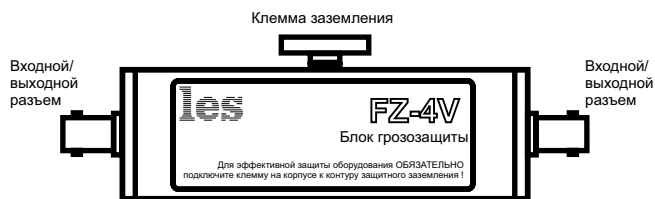


FZ-4V

Блок грозозащиты



Основные особенности

- Предназначен для защиты цепей видеосигналов от импульсных перенапряжений различного рода, возникающих, при грозовых разрядах или при работе в системах промышленной электроники.
- Обеспечивает поглощение энергии внешней импульсной перегрузки, ограничивая напряжение на защищаемой линии на уровне 90–140 В (в зависимости от тока перегрузки).
- Встроенные газовые разрядники срабатывают как при превышении напряжения на линии (между жилой и оплеткой кабеля), так и при превышении напряжения между линией и землей (клеммой заземления).
- Устанавливается в разрыв уходящего/приходящего кабеля (оба разъема блока эквиваленты), клемма заземления соединяется с защитной землей всего комплекса.
- Типовой вариант применения - защита всех внешних линий отдельной аппаратной или АСК (РТПЦ, ТРК, узла связи и т.д.), уходящих к внешним потребителям или источникам сигнала.
- Не гарантирует 100% защиты, но значительно улучшает статистику отказов.

Технические характеристики

Входные/выходные разъемы _____ BNC

Волновое сопротивление
защищаемого тракта _____ 75 Ом

Полоса пропускания по уровню -3 дБ,
не менее _____ 450 МГц

Неравномерность АЧХ
в диапазоне 0 Гц..8 МГц, не более _____ ± 0.2 дБ

Напряжение срабатывания, не более _____ 240 В имп.

Время срабатывания _____ 20 нс

Напряжение ограничения (при 100 А) _____ 90-110 В имп.

Поглощаемая энергия _____ до 6.5 Дж

Максимальный ток _____ 10 кА

Габаритные размеры _____ 120x40x65 мм