

Руководство пользователя



**Тревожные входы
и выходы**

1. Тревожный выход

1.1. Модель первая: тревожный выход с транзистором

Данная модель используется на IP-камерах.

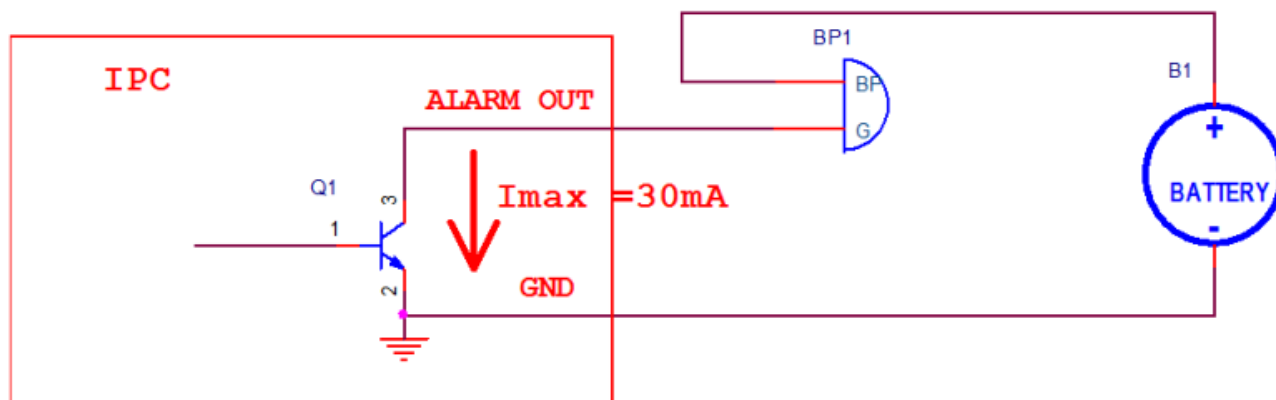


Рисунок 1.1 – Первый вариант подключения для модели тревожного выхода с транзистором

В данной модели возможно подключение слабой нагрузки, например, маломощного светодиода, зумера и т.п.

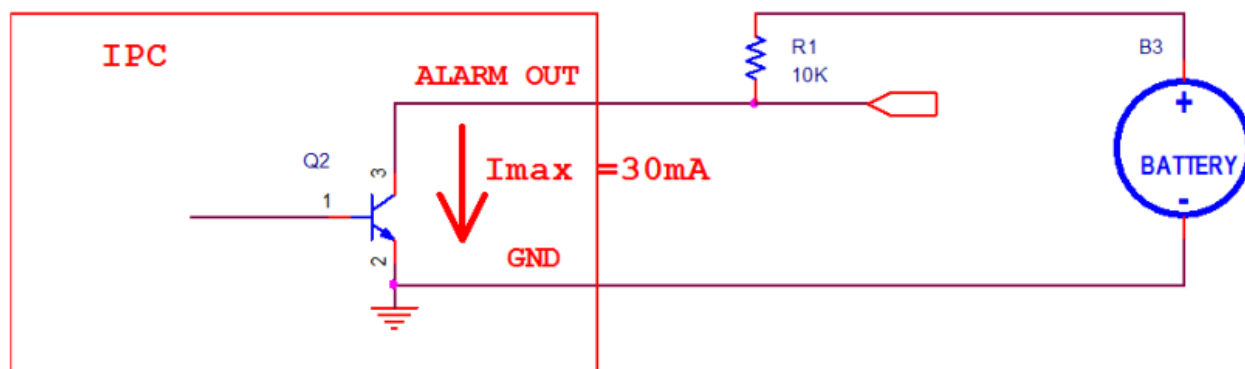


Рисунок 1.2 – Второй вариант подключения для модели тревожного выхода с транзистором

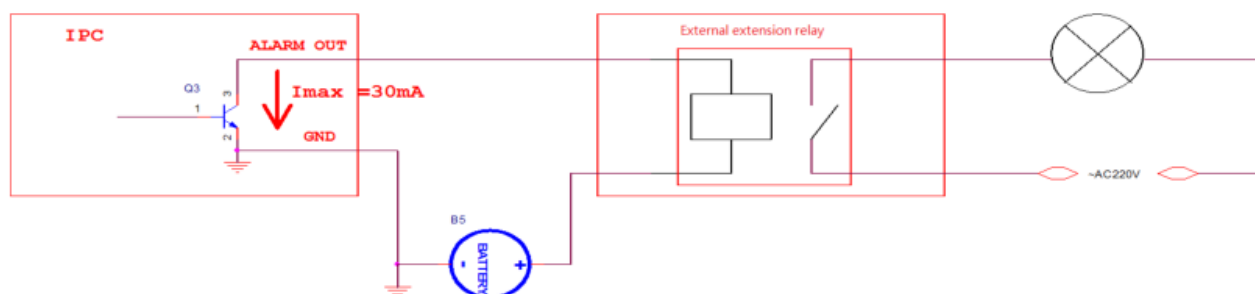


Рисунок 1.3 – Третий вариант подключения для модели тревожного выхода с транзистором (с использованием внешнего реле)

Основные нюансы при использовании тревожного выхода на транзисторе:

- 1) Рисунок 1.1: подключайте элемент питания (BATTERY) и нагрузку (BP1) с правильной полярностью.
- 2) Рисунок 1.2: напряжение элемента питания не должно превышать 12 В; резистор R1 должен обладать сопротивлением не менее 4.7 кОм.
- 3) Рисунок 1.3: выход должен быть заземлен, как показано на рисунке, со стороны катода.

1.2. Модель вторая: тревожный выход с механическим реле

Данная модель используется на видеорегистраторах.

