

## Коммутатор DS-3E0318P-E/M (B)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Коммутатор DS-3E0318P-E/M(B) является неуправляемым коммутатором, обеспечивающим передачу данных на большие расстояния. Данный PoE-коммутатор 2-го уровня имеет 16 × 100 Мбит/с PoE-портов, 1 × 100 Мбит/с порт RJ45 и 1 × 100 Мбит/с SFP оптоволоконный порт. Коммутатор использует передовую технологию PoE и поддерживает расширенный режим передачи данных на большие расстояния до 300 м. Он также поддерживает предварительную и стабильную передачу видео важной области наблюдения при подключении к портам с высоким приоритетом. Коммутатор надежен, прост в установке и обслуживании. Устройство оснащено несколькими портами доступа, применяется для передачи, объединения и загрузки данных небольших устройств локальной сети.



### Особенности и функции

Интеллектуальный управляемый PoE-коммутатор.

- Когда значение питания превышает указанный предел, PoE-коммутатор управляет источником питания, что позволяет продлить срок службы устройства.

PoE-передача на большие расстояния, до 300 м.

- Расстояние между IP-камерой и коммутатором может достигать до 300 м.

Адаптивное питание (4 / 8 ядер) и меньшая потеря мощности.

- Режим адаптивного питания снижает потери мощности сети.

Защита от перенапряжения 6 кВ для повышения надежности в суровых условиях эксплуатации.

- Встроенное устройство защиты от перенапряжения защищает коммутатор от внезапных грозовых перенапряжений в суровых условиях эксплуатации.

Надежная конструкция для передачи видео.

- VIP-порт обеспечивает передачу важных данных при перегруженности сети.

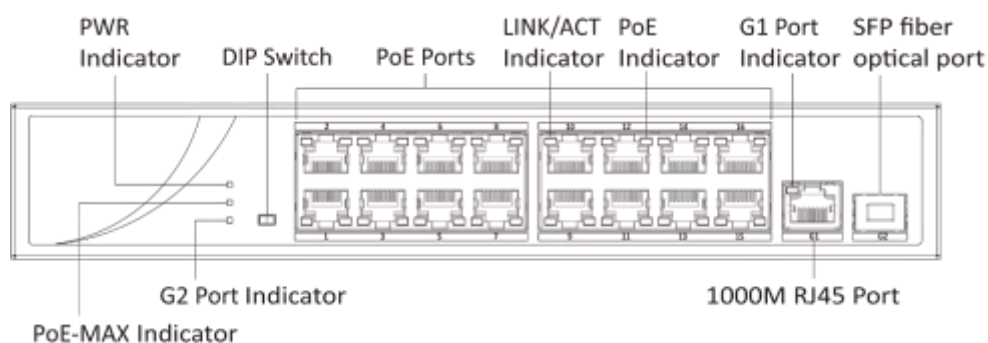


## Спецификации

Модель	DS-3E0318P-E/M(B)	
Параметры сети	Номер порта	16 × 100 Мбит/с PoE-портов, 1 × 100 Мбит/с порт RJ45 и 1 × 100 Мбит/с SFP оптоволоконный порт
	Тип порта	RJ45, полный дуплекс, MDI/MDI-X адаптивные
	Стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
	Метод коммутации	Передача данных с промежуточным хранением
	Рабочий режим	Стандартный режим (по умолчанию); режим увеличения дальности передачи
	Порты с высоким приоритетом	Порты от 1 до 8
	Порты для передачи на большие расстояния	Порты от 9 до 16
	Таблица MAC-адресов	4 К
	Скорость коммутации	7.2 Гбит/с
	Скорость пересылки пакетов	5.356 млн. пакетов/с
	Внутренний кэш	2.75 Мбит/с
Питание PoE	Стандарт PoE	IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at
	Клеммы питания PoE	Порты для передачи на большие расстояния (от 9 до 16) поддерживают 8-ядерный источник питания, Ethernet-кабели 1/2/3/6 и 4/5/7/8 обеспечивают одновременное питание.
		Порты для передачи на ближние расстояния (от 1 до 8) поддерживают 4-ядерный источник питания, кабель Ethernet 1/2/3/6 обеспечивает питание.
	PoE-порт	Порты от 1 до 16
	Макс. мощность порта	30 Вт
	Бюджет мощности PoE	130 Вт
Макс. потребляемая мощность	150 Вт	
Основное	Покрытие	Металл
	Вес брутто	2.58 кг
	Вес нетто	1.8 кг
	Размеры	266 × 44.5 × 220.8 мм (10.5 × 1.8 × 8.7")
	Рабочая температура	От -10 до +55 °C
	Температура хранения	От -40 до +85 °C
	Рабочая влажность	От 5 до 95 % (без конденсата)
	Влажность хранения	От 5 до 95 % (без конденсата)
	Питание	АС от 100 до 240 В, 50/60 Гц, макс. 2.5 А
	Потребляемая мощность в режиме ожидания	20 Вт
Сертификаты	Стандарты EMC	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010 + A1: 2015); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: issue 6, 2016)
	Стандарты по безопасности	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013)
	Химические стандарты	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)

