

## 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).

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

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.

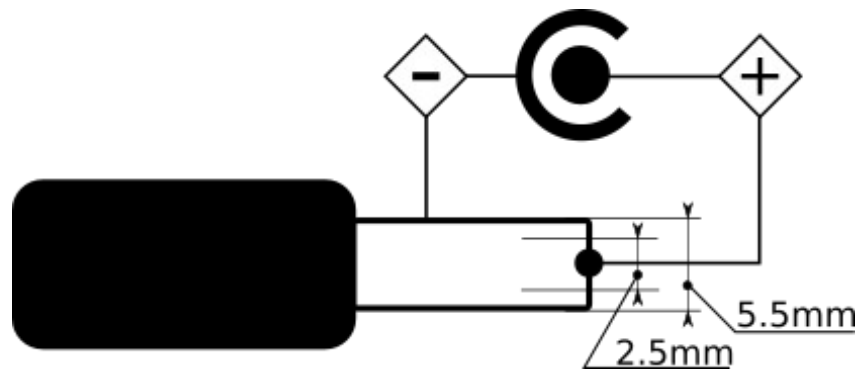
Стандарт 802.3at(PoE+) подразумевает увеличение максимальной передаваемой мощности до 60Вт. Таким образом можно подключать по РоЕ некоторые поворотные камеры Hikvision можно питать от РоЕ коммутатора.

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.

