



Согласующий трансформатор

TR-11ADXB

Руководство пользователя

Общее описание

Одноканальный согласующий трансформатор **TR-11ADXB** предназначен для разрыва и согласования цепей земли в трактах цифровых последовательных звуковых сигналов стандарта AES-EBU.

TR-11ADXB - пассивный двунаправленный трансформатор, оснащен разъемом XLR для подключения сигналов, идущих со стороны симметричной линии с волновым сопротивлением 110 Ом с коаксиальной линией (разъем BNC) с волновым сопротивлением 75 Ом.

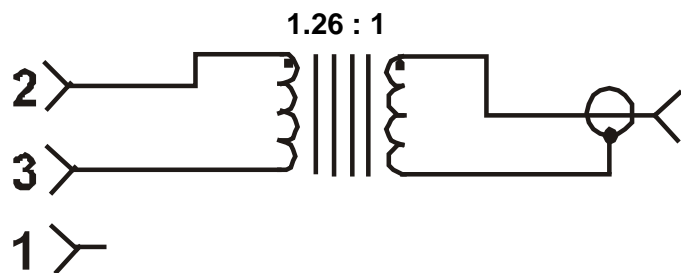
Кроме разрыва земли, трансформатор обеспечивает преобразование сопротивлений и формата сигналов с симметричных на несимметричные и обратно.

Применение изолирующего трансформатора необходимо в случае соединения различных аппаратных с неопределенной ситуации с землями, когда разница напряжений между сигнальными землями значительна или непредсказуема и их непосредственное соединение либо невозможно, либо опасно из-за риска появления значительных токов.

Другая область применения данного изделия – переход с симметричных на несимметричные сигналы и наоборот.

Обычные низкочастотные 50- и 100-герцовые помехи в цепях земли обычно слабо влияют на прохождение цифровых сигналов, но импульсные помехи, возникающие при коммутации силовых нагрузок, широкополосные помехи от импульсных источников, UPS, диммеров могут вызвать как отдельные «провалы» в цифровом потоке, так и полную «непроходимость» тракта, особенно при большой длине кабеля.

Функциональная схема прибора



Конструктивное исполнение

Изолирующий трансформатор **TR-11ADXB** выполнен в виде цилиндра 20 x 60 мм. Благодаря небольшим габаритам, он может быть размещен непосредственно по месту кабельной разводки. Прочный металлический корпус предохраняет прибор от повреждений. С электрической точки зрения устройство полностью двунаправленное.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Количество входов/выходов	1/1
Габаритные размеры	D20 x 60 mm
Диапазон рабочих температур	-35..40 град.С
Разъемы для подключения сигналов	BNC/XLR-F
Виды пропускаемых сигналов	AES-EBU
Предельное напряжение между землями	500 В 50Гц, 750 В DC, 1 кВ импульсы до 5 мкс
Вносимое затухание на частоте 5 МГц	4дБ

Гарантийные обязательства.

Фирма ЛЭС - производитель изделия - гарантирует нормальное функционирование и соответствие параметров указанным выше при условии соблюдения требований эксплуатации.

Срок гарантии составляет 24 месяца со дня приобретения. Дефекты, которые могут появиться в течение гарантийного срока, будут бесплатно устранены фирмой ЛЭС.

Условия гарантии:

1. Гарантия предусматривает бесплатную замену частей и выполнение ремонтных работ.
2. В случае невозможности ремонта производится замена изделия.
3. Гарантийное обслуживание не производится в случаях:
 - наличия механических повреждений;
 - самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства;
 - наличия дефектов, вызванных стихийными бедствиями;
4. Гарантийное обслуживание производится в фирме ЛЭС. Доставка изделия осуществляется владельцем изделия.