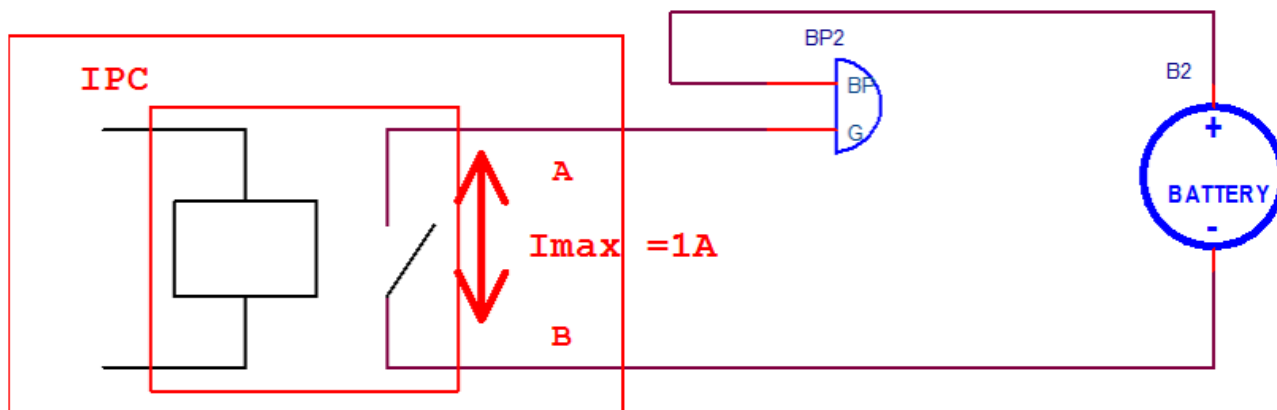


Рисунок 1.4 – Первый вариант подключения для модели тревожного выхода с реле

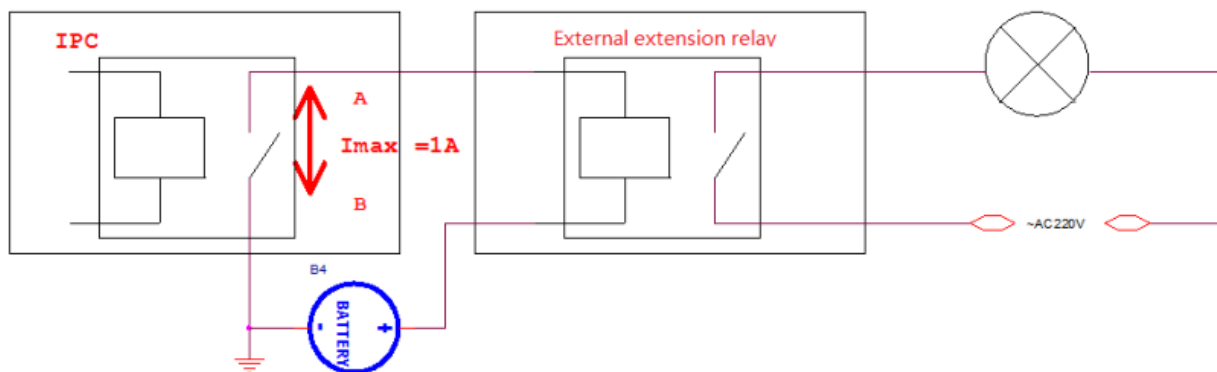


Рисунок 1.5 – Второй вариант подключения для модели тревожного выхода с реле (с использованием внешнего реле)

Основные нюансы при использовании тревожного выхода на реле:

- 1) Тревожный выход – переключатель, полярность не играет роли.
- 2) Максимальная нагрузка – 1 А, максимальное напряжение элемента питания – 30 В DC.
- 3) Между контактами «А» и «В» при срабатывании тревожного выхода возникает короткое замыкание.

2. Тревожный вход

2.1. Тревожный выход - модель принципу ключа

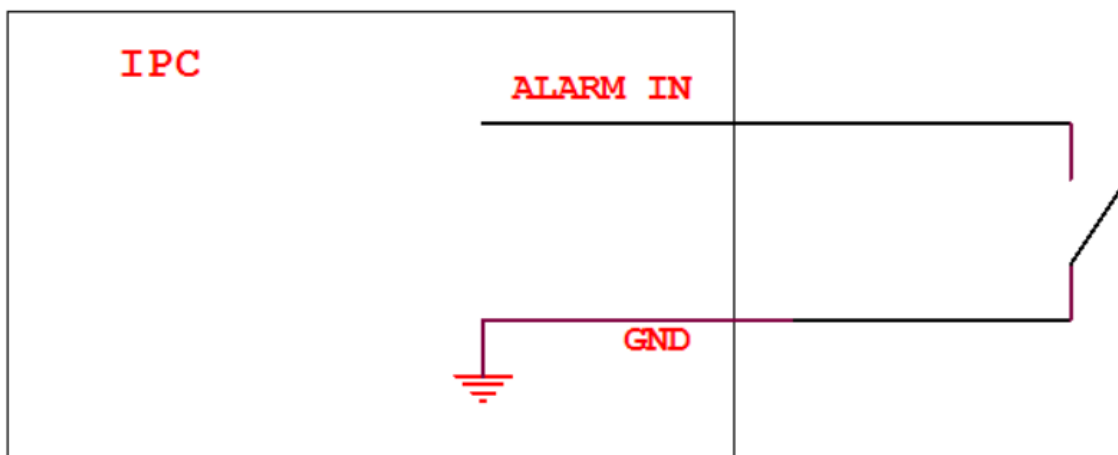


Рисунок 2.1 – Модель тревожного входа по принципу ключа

Данная модель используется как на регистраторах, так и на IP-камерах.

При коротком замыкании контактов происходит срабатывание тревожного входа.