

TNO-6320E

Взрывобезопасная сетевая камера 2 Мп 32х

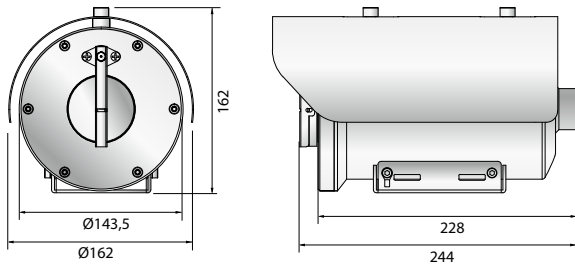


Основные особенности

- Макс. разрешение 2 Мп (1920 x 1080)
- Частота кадров до 60 кадров/с при любом разрешении
- Оптический зум (32х) 4,44 - 142,6 мм, цифровой зум 16х
- Мин. освещенность 0,15 люкс при F1.6 (цветная), 0,015 люкс при F1.6 (ч/б)
- Сжатие видео H.264, MJPEG, многопоточковая передача данных
- Дневной и ночной (с выдвижным ИК фильтром) режимы, расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ)
- Обнаружение лиц в кадре, внешнего вмешательства, подержка виртуальной границы
- Европейские сертификаты взрывобезопасности (ATEX): II 2 GD Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db
- Соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза: ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ IEC 60079-31-2013
- Корпус из нержавеющей стали 316L, встроенный стеклоочиститель
- Классы защиты от внешних воздействий IP67, IK10

Размеры

Ед. изм.: мм



Принадлежности (по дополнительному заказу)



