

НЕВОД+3

Модуль защиты линии

Описание

Модуль защиты Невод+3 предназначен для защиты длинных кабельных линий связи и оборудования систем автоматизации, подключенного к нему, от бросков напряжения и сверхтоков. Рекомендуется использовать при длинных линиях связи, проложенных вне помещений или рядом с каналами силовых кабелей. Модуль не предназначен для защиты антенно-фидерных устройств.

Наличие модуля защиты позволяет значительно снизить частоту выходов из строя как цифрового измерительного оборудования, так и датчиков из-за грозовых разрядов, наводок и бросков напряжения в сети. Модуль защиты Невод+3 может использоваться как в составе шкафов автоматики, построенных на базе модулей линейки Невод, так и совместно с другим оборудованием.

Устройство конструктивно выполнено в виде печатной платы с радиоэлементами, установленной в пластмассовый корпус и предназначенно для монтирования в шкаф. Прибор имеет защелку для крепления к стандартной DIN-рейке. На крышке размещен шильдик с названием и параметрами прибора. Крышка имеет окна для подключения входных и выходных цепей прибора через винтовые клеммные соединители, установленные на печатной плате.



Области применения

- Автоматизация удаленных и протяженных объектов
- Одиночные водяные, нефтяные и газовые скважины
- Системы технологического и коммерческого учета
- Системы передачи данных в АСКУЭ

Преимущества

- Защита от импульсных помех в цифровых и аналоговых линиях связи
- Защита от бросков напряжения и сверхтоков при грозовых разрядах
- Высокий импеданс в рабочем режиме
- Монтаж на DIN-рейку
- Невысокая стоимость

Технические данные

Количество подключаемых каналов к модулю	канал для защиты сигнальных линий датчиков - 3 шт. канал для защиты цифрового интерфейса - 1 шт.
Ограничение напряжения каналов датчиков (каналы 2-4)	$30 \pm 5\% \text{ В}$
Ограничение напряжения линии интерфейса RS-485 (канал 1)	$7,5 \pm 5\% \text{ В}$
Максимальный рабочий ток в канале	0.14 А
Максимальный импульсный ток в линиях	10 кА
Диапазон рабочих температур	от -25 до +55 °С
Габаритные размеры	70x94x51 мм
Способ установки	DIN-рельс 35x7,5 мм
Масса	0,2 кг