

Радиоудлиннитель пульта дистанционного управления спутниковым тюнером

Модель «ПОЛУПИРАМИДА - М»

(встраиваемый в пульт радиопередатчик и внешний приемник)

1. Передатчик устанавливается под платой пульта, вдоль продольной оси корпуса пульта, плоской поверхностью (с маркировкой) к печатной плате, для чего необходимо сделать прорезы в поперечных ребрах жесткости нижней части корпуса пульта.
2. Антенный провод изгибается в виде вопросительного знака, верхняя часть которого укладывается вдоль прозрачной вставки (напротив ИК-светодиода) в верхней части корпуса пульта. *Верхняя часть антенны не должна лежать на печатной плате!!!*
3. Подключение проводов питания и управления производится в нижней части платы пульта. Провода питания припаиваются непосредственно к дорожкам платы в местах запайки пружинящих контактов батарейного отсека. "Вход" передатчика подключается непосредственно к коллектору выходного транзистора. *ИК-светодиод должен быть удален.* Для получения наилучших результатов рекомендуется несколько раз изменить положение антенны, ориентируясь на максимальную дальность действия
4. Блок приемника готов к работе через 10-15 секунд после включения в сеть. Светодиод индицирует наличие сетевого напряжения 220 В.
5. Тюнер является источником интенсивных радиопомех, поэтому блок приемника и провод ИК-излучателя рекомендуется располагать как можно дальше *от тюнера* и его сетевого кабеля, а также от источников мощных радиопомех таких как *экраны телевизоров (особенно плазменных), мониторы компьютеров, люминесцентные лампы.*

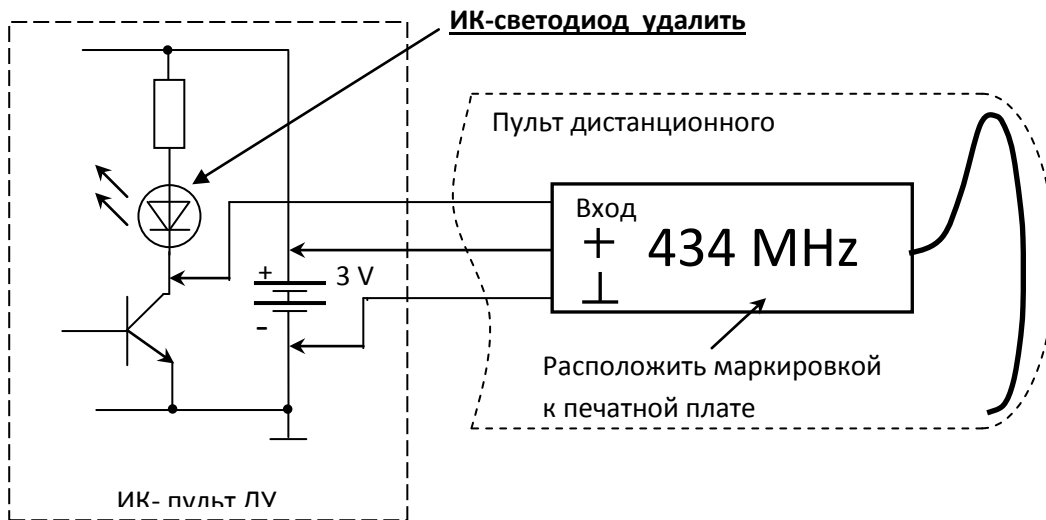
При использовании устройства расстояние между передатчиком и приемником должно быть не менее 1 - 2 м, во избежание перегрузки чувствительного приемника сильным сигналом передатчика, что проявляется в нечетком выполнении команд.

Указания по эксплуатации и технике безопасности

Радиоудлиннитель питается от сети переменного тока напряжением 220В, частотой 50Гц.

Диапазон рабочих температур +5...+45°C.

Не рекомендуется размещать устройство вблизи приборов отопления. Не допускается эксплуатация устройства с нарушенной изоляцией провода ИК-излучателя.



Технические характеристики

Рабочие частоты:
 433,92 MHz, 423,22 MHz,
 418,00 MHz, 407,30 MHz

Мощность излучения передатчика 8 мВт

Дальность действия радиоудлинителя 30-100м*

*Примечание: дальность действия существенно зависит от правильной установки радиопередатчика в пульте, помеховой обстановки в эфире, уровня помех внутри конкретной модели тюнера, наличия препятствий (особенно железобетонных и металлических) на пути распространения радиоволн.

30-100 м

