

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: 2х контурная охранная сигнализация на PIC контроллере

Краткое описание: Данная охранная сигнализация предназначена для охраны помещения (подвала) с использованием 2х типов датчиков - магнитоcontactных и ИК движения. Алгоритмика выполнена на контроллере PIC16F628

| Обозначение | Тип | Номинал | Количество | Примечание |
|-------------|-------------------------------|----------------------------|------------|------------|
| DD1 | МК PIC 8-бит | PIC16F628A | 1 | |
| VR1 | Линейный регулятор | LM78L05 | 1 | |
| VT1 | Биполярный транзистор | 2N5551 | 1 | |
| VT2 | Биполярный транзистор | 2SC1815 | 1 | |
| VT3 | Транзистор | BDP286 | 1 | |
| D1 | Выпрямительный диод | FR104S | 1 | |
| HL1 | Светодиод зеленый | L-934SGC | 1 | |
| HL2 | Светодиод желтый | L-132XYT | 1 | |
| HL3 | Светодиод красный | L-934SRC-D | 1 | |
| C1, C4 | Конденсатор | 0.1 мкФ | 2 | |
| C2 | Конденсатор электролитический | 220 мкФ | 1 | |
| C3 | Конденсатор электролитический | 47 мкФ | 1 | |
| C5 | Конденсатор электролитический | 68 мкФ | 1 | |
| C6 | Конденсатор | 33 нФ | 1 | |
| K1 | Реле (12V DC) | SDT SS 112DM | 1 | |
| R1 | Резистор | 11 кОм | 1 | |
| R2 | Резистор | 680 Ом | 1 | |
| R3, R4 | Резистор | 510 Ом | 2 | |
| R5 | Резистор | 1.2 кОм | 1 | |
| R6 | Резистор | 27 кОм | 1 | |
| R7 | Резистор | 36 кОм | 1 | |
| R8 | Резистор | 620 Ом | 1 | |
| R9 | Резистор | 2 кОм | 1 | 0,5вт |
| B1 | Извещатель инфракрасный | Reflex | 1 | |
| BF | Buzzer | SMA-17 | 1 | |
| BA | Динамик | 2ГД-40 | 1 | |
| S1 | Выключатель клавишный | MRS 101 | 1 | |
| S2 | Геркон | | 1 | |
| S3 | Тумблер | MT1 | 1 | |
| S4 | Кнопка | KM1-8 | 1 | |

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/guard/3-93.php>

Автор: [Пронин54](#)

Дата публикации: 17.01.2018