

▶ Домофон
KE752



▶ Описание

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).

▶ Характеристики

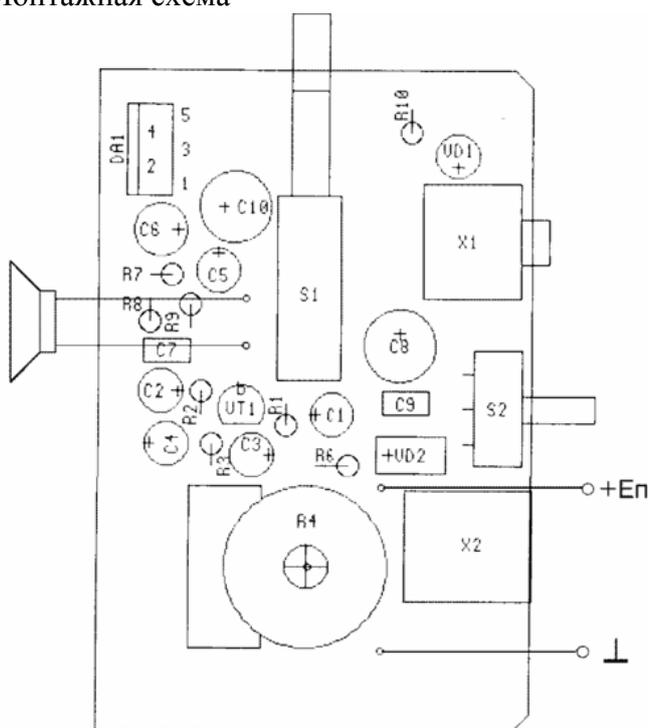
Напряжение питания

6...15
В

Ток потребления (не более) 30 мА Выходная мощность канала (передача-прием) 0,5 Вт

Длина кабеля связи (не более 35 м)

▶ Монтажная схема



Размер платы 74 x 48 мм. Плата разведена под корпус KM31NP.

▶ Порядок включения

1. Можно использовать практически любые динамики мощностью 0,5...3 Вт с сопротивлением катушек 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 использование батарейного питания.

Будьте внимательны при подключении питания!!! Любая ошибка при подключении питания ведет к выходу из строя м/с. В этом случае замена изделия производится только после экспертизы, проводимой в лабораторных условиях.

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

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

5. В отжатом положении тангенты динамик ВА1 работает как микрофон для "посетителя", при отжатом положении — ответ "хозяина" передается на ВА1, который в данном случае служит как громкоговоритель.

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