

## Сетевая цилиндрическая камера с разрешением 4K для наружной установки

Камера WV-S1572L, призванная обеспечить исключительное качество видеонаблюдения, позволяет получать высококачественные изображения формата 4K даже в очень сложной и динамичной обстановке, где надежность оборудования становится особенно важна.

Функция Intelligent Auto (iA) реагирует на движение в зоне наблюдения и автоматически подстраивает основные параметры камеры в режиме реального времени, устраняя такие искажения, как размытость движущихся объектов.

Улучшенная технология интеллектуального кодирования оптимизирует сжатие видео в процессе съемки, что позволяет снизить поток данных на 50%\* при сохранении такого же качества видеоизображения.

\*По сравнению с более ранними моделями камер при отключенном режиме интеллектуального кодирования с кодеком H.265.

### Исключительное качество изображения позволяет зафиксировать все детали даже в сложных условиях съемки

- Объектив True 4K и большая светочувствительная матрица для широкозонального наблюдения с высококачественным изображением
- Автоматическое управление выдержкой для съемки движущихся объектов
- Высокое качество изображения при низком освещении с точной цветопередачей и минимальными помехами во время съемки в ночное время
- Встроенная ИК-подсветка обеспечивает четкое черно-белое изображение при нулевом освещении на расстоянии до 40 метров
- Долговечность при установке на улице: IP66, IK10

### Высокоэффективное сжатие данных благодаря улучшенной технологии интеллектуального кодирования

- Увеличение продолжительности записи и уменьшение объема данных по сравнению со стандартной технологией сжатия H.265.
- Улучшенная технология сжатия видео выделяет в изображении важные объекты – людей, автомобили, мотоциклы или велосипеды, – и сжимает области без этих объектов, чтобы уменьшить количество передаваемых данных при сохранении качества изображения

### Простота установки

Сетевой кабель подключается к камере через специальное отверстие на корпусе, что экономит ваше время и рабочее пространство, особенно если вы работаете с несколькими камерами.

### Основные характеристики

- 4K (3840×2160) до 30 кадров в секунду
- Функция iA (intelligent Auto)
- Ночная цветная съемка (от 0,006 до 0,09 лк)
- Технология «H.265 Smart Coding»
- Соответствует FIPS 140-2 CAVP
- \*Используется модуль шифрования по стандарту FIPS 140-2
- Лицензия i-VMD в комплекте
- Профиль ONVIF: G / S / T

### Сферы применения

- Безопасность в общественных местах (город, въезды на платные трассы и парковки)
- Общественный транспорт (аэропорты, вокзалы, станции метро)
- Розничная торговля, банки, склады, образовательные учреждения, больницы, жилые здания



**PRO**

\*Фактический вид продукта может отличаться.

