

## HEIPTZ-2201W-IR

### ВЗРЫВОБЕЗОПАСНАЯ ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ПОВОРОТНАЯ IP-КАМЕРА 1080p С ИК-ПОДСВЕТКОЙ

Модель HEIPTZ-2201W-IR представляет собой взрывобезопасную IP-камеру с наклонным и поворотным модулем. Данная камера позволяет получать изображение высокого качества при разрешении 1080p, имеет широкий динамический диапазон (WDR), функцию "день/ночь" (механический ИК-фильтр), встроенную ИК-подсветку, поддержку стандарта ONVIF и соответствует требованиям АТЕХ. Камера может использоваться в потенциально взрывоопасной среде, например, на нефтехимических и нефтегазовых предприятиях, фармацевтических заводах, предприятиях угольной промышленности и т.д.

HEIPTZ-2201W-IR обеспечивает изображение высокой четкости 1080p (1920x1080) с частотой до 25 кадров в секунду. Возможность кругового вращения в горизонтальной плоскости на 360° и 20-кратный оптический трансфокактор позволяют получить оптимальное изображение контролируемой зоны.

ИК-подсветка устройства имеет дальность работы до 80 м и позволяет получить изображение превосходного качества в условиях низкой освещенности, а также в полной темноте. Камера имеет широкий динамический диапазон и функцию "день/ночь" (TDN), что позволяет ей адаптироваться к различным условиям освещения и гарантирует превосходное качество видео в любой момент времени.

В камере реализована технология сжатия видео H.264, с помощью которой HEIPTZ-2201W-IR создает высококачественные изображения при оптимальной нагрузке на сеть передачи данных, сокращении объема записываемых данных и экономии места на дисках видеорегистраторов.

Исполнение камеры из нержавеющей стали марки 304 соответствует международным стандартам взрывобезопасности АТЕХ. Водонепроницаемость камеры соответствует стандарту IP68, благодаря чему она является идеальным устройством даже для использования в агрессивных средах. Камера HEIPTZ-2201W-IR оснащена встроенным нагревателем для предотвращения образования конденсата и стеклоочистителем. Эти особенности обеспечивают четкие и детализированные изображения в течение всего периода эксплуатации.



**ONVIF**

Driving network video through global standardization

### ВЗРЫВОБЕЗОПАСНАЯ ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ПОВОРОТНАЯ IP-КАМЕРА 1080p С ИК-ПОДСВЕТКОЙ

#### ОСОБЕННОСТИ

- Корпус из нержавеющей стали марки 304
- Соответствие стандартам ATEX II 2 GD; Exd IIC T6 Gb, Ex t IIIC T80°C Db и ГОСТ Р
- Степень защиты IP68
- Разрешение 1080p при скорости трансляции до 25 кадров в секунду
- Скорость перемещения в горизонтальной и вертикальной плоскостях от 0,01° до 30° в секунду
- Круговое вращение на угол 360°
- Угол наклона от -90° до +90°
- Точность позиционирования в горизонтальной и вертикальной плоскостях ±0,1°
- 20-кратный оптический трансфокатор
- ИК-подсветка с дальностью действия до 80 м
- Функция "день/ночь" с механическим ИК-фильтром (TDN)
- Широкий динамический диапазон (WDR)
- Одновременная трансляция в реальном времени и запись потоков H.264 и MJPEG
- Использование технологии H.264 способствует уменьшению объема передаваемой информации и экономии ресурсов для хранения данных
- Встроенный стеклоочиститель
- Встроенный нагреватель
- ПО Honeywell Universal Surveillance (HUS)
- Поддержка ONVIF

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система панорамирования / наклона и трансфокатор	
Поворот в горизонтальной плоскости	0...360° (возможность непрерывного вращения)
Наклон в вертикальной плоскости	-90°...+90°
Скорость поворота	от 0,01° до 30° в секунду
Скорость наклона	от 0,01° до 30° в секунду
Увеличение	20-кратный оптический трансфокатор
Скорость сканирования	от 0,01° до 30° в секунду (устанавливается)
Туры	2
Предустановки	128
Подсветка	ИК-прожектор, дальность действия до 80 м
Видео	
Чувствительный элемент	1/2.8", прогрессивная развертка, КМОП
Количество пикселей	1920 x 1080
Мин. освещенность	0,1 лк (в цветном режиме); 0,005 лк (в ч/б режиме); 0 лк (ч/б, с ИК-подсветкой)
День/ночь	Механический ИК-фильтр
Отношение сигнал/шум	50 дБ или более
Автоматический электронный затвор	1 - 1/30000 с
Фокусное расстояние	4,7 - 94 мм
Диафрагма	F1.6 - F3.5
Широкий динамический диапазон (WDR)	ВКЛ./ВЫКЛ.
Цифровое понижение шума (DNR)	ВКЛ./ВЫКЛ.

