

Высокоскоростные поворотные IP-камеры с широким динамическим диапазоном и 30-кратным трансфокатором для уличной или внутренней установки

HDZ302DE / HDZ302D / HDZ302DIN

Новые модели высокоскоростных поворотных IP-камер серии HDZ от компании Honeywell дополняют функциональный ряд оборудования для систем безопасности. Эти поворотные камеры высокой четкости с широким динамическим диапазоном и функцией “день/ночь” с 30-кратным оптическим трансфокатором обеспечивают исключительно четкое и реалистичное видеоизображение, имеющее до 2 миллионов эффективных пикселей. Камеры могут использоваться для установки на улице или в помещении.

Превосходное качество изображения

- Передача видеоизображения 1080p со скоростью 50/60 кадров в секунду с использованием 2-мегапиксельной матрицы формата 1/2,8”
- Функция широкого динамического диапазона (True WDR) 120 дБ позволяет формировать четкое изображение в условиях сильной встречной засветки
- Функция “день/ночь” (TDN) обеспечивает отличную цветопередачу днем и высококачественное черно-белое изображение ночью за счет использования механического ИК-фильтра
- Отличная работа в условиях низкой освещенности за счет функции 3D-шумоподавления, обеспечивающей снижение объема передаваемых данных и экономию дискового пространства при помощи кодека H.265

Универсальное решение для систем видеонаблюдения

- Объектив 4,5–135 мм, F1.6-F4.4 с 30-кратным оптическим трансфокатором и непрерывным полноповоротным (360°) вращением позволяет четко видеть требуемую зону, гибко корректируя ширину и глубину поля обзора
- Кодеки H.265, H.264 и MJPEG, поддержка трансляции трех потоков
- Водонепроницаемый (IP67 / IP66) и вандалозащищенный (IK10) корпус камеры (степень защиты IP67 только для модели HDZ302DE, степень защиты IP66 только для модели HDZ302D)
- Диапазон рабочих температур модель HDZ302DE: -40...+70°C (холодный старт), модель HDZ302D: -40...+60°C (холодный старт), модель HDZ302DIN: -10...+60°C (холодный старт).
- Поддержка стандартов ONVIF Profile S и Profile G
- Встроенные в камеру аналитические функции, такие как распознавание лица в кадре, обнаружение звуков, отслеживание объекта вторжения и автоматическое сопровождение движущегося объекта
- Функции защиты информации включают сертификаты цифровой подписи и поддержку безопасной передачи данных

Простота установки и использования

- Встроенная функция питания через Ethernet (PoE) устраняет необходимость в отдельном источнике питания и монтаже проводки. Для случаев, когда возможность питания через Ethernet отсутствует, предусмотрен разъем питания от источника переменного тока 24 В
- Широкий набор вариантов монтажа, включая опционный крепежный кронштейн (HDZINSM), позволяющий осуществлять монтаж на места установки камер HDZ прежних моделей (HDZ22HDIN, HDZ30HDIN и HDZ30IN) в исполнении для монтажа на подвесные потолки
- Веб-интерфейс для удаленного конфигурирования, просмотра видеоизображения и управления



Встроенный накопитель видеоданных

Поддержка карты памяти microSDXC (класс 10) объемом до 128 Гбайт в качестве локального накопителя видеоданных при нарушении сетевого подключения. Карта не входит в комплект поставки

Возможности применения

Благодаря сочетанию новейшей цифровой технологии и передовой обработки видеоизображения камеры HDZ отлично подходят для крупномасштабного видеонаблюдения в городах, на автодорогах, в аэропортах, государственных учреждениях, школах и колледжах, промышленных объектах и любых других местах, где важно обеспечить видеонаблюдение с высоким уровнем детализации.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- | | | | | |
|---|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Объектив 4,5–135 мм, F1.6-F4.4, 30-кратный оптический трансфокатор • Матрица с прогрессивной разверткой 1/2,8” • Основной поток со скоростью передачи до 50/60 кадров в секунду • Второй и третий потоки со скоростью передачи до 25/30 кадров в секунду • Поддержка трех потоков | <ul style="list-style-type: none"> • Возможность работы в условиях сверхнизкой освещенности • Поддержка 15 языков • Превосходная передача черно-белого изображения в условиях низкой освещенности до 0,0005 люкс • Электронная стабилизация изображения (EIS) • Несколько форматов сжатия на выбор (H.265 / H.264 / MJPEG) | <ul style="list-style-type: none"> • Функция широкого динамического диапазона (WDR) 120 дБ • Встроенные аналитические функции, включая автоматическое сопровождение движущегося объекта, обнаружение лица в кадре и отслеживание объекта вторжения | <ul style="list-style-type: none"> • Прочный корпус со степенью защиты от вандализма IK10, допускающий установку камеры на улице • Возможность питания от источника переменного тока 24 В или питания через Ethernet (PoE+) • Собственный накопитель данных камеры: карта microSDXC с объемом до 128 Гбайт (не входит в комплект поставки) | <ul style="list-style-type: none"> • Поддержка стандартов ONVIF Profile S и G • Водонепроницаемый корпус с классом защиты IP67 (для модели HDZ302DE) и IP66 (для модели HDZ302D) • Встроенная специализированная микросхема для обеспечения кибербезопасности |
|---|---|--|---|--|

