

## HIVDC-1600TVI

### ВАНДАЛОЗАЩИЩЕННАЯ КУПОЛЬНАЯ IP-КАМЕРА С ИК-ПОДСВЕТКОЙ, ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ (720P)

IP-камера Honeywell HIVDC-1600TVI позволяет передавать потоковое видео в разрешении 720P. Обладая высоким разрешением, IP-камера HIVDC-1600TVI обеспечивает высокое качество видеоизображения и подходит для систем телевизионного наблюдения.

Вариофокальный объектив 2.8-12 мм с диафрагмой, регулируемой сигналом постоянного тока, позволяет регулировать поле обзора с учетом требований к объекту съемки. Благодаря 18 ИК-светодиодам, создающим зону ИК-подсветки на расстояние до 15 м, IP-камера HIVDC-1600TVI обеспечивает высокое качество видеоизображения даже при полном отсутствии освещения.

IP-камера HIVDC-1600TVI обладает функцией питания через Ethernet (стандарт IEEE 802.3af). Это исключает необходимость в отдельном источнике питания, снижая расходы на установку. С целью расширения вариантов установки предусмотрена возможность питания IP-камеры HIVDC-1600TVI от источника постоянного тока 12 В и источника переменного тока 24 В.

Корпус IP-камеры имеет класс защиты IP66 и выполнен из алюминиевого сплава. Поэтому IP-камера HIVDC-1600TVI устойчива к погодным условиям, ударам молнии и актам вандализма и идеально подходит для использования, как в помещении, так и на улице.

#### ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

За счет высокого разрешения 720P, формата сжатия H.264, технологии питания через Ethernet (PoE), встроенных ИК-светодиодов и интерфейса ONVIF IP-камера HIVDC-1600TVI оптимизирует работу систем телевизионного наблюдения, требующих высокой четкости и высокого разрешения видеоизображения при минимальной ширине полосы пропускания. С учетом класса защиты IP66 наиболее целесообразными областями применения IP-камеры HIVDC-1600TVI являются такие ответственные объекты, как метро, банки, железные дороги, финансовые учреждения, правительственные здания, аэропорты и т. д.



# HIVDC-1600TVI

## ВАНДАЛОЗАЩИЩЕННАЯ КУПОЛЬНАЯ IP-КАМЕРА С ИК-ПОДСВЕТКОЙ, ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ (720P)

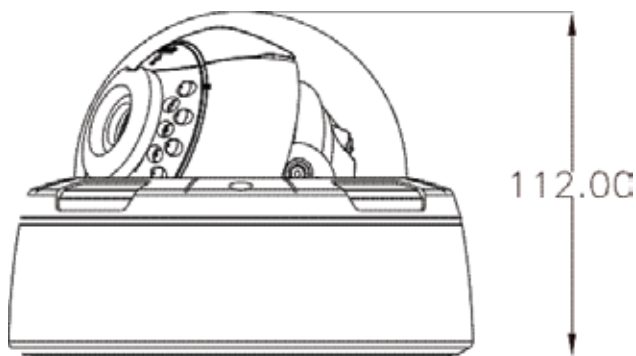
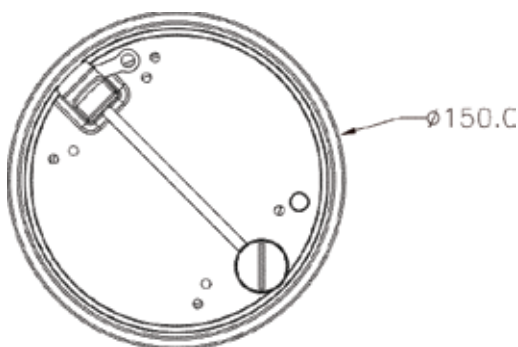
### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Видеозображение с разрешением 720P
- Одновременное использование форматов сжатия H.264 и MJPEG (двойное преобразование)
- Встроенные ИК-светодиоды
- Функция "день/ночь" (TDN) (с ИК-фильтром)
- Функции широкого динамического диапазона (WDR), цифрового снижения шума (3DNR), защиты от мерцаний, регулирования диафрагмы сигналом постоянного тока
- Большое число портов ввода-вывода: аудиовход,