## Технические характеристики

<b>Камера</b>	Светочувствительная матрица	КМОП-матрица диагональю 1/1,8 дюйма
	Минимальная освещенность	Цветной режим: 0,09 лк, ч.-б. режим: 0,05 лк (f/1,5, максимальная выдержка: откл. (1/30 с), APV: 11) Ч.-Б. режим: 0 лк (f/1,5, максимальная выдержка: откл. (1/30 с), APV: 11, при включенном ИК-светодиоде) Цветной режим: 0,006 лк., ч/б режим: 0,003 лк (f/1,5, максимальная выдержка: макс. 16/30 с, APV: 11)** <sup>1</sup>
	Баланс белого	ATW1 / ATW2 / AWC
	Выдержка	[режим 30 к/с] 1/30 – 1/10000 [режим 25 к/с] 1/25 – 1/10000
	Intelligent Auto	Вкл/откл.
	Super Dynamic	Вкл/откл., уровень можно установить в диапазоне от 0 до 31
	Динамический диапазон	Макс. 132 дБ (режим Super Dynamic: Вкл., уровень: 31)
	Подчеркивание деталей в темной зоне	Уровень можно установить в диапазоне от 0 до 255
	Компенсация фоновой засветки/компенсация встречного света	Компенсация фоновой засветки (BLC)/компенсация встречного света (HLC)/Откл. Уровень можно установить в диапазоне от 0 до 31. (только при отключенных режимах Super Dynamic и Intelligent Auto)
	Компенсация тумана	Вкл/откл., уровень можно установить в диапазоне от 0 до 8 (только при отключенном режиме Intelligent Auto/отключенной автоматической настройке контрастности)
	Максимальный коэффициент усиления	Уровень можно установить в диапазоне от 0 до 11
	Цветной/ч.-б. режим (ICR)	Откл. / вкл. (ИК-освещение выкл.) / вкл. (ИК-освещение вкл.) / Auto1 (ИК-освещение откл.) / Auto2 (ИК-освещение вкл.) / Auto3 (функция SCC)
	Светодиодная ИК-подсветка	Высок/средн/низк/откл. Максимальное расстояние излучения: 40 м
	Цифровое шумоподавление	Уровень можно установить в диапазоне от 0 до 255
	<b>Объектив</b>	Видеодетектор движения
Обнаружение изменений в кадре (SCD)		Вкл/откл., доступна 1 зона
Интеллектуальный видеодетектор движения (i-VMD)		Туре 7 *Лицензия в комплекте
Частная зона		Вкл/откл. (доступно до 8 зон)
Поворот изображения** <sup>2,3</sup>		0° (откл.), 90°, 180° (съемка в перевернутом положении), 270°
Отображение названия камеры		Вкл/откл., до 20 алфавитно-цифровых символов
Оптическое увеличение		2,0× (ручное масштабирование / моторизованная фокусировка)
Дополнительное оптическое увеличение		6,0× (при разрешении изображения 1280×720)
Цифровое (электронное) увеличение		3 уровня: ×1, ×2, ×4
Фокусное расстояние		4,3 - 8,6 мм
Максимальная светосила	1: 1,5 (WIDE) до 1: 2,4 (TELE)	
Диапазон фокусировки	От 1 м до ∞	
Угловое поле обзора	<b>Режим [16: 9]</b> *Режим [4:3] не поддерживается. По горизонтали: от 53° (TELE) до 104° (WIDE) По вертикали: от 30° (TELE) до 56° (WIDE)	
<b>DORI</b> **	Обнаружение (25 пикселей на метр)	Режим WIDE: 60,00 м, Режим TELE: 154,04 м
	Наблюдение (62,5 пикселей на метр)	Режим WIDE: 24,00 м, Режим TELE: 61,61 м
	Распознавание (125 пикселей на метр)	Режим WIDE: 12,00 м, Режим TELE: 30,81 м
	Идентификация (250 пикселей на метр)	Режим WIDE: 6,00 м, Режим TELE: 15,40 м
<b>Угол обзора</b>	Потолочный монтаж	По горизонтали: ±180° (регулировка угла по горизонтали (поворот)) По вертикали: от 0° до 100° (регулировка угла по вертикали (наклон)) Наклон изображения: от -190° до +100° (регулировка угла азимута [наклон изображения])
	Настенный монтаж	По горизонтали: ±100° (регулировка вертикальным углом (наклон))* По вертикали: ±100° (регулировка вертикальным углом (наклон))* Наклон изображения: от -190° до +100° (регулировка угла азимута [наклон изображения]) *Переход между углами в горизонтальной и вертикальной плоскостях обеспечивается регулировкой угла поворота в горизонтальной плоскости.
<b>Графический интерфейс браузера</b>	Управление камерой	Яркость, AUX: вкл/откл.
	Параметры звука	Линейный вход (микрофон): Вкл/откл. Настройка громкости: низк/средн/высок. Аудиовыход: Вкл/откл. Настройка громкости: низк/средн/высок.
	Языки интерфейса и меню настройки	Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский

\*1. Преобразованный сигнал

\*\*2. Углы 90° и 270° недоступны только при разрешении 320×180.