Высокоскоростные поворотные IP-камеры

Функциональные особенности

Камеры имеют настройки, позволяющие автоматически обнаруживать и соответствующим образом реагировать на различные события. К ним относятся: обнаружение движения в зоне обзора, тревоги по шлейфам сигнализации, неисправность сети, вмешательство в работу камеры и т.п. Варианты автоматического реагирования включают: отправку уведомления (используя протокол электронной почты, FTP и/или HTTP), отправку изображения события (используя протокол электронной почты и/или FTP), видеозапись события на сконфигурированную карту microSDXC. Настройка может быть выполнена через веб-интерфейс.

Honeywell HDZ302DE admin | Выход из системы

Живое видео | Воспроизведение | **Установка**

Функция

Настройки камеры >
 Настройка компрессии >
 Аудио >
 Настройки сети >
 PTZ >
Функция |
 Сигнал тревоги >
 Анализ IVS >
 Хранение >
 Система >
 Информация >

Предустановка

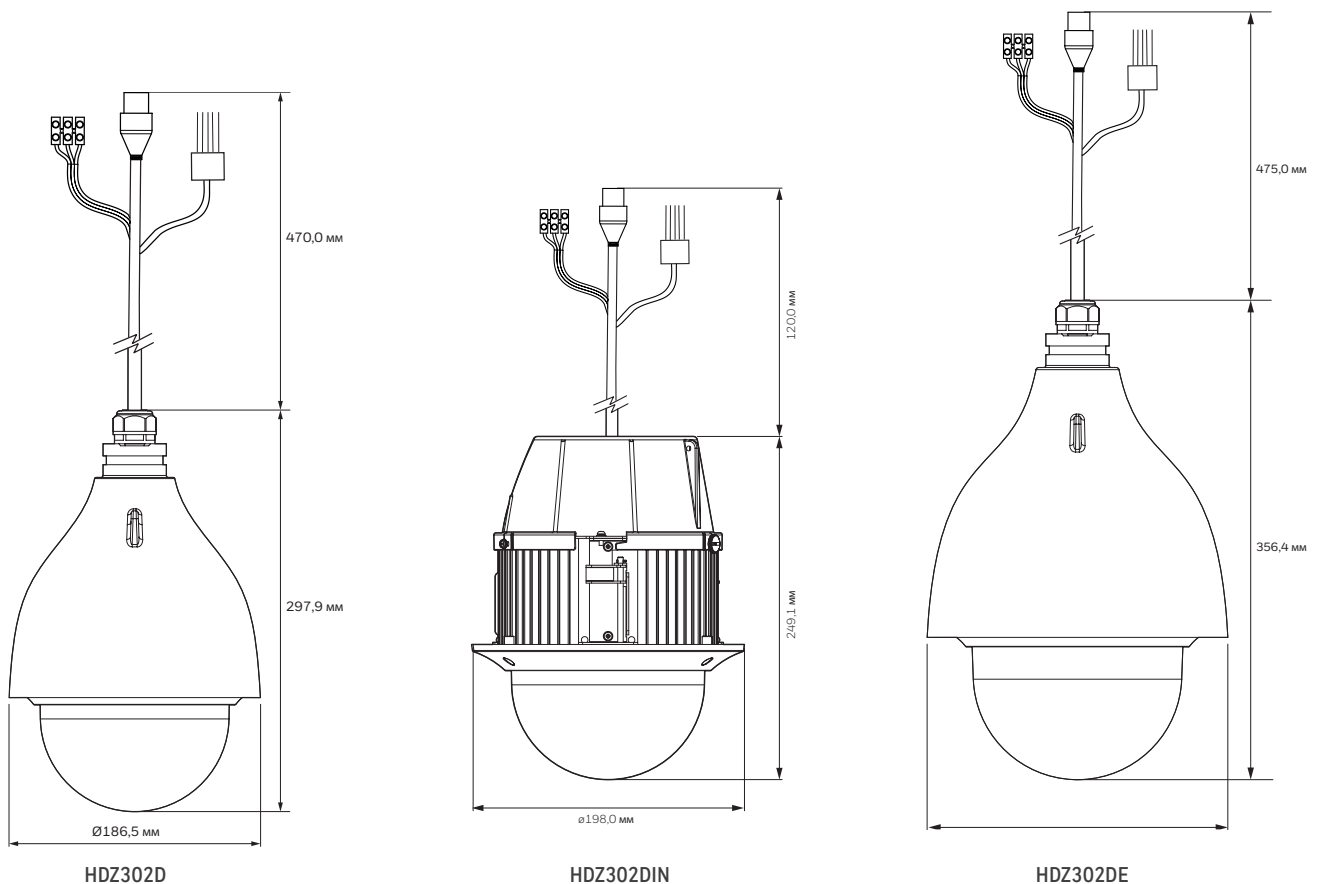
- ▶ Preset Tour
- ▶ Автосканирова
- ▶ Сценарий
- ▶ Автопанорама
- ▶ Раздел
- ▶ Скорость PTZ-
- ▶ Свободное
- ▶ Питание вкл.
- ▶ Лимит PTZ-
- ▶ Время задачи
- ▶ Перезагрузка
- ▶ По умолчанию

