## 4. Рекомендованные SD карты

	•	
SanDisk 128M	Transcend	128M
SanDisk 256M	Transcend	256N
SanDisk 512M	Transcend	512N
SanDisk 1G	Transcend	1G
SanDisk 2G	Transcend	2G
SanDisk 4G	Transcend	4G
SanDisk 8G	Transcend	8G
SanDisk 16G	Transcend	16G
SanDisk 32G	Transcend	32G
SanDisk 64G	Transcend	64G

## 5. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации сетевой видеокамеры - 36 месяцев с даты продажи.

При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты выпуска.

Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности видеокамеры являются:

- умышленная порча;
- пожар, наводнение, стихийные бедствия;
- аварии в сети питания;
- неправильное подключение сетевой видеокамеры (ошибка в схеме соединения),
- механические повреждения.

Дата выпуска	_ Дата продажи	
МП	МП	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Видео системы «Оникс» Россия, г. Москва.		
www.cctvonyx.ru		

# ПАСПОРТ



# Уличная сетевая видеокамера РоЕ с ИК подсветкой H.265 / H.264 / M-JPEG (2.8-12мм) ComOnyx CO-i20SY25IRP(HD2) 2 Мп



## 1.Назначение.

Сетевая видеокамера CO-i20SY25IRP(HD2)используется в IP системах и предназначена для круглосуточного уличного видеонаблюдения.

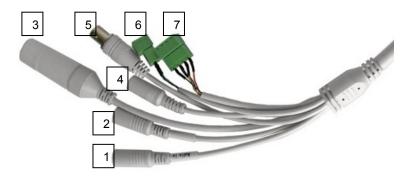
### 2. Технические характеристики.

Камера	CO-i20SY25IRP(HD2)
Тип матрицы	1/2.9" CMOS Sony Exmor IMX323
Процессор	HiSilicon Hi3516C V300
Разрешающая способность, Мп	2Мп