\*3. Изображение на аналоговом выходе MONITOR OUT поворачивается в соответствии с установками угла поворота.

\*4. Максимальное расстояние, на котором телескопический и широкоугольный объективы камеры удовлетворяют спецификациям DORI. Данное значение не относится к характеристикам камеры. Расчеты выполнены при горизонтальной установке камеры с разрешением 3840×2160 пикселей.

<b>Сеть</b>	Сетевые интерфейсы	10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45	
	Разрешение** <sup>5</sup> H.265 / H.264 / JPEG (MJPEG)	<b>Режим [16: 9]</b> *Режим [4:3] не поддерживается. 3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180	
	H.265/H.264** <sup>6</sup>	Режим передачи данных Постоянный битрейт / переменный битрейт / приоритет частоты смены кадров / сбалансированный режим	
		Тип передачи Одноадресный порт (АВТОМАТИЧЕСКИЙ) / Одноадресный порт (РУЧНОЙ) / Групповая адресация	
	Формат JPEG	Качество изображения 10 градаций	
	Технология интеллектуального кодирования (Smart Coding)	<b>GOP (Управление группой изображений):</b> Вкл. (управление частотой кадров) * / вкл. (расширенный) * / вкл. (средний) / вкл. (низкий) / откл. *Вкл. (управление частотой кадров) и вкл. (расширенный) доступны только с H.265. Автоматическое зональное изменение качества изображения (Auto VQS): Вкл/откл.	
	Сжатие аудио	G.726 (ADPCM): 16, 32 кбит/с, G.711: 64 кбит/с, AAC-LC* <sup>7</sup> : 64, 96, 128 кбит/с	
	Звуковые режимы	Откл. / линейный вход (микрофон) / аудиовыход / интерактивный (полудуплексный) / интерактивный (дуплексный)	
	Поддерживаемые протоколы	<b>IPv6:</b> TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ <b>IPv4:</b> TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTSP/RTCP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ	
	Количество одновременных пользователей	До 14 пользователей (в зависимости от конфигурации сети)	
	Карта памяти SDXC/SDHC/SD	<b>Запись в формате H.265/H.264:</b> Запись в ручном режиме, запись по тревоге (до/после), запись по расписанию, резервная запись при сбое сети <b>Запись в формате JPEG:</b> Запись в ручном режиме, запись по тревоге (до/после) <b>Совместимость с картами памяти SDXC/SDHC/SD:</b> Panasonic 2 Гб, 4 Гб*, 8 Гб*, 16 Гб*, 32 Гб*, 64 Гб**, 128 Гб**, 256 Гб *Карты SDHC. **Карты SDXC (кроме карт форматов miniSD и microSD)	
	Совместимость с мобильными устройствами	iPhone, iPad, устройства с ОС Android™	
	Профиль ONVIF	G / S / T	
