



IP-камеры высокого разрешения (1280 x 960 пикселей) с поддержкой H.264 и технологией Super Dynamic

Основные характеристики:

- Поток 30 кадров/с при разрешении 720р
- Новый высокочувствительный 1.3 МП МОП-датчик
- Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG-, обеспеченная уникальной системной архитектурой "UniPhier®", предоставляет возможность вести одновременное наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении.
- Полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения разрешения 1280 x 960 пикселей.
- Технология **Super Dynamic** и функция ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) увеличивают динамический диапазон этой видеокамеры в 128 раз по сравнению с предшествующими моделями.
- Технология **Face Super Dynamic** позволяет получать чёткое изображение лиц.
- Во время модернизации системы видеонаблюдения можно выбрать для работы один из форматов H.264 или MPEG-4.
- Высокая чувствительность при использовании функции "день/ночь" (ИК): WV-SW316L: 0.3 лк (цветной режим), 0 лк (ч/б режим) при F1.3 (режим "шир.") с включённой светодиодной ИК-подсветкой; WV-SW316: 0.3 лк (цветной режим), 0.05 лк (ч/б режим) при F1.3 (режим "шир.").
- Моторизованный вариобъектив: управление трансфокатором осуществляется кнопками на камере и в меню установки по специальной фотообласти.
- WV-SW316L: подсветка на ИК-светодиодах позволяет камере работать в полной темноте (при 0 лк).
- Технология изменения качества изображения в зависимости от зоны (VIQS) позволяет назначить зоны с более высоким и низким качеством изображения, что уменьшает размер файла изображения и интенсивность потока данных.
- Функция автоматической настройки заднего фокуса (ABF) упрощает установку.
- Адаптивное цифровое шумоподавление: применение функции 3D-DNR гарантирует снижение шума при различных условиях.
- Электронное увеличение чувствительности: АВТО (макс. 16x) / ВыхЛЛ.
- 6.4-кратное дополнительное оптическое увеличение при разрешении VGA. Варифокальный (3.1 -10 мм) 3.2-кратный объектив с автоматической ирисовой диафрагмой (6.2-20 мм, 6.4-кратное дополнительное оптическое увеличение при разрешении VGA).
- Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера объекта обнаружения.
- При обнаружении лица человека соответствующая функция отправляет информацию по протоколу XML или в видеопотоке.
- Метаданные видеодетектора движения совместимы с функцией воспроизведения при обнаружении движения на регистраторах WJ-NV200/400.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 2 «частных» областей, например, окна и входы/выходы.
- Источники сигнала тревоги включают в себя 1 терминальный вход, а также функции обнаружения движения и поддержки сигнального протокола Panasonic. Они могут активизировать различные действия, например, запись на SD/SDHC-карту памяти, передачу изображения по FTP, оповещение по электронной почте, индикацию в браузере, вывод сигнала тревоги на разъем и вывод данных по протоколу Panasonic.

- Полнодуплексный двухсторонний звуковой канал обеспечивает интерактивную связь между местом установки и местом ведения наблюдения.
- Для получения изображений более высокого качества изменение степени сжатия в формате JPEG может быть произведено по сигналу тревоги.
- Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров для записи.
- В камеру встроен слот для SD/SDHC-карт памяти для записи в ручном режиме (H.264 / JPEG), записи по тревоге (H.264 / JPEG) и резервного копирования при проблемах в сети (JPEG).
- Возможность изменения максимальной и общей скорости потока H.264/MPEG-4 позволяет гибко регулировать нагрузку на сеть. Режим приоритета частоты кадров позволяет управлять скоростью потока и степенью сжатия для поддержания заданной частоты кадров.
- Графический пользовательский интерфейс и меню установки на нескольких языках: русский, английский, французский, итальянский, испанский, немецкий, китайский, японский
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- Поддержка протоколов SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136)
- Фотографии в формате JPEG могут быть отправлены на мобильные телефоны через Интернет
- ONVIF-совместимость
- Вывод сигнала на аналоговый монитор упрощает установку видеокамеры.
- Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует стандарту измерений IEC60529.