№	Заданный заголовок	Сохранить	Удалить
1	1		
3	3		
4	4		
5	5		
6	6		
7	7		
8	8		

Добавить | Обновить | Очистить

Шар 5

Размеры



Высокоскоростные поворотные IP-камеры

Технические характеристики

	HDZ302DE	HDZ302D/DIN
ПАРАМЕТРЫ КАМЕРЫ		
Матрица	Sony 1/2,8", КМОП с прогрессивной разверткой	
Оптический трансфокатор	30x	
Цифровой трансфокатор	16x	
Количество пикселей (H x V)	1920x1080 (1080p)	
Широкий динамический диапазон (WDR) с затвором	120 дБ	
Соотношение сигнал/шум	> 55 дБ (APU выключена)	
Минимальная освещенность	0,005 люкс (цветное изображение) / 0,0005 люкс (черно-белое изображение) при F1.6	
Фокусное расстояние	4,5 мм - 135 мм	
Макс. апертура	F1.6 - F4.4	
Режимы фокусировки	Ручной / автоматический / автофокусировка при использовании функции PTZ / автофокусировка при управлении трансфокатором	
Угол обзора	По горизонтали: 62,35° - 2,53°; По вертикали: 37,87° - 1,79°	
Баланс белого	Автоматический / в помещении / на улице / автокоррекция (ATW) / вручную	
Режимы экспозиции	Приоритет диафрагмы / приоритет затвора / приоритет усиления / вручную	
Электронный затвор	1/1 - 1/30000 с	
Компенсация подсветки	BLC / HLC / WDR	
Электронная стабилизация изображения	ВКЛ. / ВЫКЛ.	
Устранение тумана	ВКЛ. / ВЫКЛ.	
Функция день/ночь	Автоматический выбор / цветное изображение / черно-белое изображение	
ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ		
Диапазон панорамирования	360° (непрерывно);	
Диапазон наклона	-20°... 90°, автоматический переворот изображения на 180°	-0°... 90°, автоматический переворот изображения на 180°
Скорость панорамирования вручную	до 500°/с	до 400°/с
Скорость наклона вручную	до 400°/с	до 200°/с
Количество предустановок	250	
Погрешность предустановки	0,2°	
Скорость предустановки	Панорамирование: до 500°/с Наклон: до 400°/с	Панорамирование: до 400°/с Наклон: до 200°/с
Количество туров	8	
Автоматическое панорамирование/сканирование	1 / 1	
Шаблоны записи движения	5	
Число маскировок приватных зон	24	
Автовключение после отключения электропитания	Да	
Обнаружение движения	ВКЛ. / ВЫКЛ.	
Поворот изображения	Переворот	
Аудиовход / выход	1 / 1	
Входы / выходы сигналов тревоги	7 / 2	2 / 1
Функции видеоаналитики	Отслеживание объекта вторжения; автоматическое сопровождение движущегося объекта; обнаружение лица; обнаружение звуков	
События	Обнаружение движения; несанкционированное вмешательство в работу системы видеонаблюдения; обнаружение звука; отсутствие карты памяти SD; ошибка карты памяти SD; предупреждение о дефиците свободного места на карте памяти SD; отключение от сети; конфликт IP-адресов; запрещенный доступ; вторжение; распознавание лица;	
Уведомление о событиях	Запись (карта памяти SD и FTP), релейный выход, электронная почта, предустановки, туры, шаблоны записи движения, снимки экрана	
Поддерживаемые языки	Английский, арабский, чешский, голландский, французский, немецкий, итальянский, японский, корейский, польский, португальский, русский, упрощенный китайский, испанский, турецкий	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Источник питания	24 В пер. тока ± 25%, 3 А или питание через Ethernet PoE+ (802.3at), класс 4	24 В пер. тока ± 25%, 1,5 А или питание через Ethernet PoE+ (802.3at), класс 4
Частота тока	50/60 Гц	
Потребляемая мощность	13 Вт; макс. 31 Вт (когда обогреватель включен)	HDZ302D: 13 Вт; макс. 23 Вт (когда обогреватель включен) HDZ302DIN: 13 Вт

