

Предварительная информация



Адаптер камеры

Центральный адаптер

Переход с “аналога” на IP без смены кабельной системы

BY-HPE11KT — это адаптер “коаксиал-сеть”, способный выполнять высокоскоростную передачу цифровых данных на большие расстояния. Адаптер даёт возможность использовать уже имеющуюся систему на базе коаксиального кабеля, что сокращает затраты на установку. Встроенная функция поддержки питания по Ethernet обеспечивает электропитанием сетевые камеры Panasonic и позволяет обойтись без прокладки электрической сети.

Основные характеристики

RoE-совместимость (питание по Ethernet)

Адаптер “коаксиал-сеть” совместим с PoE-стандартами (IEEE 802.3af) и содержит в себе источник питания. Такая функция позволяет обеспечить питанием сетевые камеры и обойтись без прокладки дополнительной электрической сети.

Передача данных на большие расстояния

Адаптер “коаксиал-сеть” при PoE-подключении позволяет передавать сигнал на расстояние до 500 м*¹ (до 2 км при питании камер от электросети). (Приведенные данные действительны при использовании коаксиального кабеля RG-6/U.)

Высокая скорость передачи

При TCP-соединении адаптер “коаксиал-сеть” обеспечивает скорость потока данных не ниже 35 Мб/с*² (при UDP-соединении — не ниже 45 Мб/с).

(Приведенные данные действительны при использовании коаксиального кабеля RG-6/U и расстояниях до 2 км.)

Установка не требуется

Все соединения выполняются простым подключением разъемов коаксиального кабеля к адаптеру.

Стандартные аксессуары

- Инструкция по установке 1 шт.
 - Компакт-диск*¹ 1 шт.
 - Крышка BNC-разъёма 2 шт.
 - Винт для страховочного троса и крышек BNC-разъемов 3 шт.
- Принадлежности для установки:
- Шнур питания (BY-HPE11KTA) 1 шт.
 - Шнур (BY-HPE11KTCE) 2 шт.
 - Страховочный трос 1 шт.
- *¹ На компакт-диске находится документация, в том числе инструкция по эксплуатации.

Дополнительные аксессуары

Скобы для монтажа в стойку

BY-HCA10

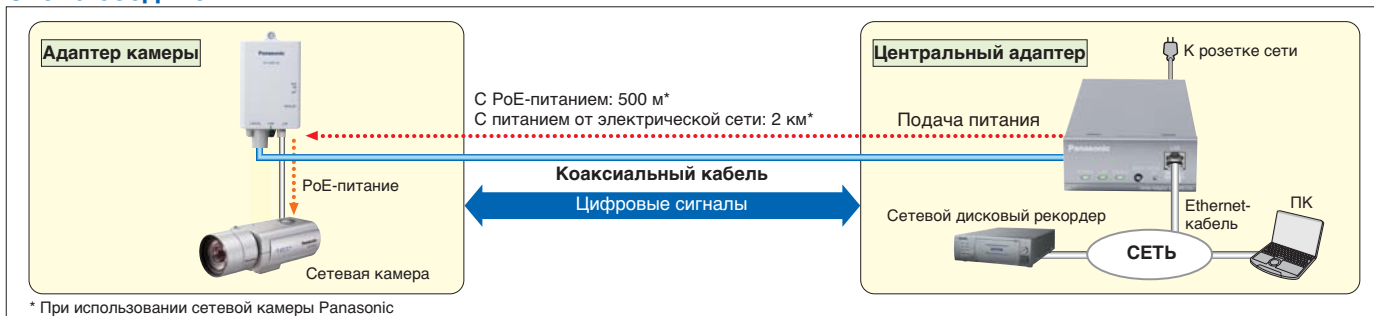
(предназначены для монтажа 3 или 4 центральных преобразователей)

- Монтажная скоба 2 шт.
- Нижняя связующая скоба 2 шт.
- Винт (с потайной головкой, М3 x 6) 32 шт.
- Винт (М3 x 6) 6 шт.