Стандартные аксессуары

- | | |
|--|---|
| • Инструкция по установке 1 шт. | • Монтажный кронштейн..... 1 шт. |
| • Компакт-диск ¹ 1 шт. | • Кожух для монтажного кронштейна.....1 шт. |
| • Наклейка для кода ² 1 шт. | • Водонепроницаемая лента.....1 шт. |
- Принадлежности для установки
- | | |
|---|---|
| • 4-контактный тревожный кабель.....1 шт. | • Винты для крепления камеры (M4 x 8).....4 шт. (из них 1 запасной) |
| • 2-контактный кабель питания.....1 шт. | • Винты для крепления кожуха (M3 x 6).....3 шт. (из них 1 запасной) |
| | • Монтажная коробка WV-Q120...1 шт. |

¹ На компакт-диске находятся инструкции по эксплуатации (в виде PDF-файлов) и вспомогательные программы.

² Эта наклейка может понадобиться при управлении сетью. Она должна храниться у администратора сети.

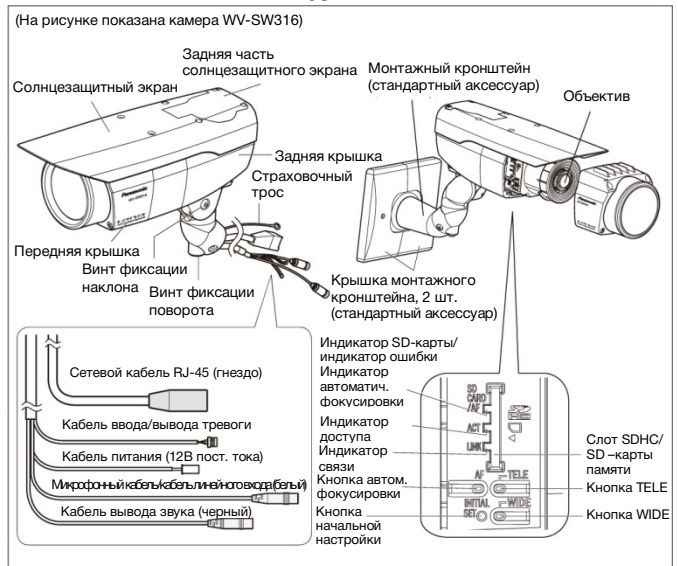
Технические характеристики

ТВ-система	NTSC	PAL
Камера	Датчик изображения 1/3-дюймовый МОП-датчик Число пикселей Примерно 1,3 МПТ Тип развертки Прогрессивная развертка Область развертки 4,8 мм (гор.) x 3,6 мм (верт.) (3/16 дюйма(гор.) x 5/32 дюйма (верт.)) Минимальная освещенность WV-SW316L: Цветной режим: 0,3 лк, Ч/Б режим: 0 лк при F1.3 (затвор: 1/30 с., AGC: Bb/C, при включенной ИК-подсветке) Цветной режим: 0,019 лк при F1.3 (затвор: 16/30 с., AGC: Bb/C) WV-SW316: Цветной режим: 0,3 лк, Ч/Б режим: 0,05 лк при F1.3 (затвор: 1/30 с., AGC: Bb/C) Цветной режим: 0,019 лк, Ч/Б режим: 0,003 лк при F1.3 (затвор: 16/30 с., AGC: Bb/C)	Датчик изображения 1/3-дюймовый МОП-датчик Число пикселей Примерно 1,3 МПТ Тип развертки Прогрессивная развертка Область развертки 4,8 мм (гор.) x 3,6 мм (верт.) (3/16 дюйма(гор.) x 5/32 дюйма (верт.)) Минимальная освещенность WV-SW316L: Цветной режим: 0,3 лк, Ч/Б режим: 0 лк при F1.3 (затвор: 1/30 с., AGC: Bb/C, при включенной ИК-подсветке) Цветной режим: 0,019 лк при F1.3 (затвор: 16/30 с., AGC: Bb/C) WV-SW316: Цветной режим: 0,3 лк, Ч/Б режим: 0,05 лк при F1.3 (затвор: 1/30 с., AGC: Bb/C) Цветной режим: 0,019 лк, Ч/Б режим: 0,003 лк при F1.3 (затвор: 16/30 с., AGC: Bb/C)
Светодиодная ИК-подсветка	WV-SW316L: ВЫКЛ/АВТО (ВЫС., СРЕД., НИЗК.)	WV-SW316L: 15 м
Дальность ИК-подсветки	WV-SW316L: 15 м	WV-SW316L: 15 м
Баланс белого	AWC (2000 - 10000 K), A1W1 (2700 - 6000 K), A1W2 (2000 - 6000 K)	AWC (2000 - 10000 K), A1W1 (2700 - 6000 K), A1W2 (2000 - 6000 K)
Контроль светового потока	Режим "вне помещения": автоматическая интеграция ALC/ELC Режим "внутри помещения": 50 Гц: автоматич. интеграция ALC/ELC (до 1/100 с.) Режим "внутри помещения": 60 Гц: автоматич. интеграция ALC/ELC (до 1/120 с.)	Режим "вне помещения": автоматическая интеграция ALC/ELC Режим "внутри помещения": 50 Гц: автоматич. интеграция ALC/ELC (до 1/100 с.) Режим "внутри помещения": 60 Гц: автоматич. интеграция ALC/ELC (до 1/120 с.)
Скорость затвора	Фиксированный затвор: 1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 (только при выключенном режиме Super Dynamic)	Фиксированный затвор: 1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 (только при выключенном режиме Super Dynamic)
Super Dynamic	ВКЛ./ВЫКЛ.	ВКЛ./ВЫКЛ.
Face Super Dynamic	ВКЛ./ВЫКЛ. (только при включенном режиме Super Dynamic)	ВКЛ./ВЫКЛ. (только при включенном режиме Super Dynamic)
Подчеркивание деталей в темной зоне	ВКЛ./ВЫКЛ. (только при выключенном режиме Super Dynamic)	ВКЛ./ВЫКЛ. (только при выключенном режиме Super Dynamic)
