

Питание камер

РоЕ-питание

Питание камеры осуществляется либо по РоЕ(802.3af), либо через блок питания (в комплект поставки не входит, для всех кроме скоростных поворотных). Камеры могут питаться как по методу А (всего 2 пары, смешанный режим) , так и по методу Б (4 пары, 2 пары данные — 2 пары питание).

PINS on Switch	10/100 DC on Spares (метод B)	10/100 Mixed DC & Data (метод A)
Pin 1	Rx +	Rx + DC +
Pin 2	Rx -	Rx - DC +
Pin 3	Tx +	Tx + DC -
Pin 4	DC +	не используется
Pin 5	DC +	не используется
Pin 6	Tx -	Tx - DC -
Pin 7	DC -	не используется
Pin 8	DC -	не используется

Иллюстрация 1: Цоколёвка 8-контактного разъема 8P8C (RJ45)

Регистраторы Hikvision питают камеры по методу Б, по этому в связке *РоЕ-регистратор-Камера* необходимо использовать кабель 4 парный.

Стандарт IEEE 802.3af и 802.3at(PoE+, Hi-PoE)

В соответствии с существующей редакцией стандарта максимальная мощность систем РоЕ 802,3af (Power Class 0 и Power Class 3) составляет 15,4 Вт.

Регистраторы Hikvision соответствуют классу 2 РоЕ устройств и обеспечивают питания до 7Вт на порт.

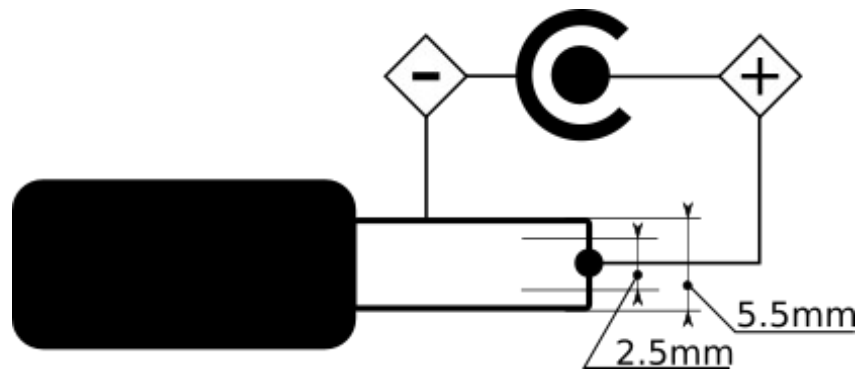
Стандарт 802.3at(PoE+) подразумевает увеличение максимальной передаваемой мощности до 60Вт. Таким образом можно подключать по РоЕ некоторые поворотные камеры Hikvision можно питать от РоЕ коммутатора.

Максимальная длина передачи питания по РоЕ — 100м, при этом потери составляют до 15% мощности.

Блок питания

Не скоростные поворотные

Для питания камеры подойдет стабилизированный блок питания с выходными характеристиками 12В 1А, + внутри. Размер разъема 5.5x2.5mm



Скоростные поворотные

Скоростные поворотные камеры Hikvision питаются от комплектного блока питания 24V AC 3A. Данный блок питания не защищен от влаги и пыли и предназначен для установки в сухом помещении.