## Интерфейсы

Передняя панель:



Английский язык	Русский язык
PWR indicator	Индикатор PWR
DIP Switch	DIP-переключатель
Link/Act indicator	Индикатор LINK/ACT
PoE indicator	Индикатор PoE
100Mbps RJ45 Port	100Mbps RJ45 порт
G1/G2 Port Indicator	Индикатор порта G1/G2
SPF fiber optical port	SFP оптоволоконный порт

Задняя панель:



Английский язык	Русский язык
Grounding terminal	Заземление
Power supply	Источник питания
AC 100-240V 50/60Hz	АС от 100 до 240 В, 50/60 Гц

## Доступные модели

DS-3E0318P-E/M(B)

## Дополнительные аксессуары

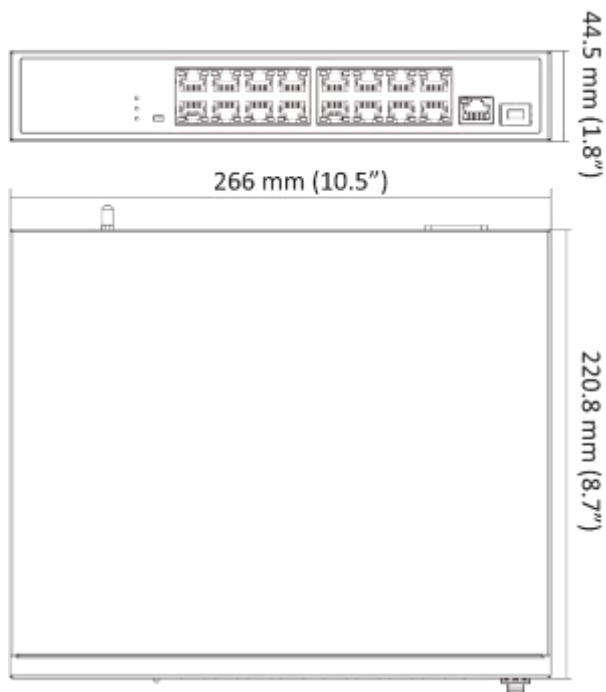
SFP-модуль	Тип волокна	Разъем	Скорость передачи данных	Длина волны	Дальность
HK-SFP-1.25G-20-1310	Одноволоконное, одномодовое	LC	1250 Мбит/с	Tx 1310 нм / Rx 1550 нм	От 0 до 20 км
HK-SFP-1.25G-20-1550	Одноволоконное, одномодовое	LC	1250 Мбит/с	Tx 1550 нм / Rx 1310 нм	От 0 до 20 км
HK-SFP-1.25G-1310-DF-MM	Двуволоконное, многомодовое	LC	1250 Мбит/с	Tx 1310 нм / Rx 1310 нм	От 0 до 1 км
HK-SFP-1.25G-20-1310-DF	Двуволоконное, одномодовое	LC	1250 Мбит/с	Tx 1310 нм / Rx 1310 нм	От 0 до 20 км