Автоуправление усилением (AGC)	ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫС./7 ВЫКЛ.)	ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫС./7 ВЫКЛ.)
Электронное увеличение чувствительности	ВЫКЛ./АВТО (макс. 2x (2/30 с.), 4x (4/30 с.), 6x (6/30 с.), 10x (10/30 с.), 16x (16/30 с.))	ВЫКЛ./АВТО (макс. 2x (2/30 с.), 4x (4/30 с.), 6x (6/30 с.), 10x (10/30 с.), 16x (16/30 с.))
Функция "День и ночь" (ИК)	Режим: АВТО / АВТО2 / ВКЛ. / ВЫКЛ., уровень: ВЫС./СРЕД./НИЗК. с внешним управлением	Режим: АВТО / АВТО2 / ВКЛ. / ВЫКЛ., уровень: ВЫС./СРЕД./НИЗК. с внешним управлением
Динамический диапазон	52 ДБ (тип.) Super Dynamic; ВКЛ., контроль светового потока: внутри помещения	52 ДБ (тип.) Super Dynamic; ВКЛ., контроль светового потока: внутри помещения
Степень цифрового шумоподавления	Уровень: Высокий / Низкий	Уровень: Высокий / Низкий
Обнаружение движения	4 зоны, чувствительность: 15 уровней, размер зоны: 10 значений	4 зоны, чувствительность: 15 уровней, размер зоны: 10 значений
Настяжная зона	Вплоть до 2 зон, затенение	Вплоть до 2 зон, затенение
Зональное изменение качества изображения (VQS)	ВКЛ. / ВЫКЛ.	ВКЛ. / ВЫКЛ.
Название камеры (в экранном меню)	20 алфавитно-цифровых и специальных символов	20 алфавитно-цифровых и специальных символов
Настройка фокуса	Автоматическая / ручная	Автоматическая / ручная
Объектив	Фокусное расстояние 3,1 мм - 10 мм, 3,2x (3,1 - 20 мм, 6,4x с доп. опт. увеличением (при VGA)) Угловое поле обзора гор.: 27,7° (Беле) - 30,8° (Шир.), верт.: 20,9° (Беле) - 26,9° (Шир.) Максимальное относительное отверстие 1 : 1,3 (Шир.) - 1 : 3,0 (Беле) Диапазон фокусировки 0,3 м - ∞	Фокусное расстояние 3,1 мм - 10 мм, 3,2x (3,1 - 20 мм, 6,4x с доп. опт. увеличением (при VGA)) Угловое поле обзора гор.: 27,7° (Беле) - 30,8° (Шир.), верт.: 20,9° (Беле) - 26,9° (Шир.) Максимальное относительное отверстие 1 : 1,3 (Шир.) - 1 : 3,0 (Беле) Диапазон фокусировки 0,3 м - ∞
Диапазон наклона	гор.: ±100° (за счёт кронштейна) верт.: +30°, -90° (за счёт кронштейна)	гор.: ±100° (за счёт кронштейна) верт.: +30°, -90° (за счёт кронштейна)
Графический пользовательский интерфейс браузера	Управление камерой Режим отображения на мониторе Цифровое увеличение Название камеры Отображение времени Управление тревожной сигнализацией Захват изображения Звук Загрузка данных с SD-карты Языки графического интерфейса/меню установки Системный журнал Совместимые ОС*1*2 Совместимый браузер	Управление камерой Режим отображения на мониторе Цифровое увеличение Название камеры Отображение времени Управление тревожной сигнализацией Захват изображения Звук Загрузка данных с SD-карты Языки графического интерфейса/меню установки Системный журнал Совместимые ОС*1*2 Совместимый браузер
Сеть	Сетевой интерфейс Разрешение*3 H.264/MPEG-4*4 JPEG Интервал обновления Тип передачи JPEG Сжатие звука Звуковые режимы Аутентификация для звука Общая скорость передачи Поддерживаемые протоколы FTP-клиент Число одновременных пользователей SDHC/SD-карта памяти (не входит в комплект) Обнаружение лица Совместимость с мобильными телефонами Совместимость с мобильными терминалами	Сетевой интерфейс Разрешение*3 H.264/MPEG-4*4 JPEG Интервал обновления Тип передачи JPEG Сжатие звука Звуковые режимы Аутентификация для звука Общая скорость передачи Поддерживаемые протоколы FTP-клиент Число одновременных пользователей SDHC/SD-карта памяти (не входит в комплект) Обнаружение лица Совместимость с мобильными телефонами Совместимость с мобильными терминалами