	<b>Сигналы тревоги</b>	Источники сигнала тревоги	3 терминальных входа, сигнал тревоги видеодетектора движения, сигнал тревоги при изменении динамики сцены, сигнал тревоги при обнаружении звуков
		Действия по сигналу тревоги	Запись на карты памяти SDXC/SDHC/SD, извещение по электронной почте, уведомление по протоколу HTTP, отображение в браузере, вывод по протоколу Panasonic
<b>Ввод/вывод</b>	Разъем для монитора	VBS: 1,0 В [p-p] / 75 Ом, композитный, контактное гнездо (для настройки) Камера может выдавать сигнал в формате NTSC или PAL.	
	Звуковые входы	Стереоразъем «мини-джек» ∅ 3,5 мм	
	Для входа микрофона	Рекомендуемый совместимый микрофон: активный, штексельного типа Рекомендуемая чувствительность микрофона: -48 ± 3 дБ (0 дБ = 1 В/Па, 1 кГц) Входное сопротивление: прибл. 2 кОм (несбалансированный) Входное напряжение: 2,5 ± 0,5 В	
	Для линейного входа	Уровень входного сигнала: прибл. -10 дББ	
	Аудиовыход** <sup>8</sup>	Стереоразъем «мини-джек» ∅ 3,5 мм (выходящий аудиосигнал – монофонический) Выходное сопротивление: прибл. 600 Ом (несбалансированный). Уровень выходного сигнала: -20 дББ.	
	Внешние разъемы ввода-вывода	Разъем ALARM IN 1 (Вход для сигналов тревоги 1, вход черно-белого сигнала, автоматическая настройка времени) (x1), разъем ALARM IN 2 (Вход для сигналов тревоги 2, выход ALARM OUT) (x1), разъем ALARM IN 3 (выход AUX OUT) (x1)	
<b>Общая информация</b>	Безопасность	UL (UL60950-1), с-UL (CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1	
	Электромагнитная совместимость	FCC (часть 15, класс А), ICES003: класс А, EN55032: класс В, EN55024	
	Источник питания	Источник питания постоянного тока: 12 В постоянного тока, 930 мА, прибл. 11,2 Вт	
	Потребляемая мощность	Адаптер PoE (совмест. со станд. IEEE802.3af): 48 В пост. тока, 240 мА, прибл. 11,5 Вт (класс 0)	
	Рабочая температура	От -40 до +60°C** <sup>9</sup> (диапазон включения питания: от -30 до +60° C)	
	Рабочая влажность	От 10 до 100 % (без конденсата)	
	Устройство удаления влаги	Элемент Temish, вентилятор и нагреватель	
	Водо- и пылезащитенность	Соответствует IP66 (IEC 60529), типу 4X (UL50E), NEMA 4X	
	Ударостойкость	IK10 (IEC 62262)	
	Ветроустойчивость	До 40 м/с	
Габаритные размеры	С переходной коробкой: 377×133×133 мм (Д×Ш×В) Без переходной коробки: 337×130×130 мм (Д×Ш×В)		
Масса	С переходной коробкой: 2,2 кг Без переходной коробки: 1,7 кг		
Материалы	<b>Корпус:</b> литой алюминий и пластик, I-PRO белый <b>Наружные крепежные винты:</b> нержавеющая сталь (с антикоррозионной обработкой) <b>Передняя панель:</b> прозрачный поликарбонатный пластик.		