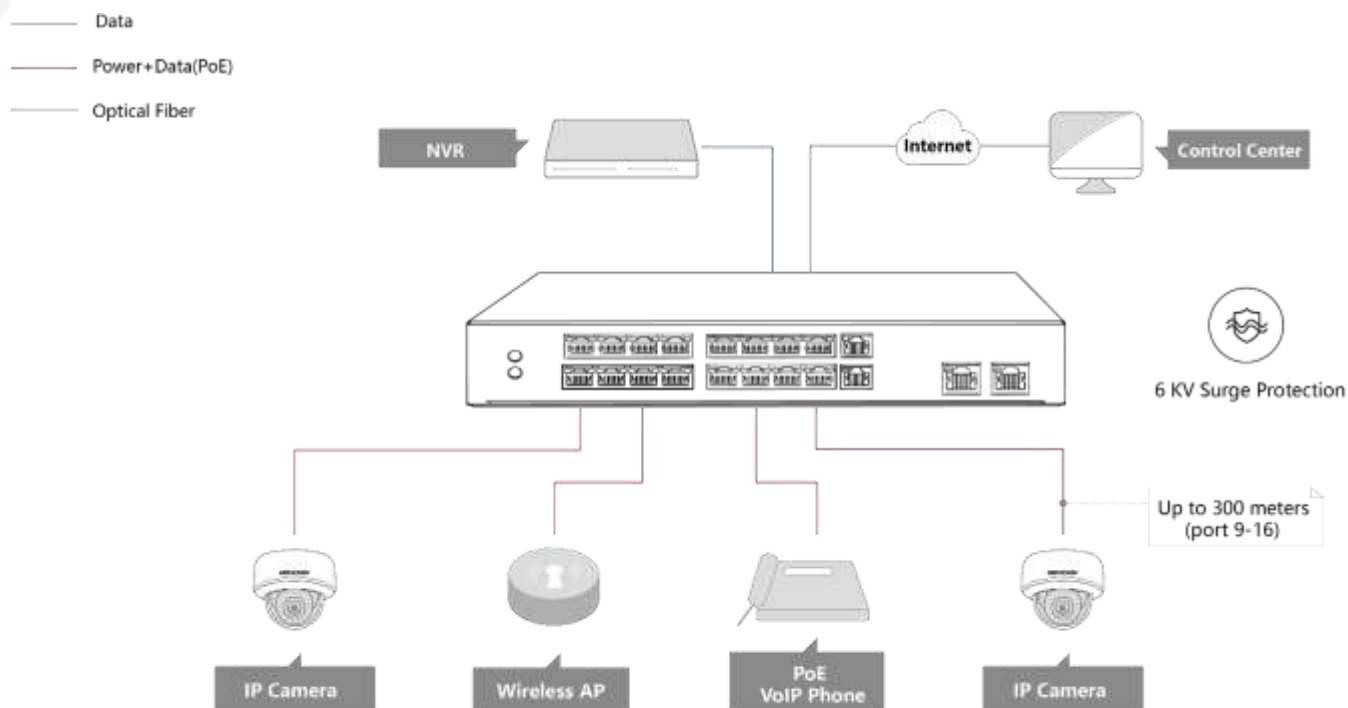
### NOTE

HK-SFP-1.25G-20-1310 должен работать с HK-SFP-1.25G-20-1550 в паре.

## Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



## Типичное применение



Английский язык	Русский язык
Data	Данные
Power + Data (PoE)	Питание + данные (PoE)
Optical Fiber	Оптоволокно
NVR	Сетевой видеорегистратор
Control Center	Центр управления
IP camera	IP-камера
Wireless AP	Беспроводная точка доступа
6 KV surge protection	Защита от перенапряжения до 6 кВ
Up to 300 meters (port 9-16)	До 300 м (порты от 9 до 16)

## Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.).  
Рабочий диапазон температур: от минус 10 до плюс 55 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 55 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

**Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.**