

Экономичный вариант подачи звонков и управления освещением коридоров школы без контроллера

Аудиовыход звуковой карты ПК подключить к линейному входу усилителя системе оповещения школы.

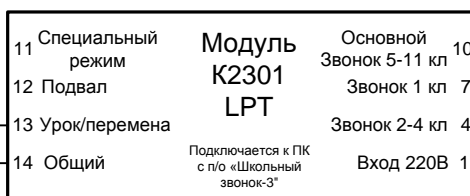


Система оповещения школы / ВУЗа

Компьютер с установленной программой «Школьный звонок»



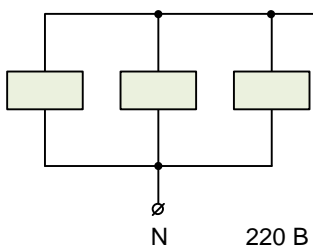
Модуль K2301 подключается в порт LPT персонального компьютера



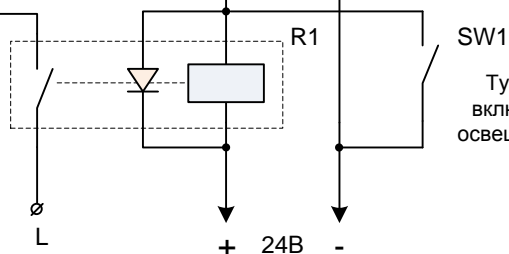
Контакты электро-механических звонков (магнитные пускатели) – если используются электрические звонки

220В

1 этаж 2 этаж 3 этаж



Контакты светильников рабочего освещения коридоров



Реле промежуточное: катушка 24В, ток катушки – до 20 мА. Диод – КД522, 1N4148 или аналог

SW1
Тумблер «Ручное включение рабочего освещения коридоров»

Варианты подачи звонков:

- через аудиовыход компьютера проигрыванием файлов mp3, wav в систему оповещения школы;
- с помощью электро-механических звонков (используются контакторы КМ-1, КМ-2, КМ-3 или только КМ-1, если нужно подавать общий звонок для 1-11 классов).

Как работает:

1. **Звонок на перемену** – включается реле R1 и подает питание на катушки контакторов рабочего освещения коридоров, расположенных в этажных ЩО.
2. **Звонок на урок** – с задержкой до 9 мин (устанавливается в программе «Школьный звонок») отключается реле R1 и, соответственно, контакторы рабочего освещения коридоров.
3. При необходимости можно включить освещение коридоров во время уроков ручным тумблером SW1, установленным на посту охраны или в другом месте. Можно также установить дублирующие выключатели на каждом этаже или у каждого ЩО.