\*5. Для каждого потока может быть выбран кодек H.265/H.264.

\*6. Возможна индивидуальная настройка передачи для четырех потоков.

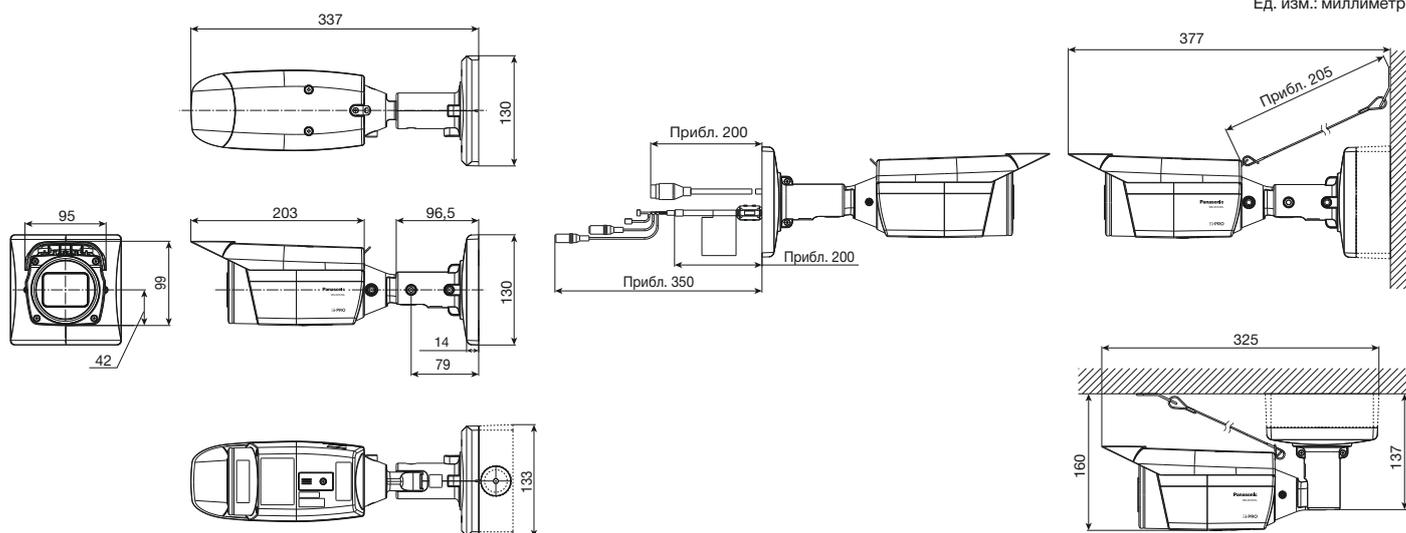
\*7. При записи аудиоданных на карту памяти SD следует использовать только формат AAC-LC (Advanced Audio Coding - Low Complexity).

\*8. Данная камера не оснащена функцией переключения аудиовыхода на выход монитора.

\*9. При использовании с постоянно включенным ИК-светодиодом максимальная рабочая температура составляет +50°C.

## Внешний вид

Ед. изм.: миллиметры

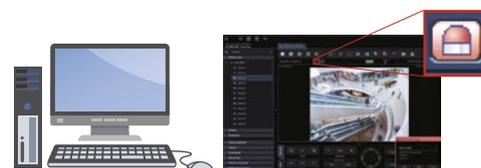


## Лицензия в комплекте

### ПО видеодетектора движения i-VMD

Может обнаруживать объекты в указанных зонах с применением усовершенствованной технологии анализа видеозаписей i-VMD.

Интеллектуальный видеодетектор движения (i-VMD): Подает сигнал тревоги, когда объект входит в заданную область, объект входит в заданную область и остается там на определенное количество времени, объект входит в заданную область и движется в неправильном направлении, объект пересекает заданную границу.



Отправка уведомления на экран наблюдения

## Дополнительные комплектующие

### ■ Монтажный кронштейн, прочее

<p>Потолочный монтажный кронштейн <b>WV-QCL101-W</b> (i-PRO белый)</p>	<p>Кронштейн для монтажа на столбе <b>WV-QPL500-W</b> (i-PRO белый)</p>	<p>Кронштейн для углового монтажа <b>WV-QCN500-W</b> (i-PRO белый)</p>	<p>Лицевая панель <b>WV-CW8CN</b> (прозрачного типа с покрытием ClearSight)</p>
--	---	--	---

\*Только для установки в помещении.

\* Кронштейны выпускаются в четырех цветах: серебристом, светло-сером, сером и i-PRO белом. Возможно сочетание разных цветов.

### Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

- iPad и iPhone являются товарными знаками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Наименование Android является товарным знаком компании Google LLC.
- Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

### Важная информация

- Меры предосторожности: Перед эксплуатацией изделия следует внимательно ознакомиться с документом «Основная информация», инструкцией по установке и руководством по эксплуатации.
- Корпорация Panasonic не несет ответственности за работу сети и устройств других производителей, подключенных к сети.

• Массы и размеры указаны приблизительно.

• Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ДИСТРИБЬЮТОР:

**Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.**

<https://ipro.panasonic.com>

<https://security.panasonic.com>

<https://www.linkedin.com/company/i-pro-sensing-solutions-co-ltd/>