

Устройство передачи сигналов пульта дистанционного управления тюнером по 3-х проводной кабельной разводке

Описание и принцип действия

Действие устройства основано на ретрансляции по 3-х проводной кабельной разводке команд инфракрасного (ИК) пульта дистанционного управления (ПДУ).

Сигнал от ПДУ попадает на ИК-фотоприемник и вводится в кабель. Принятый приемником сигнал излучается ИК-излучателем в направлении фотоприемника управляемого устройства.

ИК-фотоприемник передатчика закрепляется возле TV так, чтобы рабочая сторона фотоприемника (с линзой) была перпендикулярна направлению прихода ИК-лучей от ИК ПДУ.

Зеленый светодиод на блоке приемника индицирует прием команды управления.

Устройство состоит из двух блоков:

1. ИК-фотоприемник;
2. Блок приемника с ИК-излучателем.

Технические характеристики:

- | | |
|---|--------|
| - Частота модуляции инфракрасного сигнала | 38 кГц |
| - Напряжение питания | 220 В |

Указания по эксплуатации и технике безопасности

Кабельный удлинитель питается от сети переменного тока напряжением 220В.

Устройство предназначено для эксплуатации в отапливаемых помещениях при температуре +5...+50 °С.

Пример подключения устройства