*¹ При подключении к сетевой камере Panasonic. Для прочих камер расстояние составляет 300 м.
² Измерено на базе Linux FTP.

Схема соединений



Технические характеристики

Центральный адаптер

Пункт	Характеристики
Рабочая среда	Температура: от 0 °С до 50 °С Влажность: 20 %–85 % (без конденсата)
Интерфейсы	10Base-T/100Base-TX x 1 шт. AUTO MDI/MDI-X розетка электропитания BNC-разъём
габаритные размеры (Ш x В x Г)	Примерно 105 мм x 44 мм x 210 мм (только основной блок)
Масса (вес)	Примерно 570 г.
Электропитание	Переменное напряжение 100–240 В 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Не более 28 Вт (включая потребление адаптера камеры)
Подаваемая мощность питания по коаксиальному кабелю	Максимум 22 Вт

Адаптер камеры

Пункт	Характеристики
Рабочая среда	Температура: от -10 °С до 50 °С Влажность: 20 %–90 % (без конденсата)
Интерфейсы	10Base-T/100Base-TX x 1 шт. AUTO MDI/MDI-X (PoE-совместимость) BNC-разъём
габаритные размеры (Ш x В x Г)	Примерно 80 мм x 115 мм x 35 мм (только основной блок)
Масса (вес)	Примерно 165 г.
Электропитание	Оригинальная система питания (55 В постоянного тока от центрального адаптера по коаксиальному кабелю)
Потребляемая мощность	Учтена в потребляемой мощности центрального адаптера
PoE-мощность питания	Максимум 15.4 Вт

Коаксиальный интерфейс

Пункт	Характеристики
Стандарт	Оригинальная разработка Panasonic
Частотный диапазон	2 МГц–28 МГц
Режим передачи данных	Вейвлет-мультиплексирование с ортогональным частотным разделением
Метод доступа	Множественный доступ с контролем несущей и предотвращением конфликтов
Коррекция ошибок	Код Рида-Соломона + сверточный код (декодирование по Витерби)

Интерфейс локальной сети

Пункт	Характеристики
Стандарт	IEEE802.3/IEEE802.3u (10Base-T/100Base-TX)
MDI/MDI-X	Автоматическое распознавание кросс/прямого кабеля
Скорость потока данных	10 Мб/с/100 Мб/с (с автоматическим распознаванием)
Число портов	1 шт. (разъём RJ-45)
Протокол	TCP/IP/UDP
Метод доступа	Множественный доступ с контролем несущей и предотвращением конфликтов

Характеристики подключений

Пункт	Характеристики
Число подключаемых адаптеров	Подключение одного адаптера камеры к одному центральному адаптеру по коаксиальному кабелю
Подключаемые устройства	К центральному адаптеру: устройства с интерфейсом 10Base-T/100Base-TX К адаптерам камер: сетевые камеры Panasonic
Число подключаемых устройств	В одном сегменте: максимум 256 центральных адаптеров или адаптеров камер

Характеристики системы обслуживания

Пункт	Характеристики
Совместимые операционные системы	Microsoft® Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7
Браузер	Internet Explorer® версий 6.0, 7.0, 8.0 или более поздних

Характеристики производительности

Пункт	Характеристики
Скорость потока данных*1 (UDP)	Не менее 45 Мб/с (с коаксиальным кабелем RG-6/U на расстоянии не более 2 км)
Скорость потока данных*1 (TCP*2)	Не менее 35 Мб/с (с коаксиальным кабелем RG-6/U на расстоянии не более 2 км)
Максимальное расстояние передачи	Без функции PoE: 2 км С функцией PoE: 500 м (при использовании сетевой камеры Panasonic) / 300 м (при использовании стандартной сетевой камеры Класса 0)

*1 В канале между центральным адаптером и адаптером камеры
Скорость передачи при применении коаксиального кабеля RG-6/U зависит от ряда факторов, например, от состояния кабеля и сетевой среды. Значения, указанные выше, измерены в идеальной среде без учета влияния состояния кабеля или реальных условий.

