

Устройство дистанционного управления

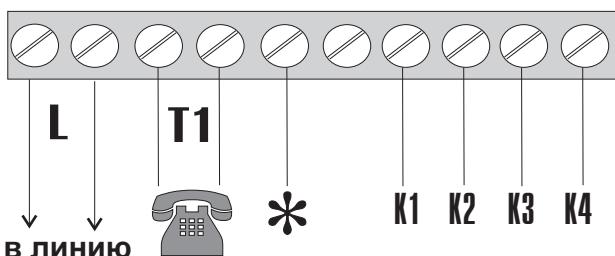
/Инструкция по эксплуатации/

Устройство дистанционного управления (УДУ) предназначено для дистанционного включения/выключения от 1 до 4 исполнительных устройств по телефонной линии с любого удаленного телефона с тоновым (DTMF) набором (а также с любого телефона или телефона-автомата с помощью акустического биппера).

Порядок работы:

УДУ подключается к телефонной линии до всех телефонных устройств не мешает их работе.

Подключение устройства



Для управления исполнительными устройствами предусмотрены 4 управляющих выхода, выполненных в виде ключей, подключенных по схеме с общим стоком и имеющих следующие выходные характеристики: ток нагрузки до 100mA, напряжение коммутации от 0В до +200В, сопротивление ключа в открытом состоянии менее 20 ом).

При первом включении УДУ все выходы находятся в выключенном состоянии (ключи управления закрыты). Во включенном состоянии ключ открывается (выход управления замыкается на землю).

Для дистанционного управления состоянием ключей следует выполнить следующую процедуру:

с любого удаленного телефона наберите номер, к которому подключено УДУ, услышав один гудок, положите трубку и тут же наберите тот же номер еще раз (с задержкой не более 30сек). В ответ на это УДУ начнет выдавать в линию звуковые сигналы, похожие на сигнал "занято". Это означает, что УДУ готово к приему команд. Теперь переведите телефон, с которого Вы звоните, в тоновый режим набора номера (нажмите кнопку "*" на телефоне), после чего нажмите и удерживайте в течение 2-3сек кнопку "#" на телефоне или биппере. В ответ Вы должны услышать подтверждающий сигнал, после чего короткие гудки пропадают (если короткие гудки не прекратились, нажмите кнопку "#" еще раз). Теперь необходимо (в режиме тонового набора номера) ввести 3-значный пароль доступа к УДУ (пароль для Вашего экземпляра УДУ указан в паспорте). Нажмите последовательно 3 цифры пароля, удерживая каждый раз кнопку в течение 1-2сек (после каждого нажатия Вы должны услышать подтверждающий звуковой сигнал). Если пароль набран верно, то Вы услышите сигнал, сообщающий о входе в режим управления УДУ. Сигнал этот состоит из одного длинного и 4 коротких гудков, причем по высоте звучания коротких гудков можно определить текущее состояние соответствующих выходов управления (низкий тон - ключ закрыт, высокий тон - ключ открыт).

В режиме управления УДУ можно менять состояние выходов управления (состояние каждого выхода меняется независимо). Нажатие кнопок 1-4 включает соответствующий выход управления (кнопка 1 включить первый выход и т.д.), а кнопки 5-8 выключают (кнопка 5 выключить первый выход и т.д.). Нажатие на кнопки 1-8 сопровождается сигналом подтверждения, сообщающим о новом состоянии выходов управления (сигнал аналогичен выдаваемому при входе в режим управления - один длинный и 4 коротких). Чтобы узнать текущее состояние выходов управления, не меняя их, можно нажать кнопку "0". При нажатии на кнопку "*" УДУ кладет трубку, завершая режим управления и сохраняя установленное состояние выходов управления.

Примечание: В режиме управления УДУ телефонные устройства, подключенные через него, автоматически отключаются от телефонной линии.

Следует учесть, что состояние управляющих выходов сохраняется только при наличии питания на УДУ. При длительном отключении УДУ от телефонной линии (или пропадания напряжения в линии) управляющие выходы могут перейти в выключенное состояние.

Ограничения использования

УДУ предназначено для работы на стандартных телефонных линиях со стационарным напряжением 45-60В. Не гарантируется работа УДУ на некоторых типах офисных АТС, спаренных линиях, установках АВУ.

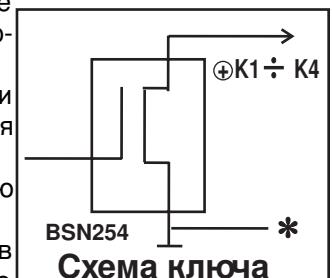


Схема ключа