

Двухканальный
изолирующий усилитель
DMX Ampl-2-RJ45

Технический паспорт

Версия 1.0

Назначение

Усилитель сигнала DMX (далее **Изделие**) предназначен для усиления с одновременной гальванической изоляцией сигнала DMX-512 и иных, базирующихся на интерфейсе RS-485 с битрейтом не более 5 МБит/с.

Поддерживается только однонаправленная передача сигнала (одномастерная сеть).

Комплектность поставки

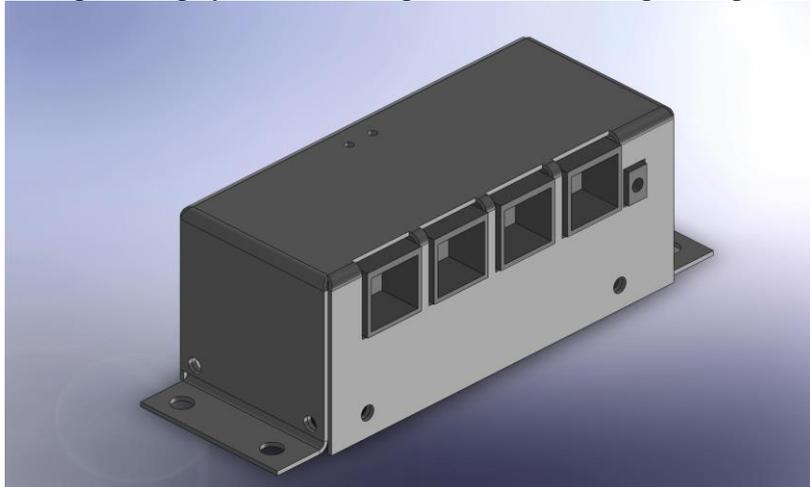
В комплект поставки входят:

- Изделие
- Провод питания с разъемом
- Настоящий паспорт

Описание

Устройство имеет габаритные размеры 120x45x40 мм. На боковой стороне размещены разъем питания и 4 разъема RJ45. На верхней стороне размещены два индикаторных светодиода - наличия питания и наличия сигнала.

Материал корпуса - сталь, окрашенная полимерной краской.



Технические характеристики

Устройство имеет следующие технические характеристики:

- напряжение питания 9-30В DC
- допустимые пульсации питания 9-30В
- потребляемая мощность 1 Вт
- количество выходов 2
- встроенный терминатор входа нет
- защита от переполюсовки питания есть
- защита входа от перенапряжения есть, до 100В
- защита выхода от КЗ есть
- изоляция вход-питание есть
- изоляция выходы-питание есть
- изоляция выходов между собой есть
- напряжение изоляции 500В
- рабочая температура -45..+50
- исполнение IP54

Монтаж и подключение

Устройство предполагает монтаж на металлическую панель.

При монтаже необходимо учесть, что для подключения разъемов необходимо оставить свободное пространство 40 мм.

Для установки изделия на панели необходим прямоугольник размером 125x85 мм.

Подключение изделия к питанию осуществляется с помощью кабеля из комплекта поставки.

Подключение входа осуществляется с помощью кабеля, оконеченного RJ-45. Расключение кабеля стандартное для DMX. Входной кабель подключается к разъему "Вход", к разъему "Терминатор" должна быть подключена заглушка с резистором 120 Ом.

Возможно подключение входа "на проход", при этом подходящий кабель подключается к разъему "Вход", отходящий к разъему "Терминатор".

Выходы (один или два) подключаются к разъемам "Выход 1" и "Выход 2".

Обслуживание

Устройство имеет неразборную конструкцию и не требует обслуживания.

Дата выпуска и гарантийные обязательства

Гарантийный срок 2 года с даты поставки.

Информация о производителе

Производителем устройства является ООО ПИТ-Инжиниринг, г. Томск.

Актуальная контактная информация доступна на сайте www.piteng.ru