.
- Высокая стойкость. Способность выдерживать высокие напряжения (до 15000 вольт!!!) при сохранении работоспособности.
- Высокая степень подавления помех.
- Низкие потери полезного сигнала. (Уровень потерь в устройстве меньше чем в кабеле категории 5Е длиной 2 метра).
- Защитный чехол выполнен из пожаробезопасного самозатухающего полиэтилена.

Совокупность перечисленных выше качеств позволяет рекомендовать применение данного устройства для защиты кабельных сегментов в условиях, когда невозможно проложить линию защитного заземления в помещении, где устанавливается устройство.

МАРКИРОВКА

РГ6G.X-1

РГ6 .X-1

Количество портов

Номер технологической модификации

Fast Ethernet – отсутствие буквы, Gigabit Ethernet – буква G;

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Устройство подключается в разрыв кабеля и защищаемого оборудования. Если в помещении, где производится установка устройства, электрическая проводка выполнена по трех проводной схеме TN-S, то рекомендуется использовать устройство РГ5, которое обеспечивает более высокий уровень защиты оборудования.



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ

Fast Ethernet (100M)

Gigabit Ethernet (1G)