*2 Измерено на базе Linux® FTP.

Максимальная дистанция передачи сигнала / PoE-питание (по кабелю RG-6/U)

Максимальная дистанция передачи	300 м	500 м	1000 м	1500 м	2000 м
PoE-питание	15.4 Вт*1	12.0 Вт*2	PoE-питание при таких условиях не применимо*3		

*1 При подключении сетевой IEEE802.3af-совместимой (Альтернатива В, класс 0) камеры к адаптеру камеры.

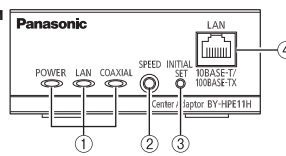
*2 При подключении сетевой камеры Panasonic к адаптеру камеры.

*3 При таких условиях необходимо выключить PoE-переключатель [положение OFF].

Названия деталей и функции

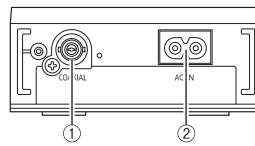
Центральный адаптер

Вид спереди



- Индикаторы
- Кнопка скорости
- Кнопка начальной настройки
- Сетевой разъём

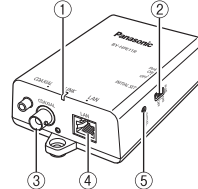
Вид сзади



- BNC-разъём
- Гнездо шнура питания

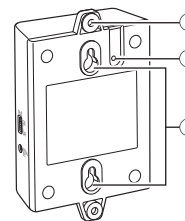
Адаптер камеры

Вид спереди



- Индикатор
- PoE-переключатель
- BNC-разъём
- Сетевой разъём
- Кнопка начальной настройки

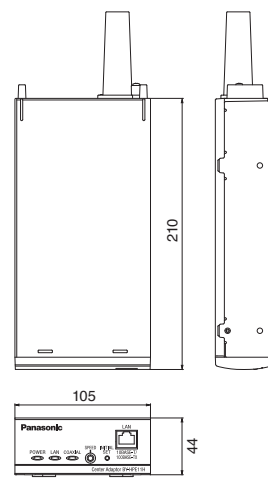
Вид сзади



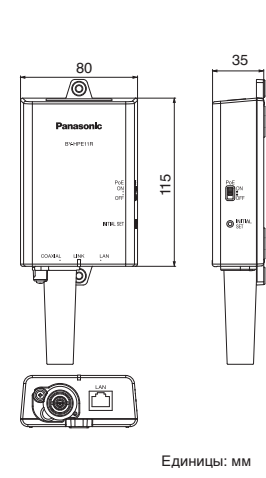
- Используется для настенного или потолочного монтажа адаптера камеры при помощи саморезов
- Используется для фиксации страховочного троса
- Используется для настенного или потолочного подвеса адаптера камеры на уже имеющихся саморезах

Размеры

Центральный адаптер



Адаптер камеры



Единицы: мм

Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

– Microsoft, Windows, Windows Vista, и Internet Explorer – зарегистрированные товарные знаки компании Microsoft Corporation в США и других странах.

– Linux – зарегистрированный товарный знак Линуса Торвальдса в США и других странах.

– Логотипы "Super Dynamic", "SDII", "SDIII", "SD5", "SD5Link", "i-PRO" and "i-PRO SmartHD" являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Panasonic Corporation.

– Компания Panasonic не несет ответственности за скорость работы сети и/или за работу устройств других изготовителей, подключенных к той же сети.

Важно

– Техника безопасности: перед тем, как воспользоваться этим оборудованием, внимательно прочтите инструкции по эксплуатации и по установке.

– Компания Panasonic не несет ответственности за скорость работы сети и/или за работу устройств других изготовителей, подключенных к той же сети.

- Все ТВ-изображения симметрированы.
- Приведены ориентировочные значения веса и размеров.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Это оборудование может быть предметом экспортных ограничений.

ДИСТРИБЬЮТОР:

Panasonic[®]

www.panasonic.ru/security_systems