SBE-100B SBE-100WM SBE-100CM SBE-100PM

TNO-6320E

| | |
|--|--|
| ВИДЕО | |
| Матрица | 1/2,8" 2,38 Мп КМОП |
| Всего пикселей | 1952 (гориз.) x 1116 (верт.), 2,18 Мп |
| Эффективных пикселей | 1944 (гориз.) x 1104 (верт.), 2,14 Мп |
| Развертка | Прогрессивная |
| Мин. освещенность | Цветная: 0,3 люкс (1/30 с, F1.6, 50IRE, APY высок.), 0,005 люкс (2 с, F1.6, 50IRE, APY высок.) Черно-белая: 0,03 люкс (1/30 с, F1.6, 50IRE, APY высок.), 0,0005 люкс (2 с, F1.6, 50IRE, APY высок.) Цветная: 0,15 люкс (1/30 с, F1.6, 30IRE), 0,0025 люкс (2 с, F1.6, 30IRE) Черно-белая: 0,015 люкс (1/30 с, F1.6, 30IRE), 0,00025 люкс (2 с, F1.6, 30IRE) |
| Отношение "сигнал-шум" | 50 дБ |
| ОБЪЕКТИВ | |
| Фокусное расстояние (зум) | 4,44–142,6 мм (оптический зум 32х) |
| Макс. относительное отверстие | F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический) |
| Угол обзора | горизонтальный: 62,8° (широкоугольный)–2,23° (телескопический) / вертикальный: 36,8° (широкоугольный)–1,26° (телескопический) |
| Мин. расстояние до объекта | Широкоугольный: 1,5 м, телескопический: 1,5 м |
| Управление фокусировкой | Авто / Вручную / Одним нажатием |
| Объектив / тип крепления | Диафрагма DC Auto Iris / встроенный |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ | |
| Название камеры | Выкл. / Вкл. (отображается до 45 символов) |
| Дневной и ночной режим | Авто (выдвижной ИК-фильтр) / цветной / черно-белый |
| Компенсация контрового освещения (BLC) | Выкл. / BLC |
| Расширенный динамический диапазон | 120 дБ |
| Усиление контрастности | SSDR (Выкл. / Вкл.) |
| Цифровое шумоподавление | Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV III (Выкл. / Вкл.) |
| Цифровая стабилизация изображения | Выкл. / Вкл. |
| Фильтр Defog | Выкл. / Авто / Вручную |
| Детектор движения | Выкл. / Вкл. (4 прямоугольных зоны) |
| Зона конфиденциальности | Выкл. / Вкл. (32 прямоугольных зоны) опцией мозаики |
| Коэффициент усиления | Выкл. / Низкий / Средний / Высокий |
| Баланс белого | Автоматический контроль / Предустановленный баланс / Вручную / Внутри помещения / На улице / Ртутная лампа |
| Скорость срабатывания электронного затвора | Минимальная / Максимальная / С компенсацией эффекта мерцания (2–1/12000 с) |
| Цифровой зум | 16х |
| Переворот / зеркальное отображение | Выкл. / Вкл. |
| Интеллектуальная видео-аналитика | Внешнее вмешательство, виртуальная граница, вход/выход, появление/исчезновение, обнаружение лиц в кадре |
| Вход / выход сигнала тревоги | 1 вход / 1 выход (реле) |
| Триггеры сигнала тревоги | Обнаружение движения, внешнее вмешательство, лица в кадре, видео-аналитика, входной сигнал тревоги, отключение сети |
| События тревоги | Отправка файла по FTP или по электронной почте, уведомление по эл. почте, TCP и HTTP, запись в сетевое хранилище NAS по триггеру тревоги, внешний выходной сигнал |
| СЕТЬ | |
| Ethernet | RJ-45 (10/100 BASE-T) |
| Формат сжатия видео | H.264 (MPEG-4 part 10/AVC), MJPEG |
| Разрешение | 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 720 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 |
| Макс. частота кадров | H.264 : до 60 кадров/с при любом разрешении, MJPEG : 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768 : до 15 кадров/с, 800 x 600, 800 x 450, 720 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 : до 30 кадров/с |
| Smart Codec | Ручной режим (зональный: 5 зон), режим обнаружения лиц |
| Настройка качества видео | H.264 : Уровень сжатия, управление целевой битовой скоростью передачи данных, MJPEG: Управление уровнем качества |
| Управление битовой скоростью передачи данных | H.264 : CBR или VBR, MJPEG: VBR |
| Возможность потоковой передачи данных | Многопоточковая передача данных (до 10 профилей) |
| IP | IPv4, IPv6 |
| Протоколы | TCP/IP, UDP/IP, RTP (TCP), RTP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour |
| Безопасность | Аутентификация HTTPS (SSL), дайджест аутентификация, фильтр IP-адресов, журнал доступа пользователей, аутентификация 802.1x |
| Режим потоковой передачи данных | Одноадресный / многоадресный |
| Макс. кол-во пользователей | 10 пользователей в режиме одноадресной передачи данных |
| Edge Storage (хранение данных на камере) | NAS (сетевое хранилище данных) |
| Интерфейс программирования приложений | Профиль ONVIF S/G, SUNAPI (HTTP API), SVNP 1.2, открытая платформа Wisenet английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский, корейский, русский, японский, шведский, датский, португальский, турецкий, польский, чешский, румынский, сербский, голландский, хорватский, венгерский, греческий, финский, норвежский |
| Язык веб-страницы | Поддержка ОС: Windows XP / VISTA / 7, 8, MAC OS X 10.7 |
| Веб-просмотр | Поддержка браузеров: Microsoft Internet Explorer (версии 8–11), Mozilla Firefox (версии 9–19), Google Chrome (версии 15–25), Apple Safari (версия 6.0.2 (только Mac OS X 10.8, 10.7), 5.1.7) * только Mac OS X |
| ПО для централизованного управления | SmartViewer, SSM |
| УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ | |
| Рабочая температура и влажность | –40°C...+60°C / относительная влажность менее 90% * Запуск только при температуре выше –30°C |
| Температура и влажность при хранении | –30°C...+60°C / относительная влажность менее 90% |
| Защита от внешнего воздействия | IP67 |
| Вандалозащищенность | IK10 |
| Сертификаты взрывобезопасности | ATEX (II 2 GD Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db), ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ IEC 60079-31-2013 |
| ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ | |
| Входное напряжение / ток | 24 В перем. тока |
| Потребляемая мощность | 24 В перем. тока: Макс. 28 Вт (с включенным обогревателем 24 В переменного тока) |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
| Цвет / материал | Серебристый / нержавеющая сталь 316L |
| Габаритные размеры (Ш x В) | Ø162 x 244 мм |
| Вес | 7 кг |

* Последнюю информацию об устройствах и их характеристиках можно найти на сайте hanwha-security.com
* Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного извещения.