### ВЗРЫВОБЕЗОПАСНАЯ ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ПОВОРОТНАЯ IP-КАМЕРА 1080p С ИК-ПОДСВЕТКОЙ

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

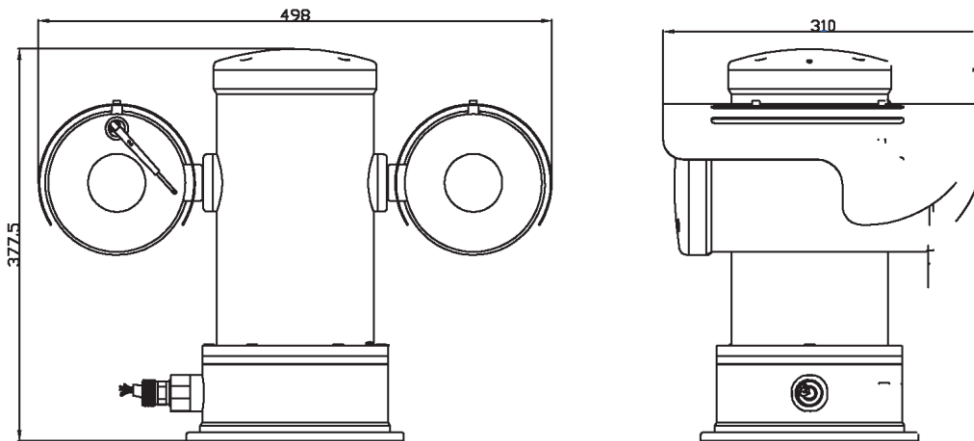
<b>Видео</b>	
Выходной формат видео	YUV422 (Y8бит + C8бит); TU-R BT, 709; TU-R BT
Стандарт видео	PAL, NTSC
Маскирование зон	4 зоны (размер зоны задается)
Объектив	Автофокус, автодиафрагма
Автоматическая регулировка усиления (АРУ)	Авто/Выкл.
Угол поля зрения объектива	55,2° - 2,9°
Баланс белого	Авто/вручную
<b>Обработка информации</b>	
Сжатие видео	H.264 / MJPEG
Разрешение изображения	Основной поток: 1920x1080 при 25 кадр/с Дополнительный поток: 640x480, 320x240, 160x112 при 25 кадрах/с
Скорость передачи данных	32 Кбит/с - 16 Мбит/с; CBR/VBR
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, PPPOE, SMTP, UPNP
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, журнал доступа пользователей
Пользователь	2 пользователя одновременно
Протокол передачи данных	ONVIF
<b>События</b>	
Тревога	Детектор движения и тревожный шлейф
Сообщения	Сервер событий: FTP-сервер, SMTP-сервер, веб-браузер
<b>Электрические параметры</b>	
Питание	24 В перем. тока, ±25%
Потребляемая мощность	Макс. 100 Вт
Электропроводка	Гибкий кабель длиной 1 м с выводами для подключения питания, сети и заземления
<b>Физические характеристики</b>	
Размеры	300 (ширина) x 366 (высота) x 498 (длина) мм
Масса	31 кг
Окно кожуха	Двухслойное термополированное стекло
Корпус	Нержавеющая сталь марки 304
Монтаж	Вертикально
Кабельный ввод	Одно отверстие с метрической резьбой M25 ISO; в комплект входит одна взрывобезопасная герметичная заглушка
<b>Параметры окружающей среды</b>	
Рабочая температура	-40...+60 °C
Степень защиты	IP68

## HEIPTZ-2201W-IR

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНАЯ ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ПОВОРОТНАЯ IP-КАМЕРА  
1080p С ИК-ПОДСВЕТКОЙ

Система просмотра данных	
Браузер	IE 6.0 или выше
Медиа-плеер	VLC, Quick Time, Real Player
Программное обеспечение	
ПО	Honeywell HUS Platform 4.1 или выше
Соответствие стандартам	
Сертификация	ATEX II 2 GD; Exd IIC T6 Gb, Ex t IIIC T80°C Db, ГОСТ Р

### РАЗМЕРЫ



HEIPTZ-2201W-IR	Взрывобезопасная поворотная IP-камера 1080p, стеклоочиститель, ИК-подсветка, IP68, TDN, WDR, DNR, ONVIF
-----------------	---

Для получения дополнительной  
информации посетите сайт компании:  
[www.honeywell.com/security/ru](http://www.honeywell.com/security/ru)

Россия, Москва, Киевская ул., д. 7  
Тел: +7 (495) 797-93-71  
Факс: +7 (495) 796-98-93  
Россия, Санкт-Петербург,  
Шпалерная ул., д. 36  
Тел: +7 (921) 915-12-25  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HVS-HEIPTZ-01-RU(0414)DS-Z  
Апрель 2014  
© 2014 Honeywell International Inc.