

Модуль управления внешними устройствами.

Модуль предназначен для управления различными электрическими приборами по программе, заложенной в память системы ЮРС. Управление заключается во включении и выключении устройств.

Имеется два канала управления, независимые друг от друга. К каждому из них можно подключать любые электрические приборы с питанием 220 В и потребляемой мощностью до 500 Вт. Кроме того, предусмотрена возможность коммутации устройств, питающихся не от сети 220 В.

С помощью модуля реализуются следующие функции.

1. Световое оповещение о звонках.

При входящих звонках подключенный к ЮРСу светильник может либо включаться, либо выключаться, либо мигать.

Одна из разновидностей – функция «ночничок». В этом случае светильник автоматически включается при звонке и горит во время всего разговора. После окончания разговора он светится еще минуту и затем выключается.

Благодаря световому оповещению можно не будить звонками спящих людей. Или, наоборот, не пропустить звонка когда шумно (например, при прослушивании музыки через наушники).

Есть возможность включения светового оповещения только для звонков с конкретных номеров телефонов. Можно задать автоматическое включение светового оповещения только в ночное время.

2. Управление внешним магнитофоном.

Можно вместо цифровой голосовой памяти для записи сообщений звонящих и/или разговоров использовать внешний магнитофон. Нужен магнитофон с механической фиксацией записи (любой простейший аппарат). Магнитофон подключается к блоку питания ЮРСа с помощью двух шнуров: шнура питания и звукового кабеля. Никаких доработок магнитофона не требуется.

Запись голосов на магнитофон актуальна в том случае, если предполагается их использование в качестве доказательства в суде: голосовые фрагменты на цифровых носителях судами не принимаются.

3. Работа совместно с системой охраны.

Если ЮРС оснащен системой охраны, то с помощью модуля управления внешними устройствами можно организовать отпугивание взломщиков. К одному из каналов подключается сирена, какой либо другой источник звука, мощная лампа, и т.д. И задается включение этого устройства после срабатывания датчика охраны. Можно установить задержку между моментом срабатывания датчика и моментом включения устройства. Благодаря этой задержке взломщики не будут связывать факт вскрытия со срабатыванием устройства, что усиливает эффект отпугивания.

4. Включение электрических приборов по времени.

С помощью будильников можно задать до 10 моментов времени включения/ выключения приборов.

5. Функция «Реле времени».

В этом случае электрический прибор включается сразу после запуска функции и выключается после заданного времени. Для этой функции можно задавать интервалы времени с точностью до одной десятой секунды.

6. Дистанционное управление электрическими приборами.

Подключенные к модулю приборы можно включать и выключать дистанционно, при звонках с городской линии или на мобильный канал.

В связи с тем, что каналы управления независимы, возможны различные сочетания устройств, в том числе на первый взгляд довольно странные.

Например, один светильник может мигать для всех звонков, а второй загораться только при очень важных звонках. Или один внешний магнитофон использовать для записи разговоров, а второй – для записи сообщений звонящих на автоответчик. Или на один магнитофон записывать разговоры, а второй магнитофон использовать совместно с системой охраны для отпугивания взломщиков (заранее записанным голосом хозяина). И т.п.