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

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 кабелям 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.