	HDZ302DE	HDZ302D/DIN
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Размеры	ø223,6 мм x 356,4 мм, длина кабеля: 475 мм	HDZ302D: ø186,5 мм x 297,9 мм, длина кабеля 470 мм HDZ302DIN: ø198,0 мм x 249,1 мм, длина кабеля 120 мм
Масса изделия	3,9 кг	HDZ302D: 2,7 кг HDZ302DIN: 2,2 кг
Разъемы	Видеовыход (AUX): разъем BNC Подключение питания: провод с разъемами Сеть: разъем RJ45 Ввод-вывод сигналов тревоги: многожильный провод (7 входов / 2 выхода) Аудиовход/выход: скрученный многожильный провод (1 вход/1 выход) RS485: многожильный провод	Подключение питания: провод с разъемами Сеть: разъем RJ45 Ввод-вывод сигналов тревоги: многожильный провод (1 вход / 1 выход) Аудиовход/выход: многожильный провод (1 вход/1 выход)
Материал корпуса	Алюминий	
Цвет	Белый (RAL 9003)	
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
Рабочая температура	HDZ302DE: -40...+70°C (холодный старт) HDZ302D: -40...+60°C (холодный старт) HDZ302DIN: -10...+60°C (холодный старт)	
Относительная влажность	Менее 95%, без конденсации	
Класс защиты от воды	IP67	IP66 (только HDZ302D)
Класс защиты от ударных воздействий	IK10 (HDZ302DIN: IK10 только для купола камеры)	
СЕТЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Сжатие видео	H.265 / H.264 / MJPEG	
Потоковая передача видео	Основной поток: 1080p при 60/50 кадров в секунду; 1,3 Мп / 720p при 30/25 кадров в секунду Второй поток: 1080p / 1,3 Мп / 720p при 30/25 кадров в секунду Третий поток: D1 / CIF при 30/25 кадров в секунду	
Разрешение видеоизображения	До 1920x1080p	
Сжатие аудио	G.711a / G.711Mu / AAC / G.722 / G.7 26 / MPEG2-L2	
Звуковой поток	Полнодуплексный, симплексный	
Интерфейс	RJ-45, Ethernet 10/100 Мбит/с	
Поддерживаемые протоколы*	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, SSL, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, Bonjour, DNS, DDNS, IEEE 802.1x, QoS, NTP, IP Filter, ONVIF Только для HDZ302DE: RS485, Pelco P, Pelco D	
Методы для обеспечения кибербезопасности	Несколько уровней доступа пользователей с усиленной политикой паролей, IP-фильтрация, IEEE 802.1x, дайджест-аутентификация доступа, перенаправление на HTTPS только с защищенным протоколом TLS1.2 и алгоритм AES-256 с высокой степенью защиты, отключение связи SSH/Telnet и FTP для уменьшения площади атаки, соответствие требованиям PCI-DSS, встроенный набор микросхем для обеспечения кибербезопасности	
Макс. число пользователей	20 пользователей	
Карта памяти	Поддержка карт microSDXC объемом до 128 Гбайт (карта не входит в комплект поставки)	
Использование карты памяти	Запись по событиям Непрерывная запись и запись по расписанию Автоматическая запись при отключении от сети	
Поддерживаемые веб-браузеры	Internet Explorer (11.0+), Firefox, Chrome	
Поддерживаемые операционные системы	Windows 7 (32-/64-разрядная)	
Связь	ONVIF Profile S и Profile G	
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ		
Уровень излучения	EN55032, FCC Part 15B AS/NZS CISPR 22:2009+ A1 (2010)	
Помехозащищенность	EN50130-4	
Техника безопасности	Европа: EN60950-1, EN60950-22 Северная Америка: сертификация на соответствие требованиям UL/CSA 60950-1, 60950-22	
Ограничение использования вредных веществ (RoHS)	EN50581	

Примечание.

