КАСКАД ® *Радиоконструктор* **КЕ750**

Домофон - аудиоконтролер

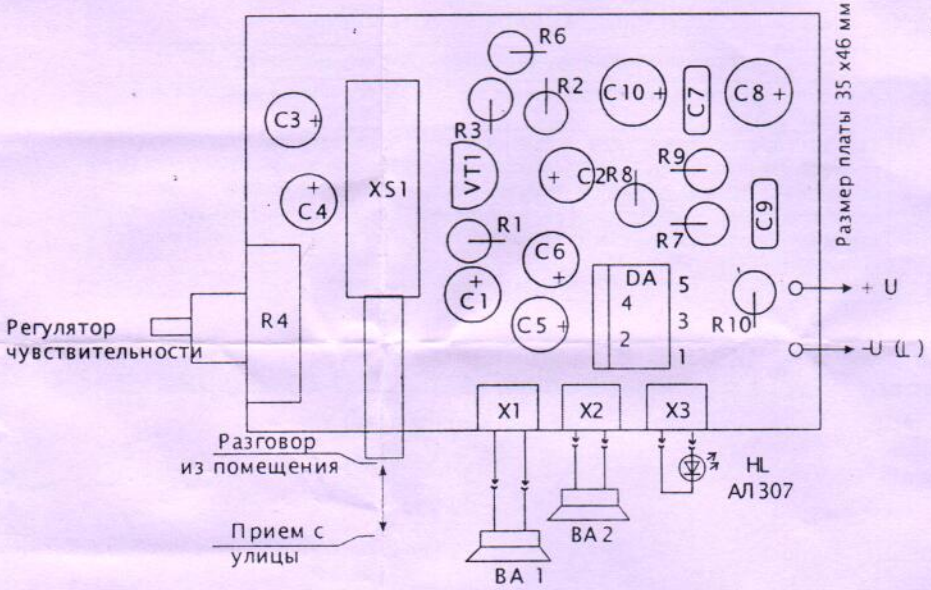
Техническое описание, инструкция пользователю

Домофон служит для ведения переговоров между двумя лицами при невозможности непосредственного голосового общения. При этом люди могут находиться как внутри здания (в разных помещениях), так и вне его (у ворот ограждения, у дверей городской квартиры). В устройстве не предусматривается подключения специальных микрофонов. Подключенные к плате динамики используются одновременно в качестве микрофона и громкоговорителя в зависимости от положения переключателя - тангенты. Домофон работает уверенно, с хорошей слышимостью при разговоре с расстояния до 3 м от микрофона (динамика). В дежурном режиме данное устройство может с успехом служить для аудиоконтроля за территорией вне помещения (холл, прихожая, улица у входа).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания.	6...15 В
Ток потребления (не более).....	50 мА
Выходная мощность канала (передача-прием).....	0,5 Вт
Длина связного кабеля.(не более).....	35 м

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ

1. Можно использовать практически любые динамики мощностью 0,5...3 Вт, сопротивлением катушки 4...15 Ом и диаметром диффузора не менее 90 мм.

2. В качестве источника питания можно использовать сетевой адаптер мощностью от 1 Вт; возможно также использовать батарейное питание.

Вниманию радиолюбителей. Будьте **внимательны** при подключении питания. Ошибка при подключении питания (переполюсовка) ведет к выводу м/с из строя. В этом случае замена изделия производится после экспертизы, проводимой в присутствии покупателя.

3. Динамик, используемый на улице ("посетитель"), подключается к разъему X1, в доме ("хозяин") - к X2.

4. После выполнения всех подключений необходимо проверить работоспособность домофона: разнести динамики на расстояние не менее чем 5 м и подать напряжение питания. При этом должен загореться индикатор HL. С помощью резистора R4 необходимо подобрать максимальную чувствительность домофона, не допуская самовозбуждения.

5. В отжатом положении тангенты динамик BA1 работает как микрофон для "посетителя", при нажатом положении - ответ "хозяина" передается на BA1, который в данном случае служит как громкоговоритель..

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЛИНИЯМ СВЯЗИ

В качестве проводки необходимо использовать медный двухжильный провод диаметром 0,5...1 мм, длиной до 35 м. При прокладывании проводки необходимо обратить внимание на то, чтобы она не проходила параллельно с сетевой проводкой 220 В, что может привести к появлению сетевых помех.

Предлагаем Вашему вниманию

	Наименование, функциональные возможности
KE752	Радиоконструктор KE752 аналогичен KE750, но его плата разведена под корпус KM31NP.
KE707	Таймер предназначен для регистрации определенных промежутков времени (минут, секунд). При окончании заданного промежутка времени раздается сигнал звукоизлучателя. Конструкция таймера позволяет изменять время срабатывания в широких пределах. Потребление тока таймером минимально, что позволяет использовать батарейное питание. Напряжение питания. - 5÷9 В Ток потребления (при работающем сигнале) не более.- 2 мА

Фирма "Каскад", Москва, тел. (095) 350-59-51; 192-85-65

Email: kaskad2000@mtu-net.ru

http://www.cpp-kaskad.ru