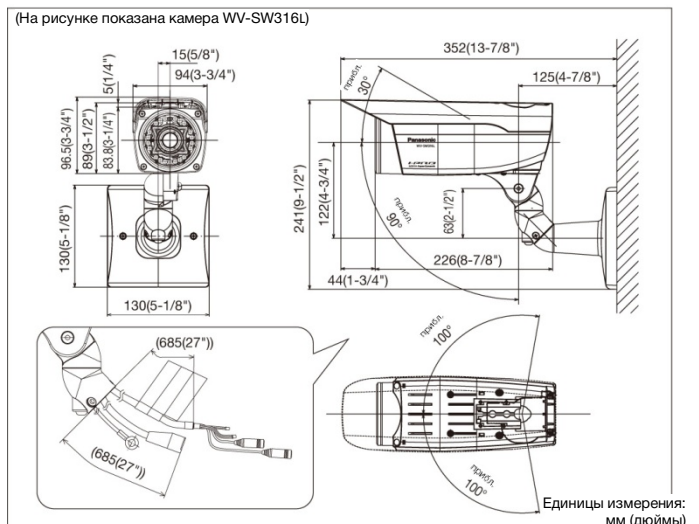
ТВ-система	NTSC	PAL	
Вход/выход	Выход на монитор (для настройки) Микрофон/линейный вход Звуковой выход Разъемы ввода/вывода	VBS: 1,0 В (p-p)/75 Ом. NTSC: композитный сигнал, разъем типа RCA Один разъем может выполнять функцию микрофонного или линейного входа. Стереo mini jack x3,5 мм (моноход) (Совместимый микрофон: штепсельный активный) Напряжение: 2,5 В ± 0,5 В, вх. импеданс: примерно 2 кОм Стереo mini jack диаметром 3,5 мм (моноход), линейный уровень	VBS: 1,0 В (p-p)/75 Ом. PAL: композитный сигнал, разъем типа RCA Один разъем может выполнять функцию микрофонного или линейного входа. Стереo mini jack x3,5 мм (моноход) (Совместимый микрофон: штепсельный активный) Напряжение: 2,5 В ± 0,5 В, вх. импеданс: примерно 2 кОм Стереo mini jack диаметром 3,5 мм (моноход), линейный уровень
Общая информация	Стандарты безопасности и электромагнитной совместимости Источник питания и потребляемая мощность Рабочая температура Рабочая влажность Пыль- и влагозащита Размеры Масса (прибл.) Материал	UL (UL60950-1), FCC (Part15 ClassA), CE C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), DOC (ICES03 ClassA) 12 В постоянного тока: 850 мА Для моделирования, упомянутых UL, подходят только источники питания 12 В постоянного тока (Класс 2) PoE (IEEE802.3af-совместимости) / PoE 48 В: 200 мА (устройство класса 0) (основания) -40 °C ~ +50 °C (-40 °F ~ 122 °F) Менее 90 % (без конденсации) IP66, совместимость с измерительным стандартом IEC60529 (основания) 94 (Ш) x 89 (В) x 226 (Д) мм (с учетом защиты винтов крепления) 1,4 кг (3,09 фунтов)	UL (UL60950-1), FCC (Part15 ClassA), CE C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), DOC (ICES03 ClassA) 12 В постоянного тока: 850 мА Для моделирования, упомянутых UL, подходят только источники питания 12 В постоянного тока (Класс 2) PoE (IEEE802.3af-совместимости) / PoE 48 В: 200 мА (устройство класса 0) (основания) -40 °C ~ +50 °C (-40 °F ~ 122 °F) Менее 90 % (без конденсации) IP66, совместимость с измерительным стандартом IEC60529 (основания) 94 (Ш) x 89 (В) x 226 (Д) мм (с учетом защиты винтов крепления) 1,4 кг (3,09 фунтов)