- аудиовыход, видеовыход, вход тревожной сигнализации, выход тревожной сигнализации, RJ45, слот карты памяти SD, RS485
- Встроенная функция питания через Ethernet (PoE); интерфейс 100Base-T Ethernet
- Срабатывание в ответ на события – вмешательство в работу камеры, обнаружение движения, отказ сети, поступление сигнала тревоги, потеря видеосигнала
- Действия, запускаемые в ответ на события – снимок, запись видео на карту памяти SD, отправка на FTP, отправка на Email-адрес, активация

- внешнего выхода, голосовое оповещение, уведомление для системы удаленного доступа и мониторинга
- Емкость локального накопителя (карта памяти SD) до 32 ГБ
- Совместимость с платформой Honeywell Universal Surveillance (HUS) и сетевыми видеорегистраторами
- Класс защиты IP66 (невосприимчивость к погодным условиям), IK10 (защита от вандализма)
- Поддержка спецификации ONVIF, профиль S

### РАЗМЕРЫ



В ММ

# HIVDC-1600TVI

## ВАНДАЛОЗАЩИЩЕННАЯ КУПОЛЬНАЯ IP-КАМЕРА С ИК-ПОДСВЕТКОЙ, ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ (720P)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| IP-камера                           | HIVDC-1600TVI  |
| Матрица                             | Sony 1/3" Exmor™   |
| Количество эффективных пикселей     | 1280 x 720 пикселей  |
| Объектив                            | 2.8-12 мм, 2М, диафрагма, управляемая сигналом постоянного тока  |
| Диафрагма                           | Управление постоянным током  |
| ИК-фильтр                           | Механический, TDN  |
| Мин. освещенность                   | ИК-подсветка включена: 0 люкс, ИК-подсветка выключена:<br>цветное изображение: 0.01 люкс при F1.4 (APU ВКЛ.), черно-белое изображение: 0.001 люкс при F1.4 (APU ВКЛ)   |
| ИК-подсветка                        | 18 ИК-светодиодов, ИК-подсветка включается при освещенности менее 3 люкс   |
| Дальность действия ИК-подсветки     | 10 - 15 м  |
| Сетевая передача видеосигнала       |  |
| Сжатие видео                        | Одновременное использование форматов сжатия H.264 и MJPEG (двойное преобразование)   |
| Профиль сжатия                      | H.264 базовый, основной  |
| Настройка профиля                   | Независимая настройка для каждого профиля параметров CBR/ VBR/ GOP/ частота кадров   |
| Разрешение для основного потока     | 720P (1280 X 720), Q1080P (960 X 544)  |
| Разрешение для второго потока       | D1 (720 x 576), VGA (640 x 480), Q720P (640 x 360), CIF (352 x 288), QVGA (320 x 240), QCIF (176 x 144)  |
| Частота кадров                      | 1-25/30 кадров в секунду   |
| Скорость передачи данных            | 16-8000 кбит/с   |
| Электронный затвор                  | Автоматический режим: 1/25 - 1/30000 с, ручной режим: 1/25 - 1/10000 с   |
| Регулирование диафрагмы             | Автоматический режим / ручной режим  |
| APU                                 | НИЗКАЯ/МЕЖДУ СРЕДНЕЙ И НИЗКОЙ/СРЕДНЯЯ/МЕЖДУ СРЕДНЕЙ И ВЫСОКОЙ/ВЫСОКАЯ  |
| Широкий динамический диапазон (WDR) | ВЫКЛ/НИЗКИЙ/СРЕДНИЙ/ВЫСОКИЙ  |
| ЦИФРОВОЕ СНИЖЕНИЕ ШУМА              | ВЫКЛ/НИЗКОЕ/СРЕДНЕЕ/ВЫСОКОЕ  |
| Режим цветного изображения          | Нормальный/естественный/яркий  |
| Настройка изображения               | Автоэкспозиция (AE), автоматический баланс белого (AWB); снижение шума 3D; широкий динамический диапазон (WDR); цвет, яркость, четкость, контрастность, тон; зеркальное отражение/переворот; маскировка приватных зон; вывод на экран текста, времени и даты   |
| Передача потоков                    | Одновременная многопрофильная потоковая передача; передача потоков с использованием протоколов UDP, TCP, HTTP или HTTPS; передача потоков с использованием формата сжатия M-JPEG по протоколу HTTP (по инициативе сервера); регулирование частоты кадров и полосы пропускания; фиксированная и изменяемая скорость передачи данных (MPEG4 / H.264) |
| Экранное меню                       | Вывод на экран текста, времени и даты  |
| Звук                                |  |
| Аудиокодер                          | RTSP: G.711 64 кбит/с  |
| Передача потоков аудио              | Односторонняя или двусторонняя   |
| Аудиовход                           | Внешний аудиовход  |
| Аудиовыход                          | Выход на динамик   |
| Сеть                                |  |
| Поддерживаемые протоколы            | IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, NTP, DNS, DDNS, DHCP, ARP, Bonjour, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, IGMP, PPPoE, ICMP, SNMP   |
| Защита информации                   | Защита паролем, зашифрованная передача данных по протоколу HTTPS, журнал доступа пользователей   |
| Пользователи                        | Одновременно 4 одноадресных пользователя   |
| Ethernet                            | Автоматическое согласование 10/100M  |

