

## Изолятор земли

SNR-GRND-ISLTR



### Описание

Изолятор земли (Ground Isolator) предназначен для обеспечения гальванической развязки между различными участками сети CATV. Не секрет, что качество электрических сетей оставляет желать лучшего, состояние электропроводки во многих домах плачевное. В этих условиях ноль одного дома и ноль второго могут иметь большую разность потенциалов. При этом, по кабелях CATV начинают протекать большие токи, что приводит не только к выходу со строя оборудования, а зачастую и самих кабелей.

Чтобы избежать таких неприятностей, каждый отдельный дом, или хотя бы наиболее ненадежные в этом отношении, должны подключаться к магистрали через гальваническую развязку. Она обеспечивает прохождение сигналов CATV в диапазоне 5-1000 МГц и вносит ослабление не более 1.5 дБ (типичное значение до 1 дБ). Специальная конструкция устройства обеспечивает гальваническую развязку с пробивным напряжением не хуже 2000В как центрального, так и экранирующего проводников без нарушения самой экранировки в целом. Поскольку параметры тесно связаны с конструкцией, то аналогичные изделия других фирм часто имеют схожие параметры и внешний вид. Применение их позволит избежать серьезных аварий, связанных с такого рода блуждающими токами, тем более, что стоимость восстановительных работ после буквально одной аварии может оказаться больше затрат на изоляторы.