- *1 При использовании Microsoft Windows 7 или Microsoft Windows Vista и Windows Internet Explorer информация о системных требованиях к ПК приведена в файле «Замечания при использовании различных версий Windows / Internet Explorer» на компакт-диске из комплекта поставки. (Файл доступен в «Инструкции» - «Открыть».)
- *2 Для работы с протоколом IPv6 необходимы ОС Microsoft Windows 7 или Microsoft Windows Vista.
- *3 Формат MPEG-4 не поддерживается.
- *4 Состояния сна (4 : 3) и (16 : 9) не могут быть использованы одновременно.
- *5 Форматы H.264 и MPEG-4 не могут быть использованы одновременно.
- *6 При передаче двух потоков можно независимо настроить метод сжатия для каждого.
- *7 Информация о совместимости камер и операционных систем приведена на сайте <http://panasonic.net/ps/security/support/info.html>.

Наименования деталей и функции



Размеры



- Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки**
- Microsoft и Windows - зарегистрированные товарные знаки компании Microsoft Corporation в США и других странах.
 - iPad, iPhone и iPod touch - зарегистрированные товарные знаки компании Apple Inc.
 - UniPhier - зарегистрированный товарный знак компании Panasonic Corporation.
 - Логотипы "Super Dynamic", "SDH", "SDII", "SDS", "SD5Link", "i-PRO" и "i-PRO SmartHD" являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Panasonic Corporation.
 - Товарный знак и логотип ONVIF являются товарными знаками ONVIF Inc.
 - Все прочие товарные знаки являются собственностью их владельцев.
- 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.
 - Приведены ориентировочные значения веса и размеров.
 - Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
 - Это оборудование может быть предметом экспортных ограничений.

Дистрибьютор:

Panasonic
<http://www.panasonic.ru>