* В отдельных случаях может потребоваться доработка для поддержки некоторых из этих протоколов в условиях эксплуатации с учетом их совершенствования с течением времени.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, СОВМЕСТИМОСТЬ И ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

ОТКРЫТАЯ IP-ИНТЕГРАЦИЯ

Поддержка стандартов ONVIF и интеграция в ПО с открытым интерфейсом программирования приложений (API). Спецификацию ONVIF можно найти на веб-сайте www.onvif.org, а дополнительную информацию о наших открытых и интегрированных решениях можно найти на веб-сайте Honeywell Open Technology Alliance (<http://www.security.honeywell.com/hota/>).



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

КОРПУСА И КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ HDZ302D И HDZ302DE

HDZNPTA		Переходник 1,5" NPT
HDZWM1		Настенный кронштейн
HDZWM2		Настенный кронштейн с технологическим отверстием
HDZCMA		Переходник для углового настенного крепления
HDZPMA		Закрепляемый на столбе переходник для настенного кронштейна
HDZCM1		Кронштейн для крепления к потолку
HDZJB		Соединительная клеммная коробка
HDZGM		Криволинейный кронштейн настенного крепления (только для HDZ302D)
HDZCM2		Трубчатый удлинитель крепления к потолку для HDZCM1, 220 мм
HDZCM3		Трубчатый удлинитель крепления к потолку для HDZCM1, 420 мм
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (ТОЛЬКО ДЛЯ HDZ302DIN)		
HDZINPL		Опорная пластина крепления поворотной камеры к подвесному потолку

ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМЫ С УСТРОЙСТВАМИ HONEYWELL

СЕРИЯ СЕТЕВЫХ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОВ MAXPRO® NVR	Подключение к сетевым видеорегистраторам (версии 4.0 и выше)
СИСТЕМА MAXPRO® VMS	Подключение к системе управления видеоизображениями MAXPRO VMS (версии R410 и выше)
DVM	DVM R600.1 SP1
HUS	HUS 5.1

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

HDZ302DE	Высокоскоростная поворотная купольная IP-камера с функцией «день/ночь» для установки на улице или в помещении, разрешение 1080p, 50/60 кадров/с, 30-кратный оптический трансфокатор, широкий динамический диапазон (WDR), поддержка кодеков H.265 / H.264, IK10, IP67, поддержка карты памяти MicroSDXC объемом до 128 Гбайт (карта не входит в комплект поставки)
HDZ302D	Высокоскоростная поворотная купольная IP-камера с функцией «день/ночь» для установки на улице или в помещении, разрешение 1080p, 50/60 кадров/с, 30-кратный оптический трансфокатор, широкий динамический диапазон (WDR), поддержка кодеков H.265 / H.264, IK10, IP67, поддержка карты памяти MicroSDXC объемом до 128 Гбайт (карта не входит в комплект поставки)
HDZ302DIN	Высокоскоростная поворотная купольная IP-камера с функцией «день/ночь» для установки в подвесной потолок в помещении, разрешение 1080p, 50/60 кадров/с, 30-кратный оптический трансфокатор, широкий динамический диапазон (WDR), поддержка кодеков H.265 / H.264, IK10, IP67, поддержка карты памяти MicroSDXC объемом до 128 Гбайт (карта не входит в комплект поставки)

Примечание.

Компания Honeywell оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики своей продукции без предварительного уведомления.

ONVIF и являются товарными знаками ONVIF Inc.

Дополнительную информацию можно получить на нашем веб-сайте:

www.security.honeywell.com/ru

Honeywell Security and Fire

ЗАО «Хоневелл»

Россия, Москва, ул. Киевская, д. 7

Тел. +7 (495) 797-93-71

Россия, Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 36

Тел. +7 (812) 329-57-22

www.honeywell.com

HSFV-HDZ30WDRPTZ-01-UK(0417)DS-R

Апрель 2017

© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell