



IP камеры. Описание интерфейсов

Title:	IP камеры. Описание интерфейсов	Version:	v1.0	Date:	19/05/2023
Product:	IPC			Page:	1 of 6


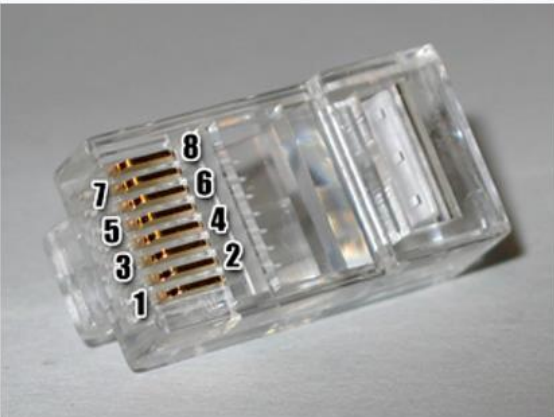







В документе мы собрали для вас детальную информацию о интерфейсах IP камер

Оглавление

Схема обжима lan порта у камер.	2
Тревожные интерфейсы	3
Аудио интерфейсы	5
Схема подключения микрофона к камере с разъемом jack 3.5мм.....	6

Title:	IP камеры. Описание интерфейсов	Version:	v1.0	Date:	19/05/2023
Product:	IPC			Page:	2 of 6

Схема обжима lan порта у камер.

IPC RJ45 Diagram (Type I)	IPC RJ45 Diagram (Type II)	T568B color	Diagram
Black	orange	 white/orange stripe	 <p>Pin numbering on plug. Connected pins on plug and jack have the same number.</p>
Brown	Yellow	 orange solid	
Green	Green	 white/green stripe	
Orange	Grey	 blue solid	
Red	Purple	 white/blue stripe	
Yellow	Blue	 green solid	
Purple	Brown	 white/brown stripe	
Blue	white	 brown solid	

Title:	IP камеры. Описание интерфейсов	Version:	v1.0	Date:	19/05/2023
Product:	IPC			Page:	3 of 6

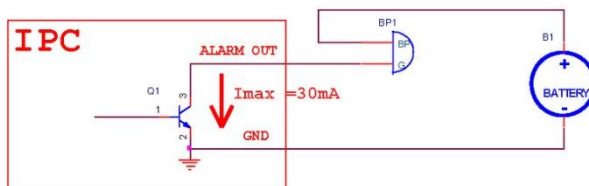
Тревожные интерфейсы

1. Тревога

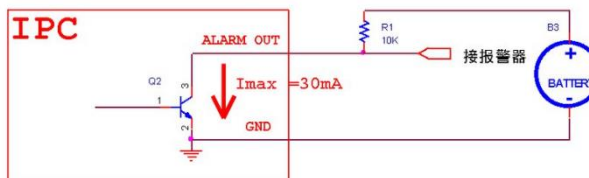
Вариант 1

(для светодиодов, гудков ит.д.)

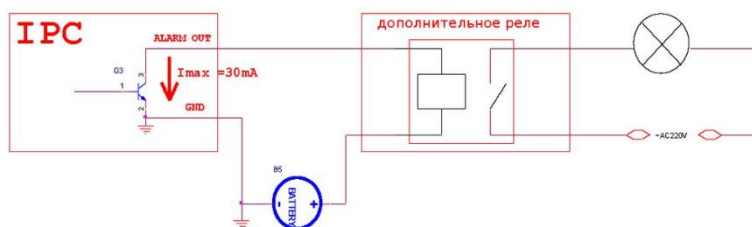
I.



II.



III. С дополнительным реле



Вариант для камер 1, 2 и 3х серий

Активный ток не должен превышать 30mA, не перепутайте полюсы BP1.

Напряжение батареи не должно превышать 12V, сопротивление

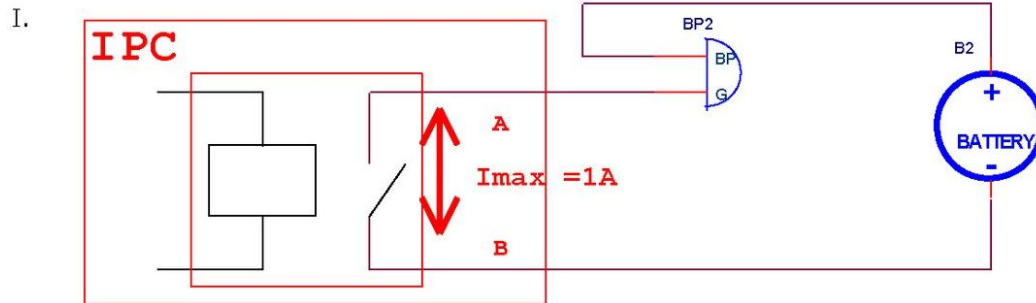
подтягивающего резистора не менее 4.7 кΩ

GND ОБЯЗАТЕЛЬНО.

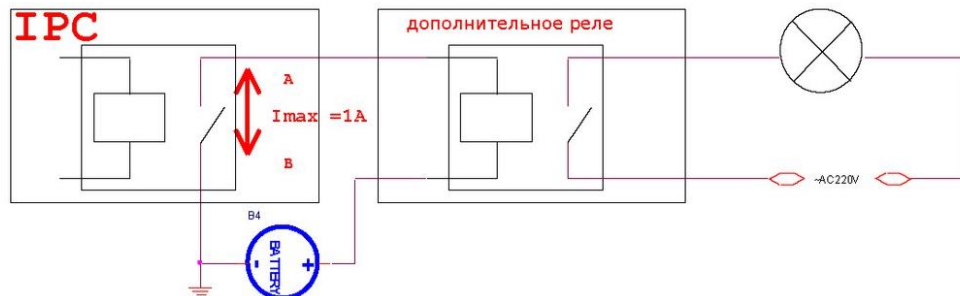
Title:	IP камеры. Описание интерфейсов	Version:	v1.0	Date:	19/05/2023
Product:	IPC			Page:	4 of 6

Вариант 2

Для макс. тока 1А



II. С дополнительным реле



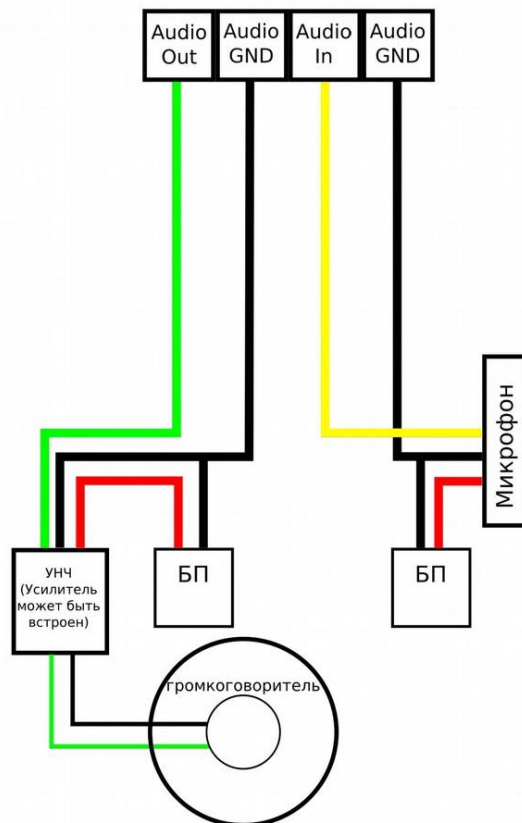
Вариант для камер 4, 5 и 6х серий

Максимальная сила тока 1А, напряжение батареи 30В DC

А и В без GND

Title:	IP камеры. Описание интерфейсов	Version:	v1.0	Date:	19/05/2023
Product:	IPC			Page:	5 of 6

Аудио интерфейсы

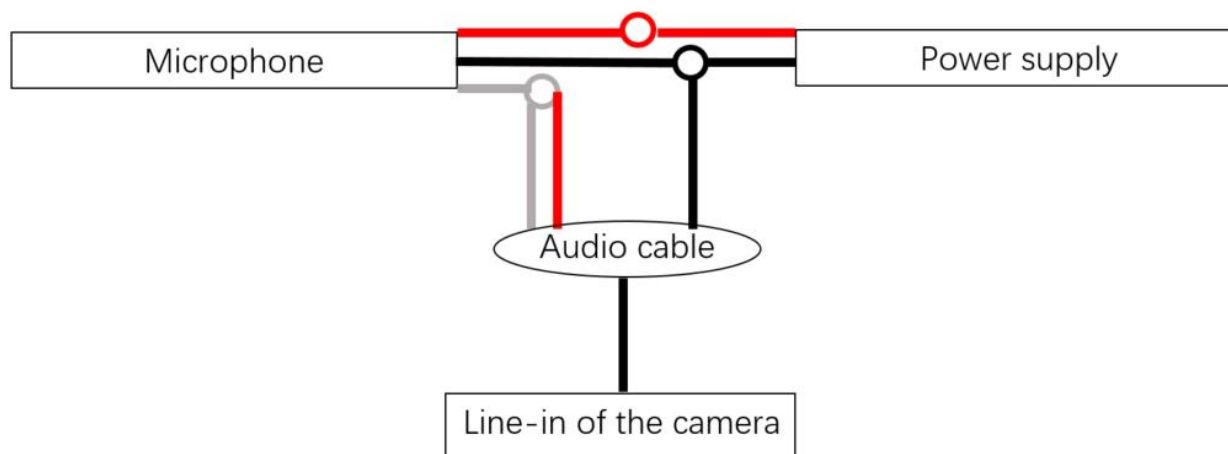


2. Аудио вход и выход

- a) Вход
 - i. Сопротивление: 10 к Ω
 - ii. Диапазон частоты: 22Гц – 20кГц
 - iii. Макс. напряжение: 2 Vpp
 - iv. Не рекомендуется дополнительный микрофон, т.к. дополнительный микрофон обычно вызывает шум.
- b) Выход
 - i. Сопротивление: 600 Ω
 - ii. Диапазон частоты: 22Гц – 20кГц
 - iii. Мощность: 20мв@16 Ω

Title:	IP камеры. Описание интерфейсов	Version:	v1.0	Date:	19/05/2023
Product:	IPC			Page:	6 of 6

Схема подключения микрофона к камере с разъемом jack 3.5мм



С уважением, Hikvision Russia Support team