# HIVDC-1600TVI

## ВАНДАЛОЗАЩИЩЕННАЯ КУПОЛЬНАЯ IP-КАМЕРА С ИК-ПОДСВЕТКОЙ, ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ (720P)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Системная интеграция          |  |
| Поддерживаемый интерфейс      | ONVIF, профиль S   |
| Обнаружение событий           | Поступление сигнала тревоги, обнаружение движения, обнаружение отказа сети, вмешательство в работу камеры, потеря видеосигнала   |
| Обнаружение движения          | 1-зонное видеообнаружение движения с выбором чувствительности  |
| Маскировка приватных зон      | 4 зоны   |
| Вмешательство в работу камеры | Маскирование видеокamеры   |
| Действия в ответ на события   | Снимок, запись видео на карту памяти SD, отправка на FTP, отправка на Email-адрес, активация внешнего выхода, голосовое оповещение, уведомление для системы удаленного доступа и мониторинга |
| Общие характеристики          |  |
| ОС                            | Windows 7 или более поздняя версия   |
| Браузер                       | IE 8.0 или более поздняя версия  |
| Поддерживаемая платформа      | Honeywell Universal Surveillance (HUS) и сетевые видеорегистраторы   |
| Напряжение питания            | 12 В пост. тока или 24 В перем. тока ( $\pm 10\%$ ) через внешний блок питания   |
| Питание через Ethernet (PoE)  | IEEE 802.3af   |
| Потребляемая мощность         | Макс. 5 Вт   |
| Разъемы                       | RJ-45 10Base-T/100Base-TX; 1 штекер питания; 2 входа сигналов тревоги и 1 выход; аудиовыход; аудиовход; выход видеосигнала; карта памяти SD и RS-485   |
| Собственный накопитель данных | 32 ГБ  |
| Рабочая температура           | -20...+55 °C   |
| Рабочая влажность             | 0-90% (без конденсации)  |
| Размеры                       | 150 x 112 мм   |
| Масса                         | 1170 г   |
| Класс защиты                  | IP66, IK10 антивандальное исполнение.  |
| Сертификация                  | CE, FCC, ГОСТ Р  |

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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

|               |   |
|---------------|---|
| HIVDC-1600TVI | Купольная IP-камера с ИК-подсветкой, 720P, дальность ИК-подсветки 10-15 м, 2.8–12 мм, H.264, функция "день/ночь" (TDN), широкий динамический диапазон (WDR), ONVIF (профиль S), поддержка SD карты памяти до 32 ГБ, обнаружение вмешательства в работу камеры, IP66, IK10, PoE, 24 В (пер. ток)/12 В (пост. ток). |
|---------------|---|

#### Для получения дополнительной информации:

[securityrussia@honeywell.com](mailto:securityrussia@honeywell.com)

[www.honeywell.com/security/ru](http://www.honeywell.com/security/ru)

Honeywell Security Group  
ЗАО "Хоневелл"  
Россия, 121059  
Москва, ул. Киевская, д.7  
Тел. +7 (495) 797-93-71  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HVS-HIVDC-1600TVI-01-RU(1214)DS-Z  
Декабрь 2014  
© 2014 Honeywell International Inc.

**Honeywell**