Минимальная освещенность, Люке  ИК подсветка, м  ИК подсветка, м  Видеокодек  ИК подсветка, м  Видеокодек  ИК подсветка, м  Видеокодек  ИК подсветка  Видеокодек  ИК подоветка  Видеокодек  ИК подоветка  Видеокодек  ИК подоветка  Видеокодек  ИК подов Саб у Вуми и Подов образовате и Подов подоветка	Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240,176x144
ИК подсветка, м  Видеокодек  Ауднокодек  Ауднокодек  Ауднокодек  Ауднокодек  Ауднокодек  Ауднокодек  Аудновыход  Аудновыход  Тревожный вход  Тревожный вход  Тревожный вход  Тревожный выход  Торевожный высоферание  Торевожный выход  Торевожный выжод  Торевожный выход  Торевожный выход  Торевожный выход  То		
Видеокодек Н.265 / Н.264 / М-JPEG Аудиокодек G.711(64Кbps) / G.726(24Кbps/32Кbps)  Электронный затвор AES. Manual 1/30-1/10,000, помещение, улица. Аудиовход 1 (разъем Јаск 3.5мм)  Тревожный вход 1 (Колодка с зажимами)  Тревожный вход 1 (Колодка с зажимами)  Тревожный выход 1 (Колодка с зажимами)  Тревожный выход 1 (Колодка с зажимами)  Тревожный выход 1 (Колодка с зажимами)  Тореожный из карты памяти по гровно звука, по тревоге, по расписанию или пропаданию сети, пред/после запись).  Виешние регулировки Zoom, Focus  Функции Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер  Автоматическая регулировка усиления АGC, 8х~128х  Баланс белого АWB. МWB от +5 до -5 по R и В каналам  Режим накопления Автоматический Sens-Up x2,x3,x6  Режим накопления Автоматический Sens-Up x2,x3,x6  Режин накопления Валиние движущихся объектов Иолавление движущихся объектов Имбил Сотрепхаtion (в режиме Тис-WDR)  Изменение качества областей кадра Детектор движения по уровно звука, по датчику или интеллектуальным детекторы Регуасу зоны (3 зоны), Детектор подмены кадра, Детектор движения, по уровно звука, по датчику или интеллектуальному детектор у- отправяа на Google Drive, отправка на Dropbox.  Предзапись / послезапись , сек 5 / 10  Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку , поворот, зеркалирование, Сотгібот mode (90/2770).  Антитуман, увеличение контраста Антитуман (Anti Fog)  Сеть Скорость передачи, к/с 30 к/с при всех размерах кадра  Сстевые потоки (Количество/Разрешение) Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, Ооу/DSCP	Within Majibilan Oebemeiinoeth, Thore	
Видеокодек Аудиокодек СЛ11(64Крвя) / G.726(24Крв/32Крвя) Электронный затвор АЕS. Малиа I 1/30–1/10,000, помещение, улица.  1 (разъем Jack 3.5мм) Аудиоваход 1 (разъем Jack 3.5мм) Тревожный вход 1 (Колодка с зажимами) Тревожный вход 1 (Колодка с зажимами) Поразъем даск 3.5мм) Тревожный вход 1 (Колодка с зажимами) Поразъем даск 3.5мм) Тревожный вход 1 (Колодка с зажимами) Поразъем даск 3.5мм) Тревожный вход 1 (Колодка с зажимами) Поразъем даск 3.5мм) Тревожный вход 1 (Колодка с зажимами) Поразиналию сети, пред/после азапись). Внешние регулировки День/Ночь День/Ночь День/Ночь День/Ночь Автоматическая регулировка усиления Автоматическая регулировка усиления Автоматическая регулировка усиления Автоматическая регулировка усиления Автоматический Sens-Up x2,x3,x6 Расширение динамического динапазопа Подавление шимов Подавление шижущихся объектов Изменение качества областей кадра Детектор движения Весть, 3 зоны. Маскирование зон Интеллектуальные детекторы Предзанись / послезанись , сек Регулировки изображения Отправание из буна и детектор объектов и дополнительный потоки детектор отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Предзанись / послезанись , сек Отпорожи, детектор отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Предзанись / послезанись , сек Отпорож (Количество/Разрешение) Ок/ОБСР	ИК подсветка, м	
Аудиокодек  Электронный затвор  АЕS. Мапиа I 1/30-1/10,000, помещение, улица. Аудиовыход  1 (разъем Јаск З. 5мм)  Тревожный вход  Тревожный вход  Тревожный выход  Слот для карты памяти  Внешние регулировки  День/Ночь  Автоматическая регулировка усиления Баланс белого  Режим накопления  Васпирение динамического диапазона  Подавление движущихся объектов  Имтеллектуальные детекторы  Имтеллектуальные детекторы  Предзапись / послезапись , сек  Регулировки изображения  Регулировки изображения  Регулировки изображения  Регулировки от стевые потоки (Количество/Разрешение)  Количество/Разрешение)  Безопасность соединения  Варление движущение (Сотокра объектор объектор высть вы дагорые на стерь дагнува на Сотокра объектор	Вилеоколек	
Электронный затвор		
Аудиовыход 1 (разъем Jack 3.5мм) Аудиовыход 1 (разъем Jack 3.5мм) Тревожный выход 1 (Колодка с зажимами)  Слот для карты памяти пісто В карта до 64Гб, Запись в АVI (Подетектору движения, по уровно звука, по тревоге, по расписанию или пропаданию сети, пред/после запись).  Внешние регулировки Zoom, Focus Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер Автоматическая регулировка усиления Автоматическая белого Режим накопления Автоматический Sens-Up x2,x3,x6  Расширение динамического диапазона Подавление шумов 3DNR+2DNR Регулируемый (1-8) Подавление шумов 3DNR+2DNR Регулируемые (1-9) Подавление качества областей кадра Детектор движения Есть, 3 зоны. Маскирование зон Есть, 3 зоны. Маскирование зон Есть, 3 зоны. Маскирование детекторы По расписанию, по детектор усилируемый (1-10). По расписанию, по детектору движения, по уровню звука, по датчику или интеллектуальному детектор отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Предзапись / послезапись , сек 5 / 10 Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку , поворот, зеркалирование, Согтібот тома (90/270). Антитуман, увеличение контраста Антитуман (Anti Fog) Сеть Скорость передачи, к/с 30 к/с при всех размерах кадра Сетевые потоки (Количество/Разрешение) Безопасность соединения Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, Оох/DSCP		
Аудиовыход         1 (разъем Jack 3.5мм)           Тревожный выход         1 (Колодка с зажимами)           Тревожный выход         1 (Колодка с зажимами)           Слот для карты памяти         microSD карта до 64Гб, Запись в AVI (По детектору движения, по уровию звука, по тревоге, по расписанию или пропаданию сети, пред/после запись).           Внешние регулировки         Zoom, Focus           Функции         Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер           Автоматическая регулировка усиления         AGC, 8x~128x           Балане белого         AWB. MWB от +5 до -5 по R и В каналам           Режим накопления         Автоматический Sens-Up x2,x3,x6           Распирение динамического диапазона         D-WDR / True-WDR Peryлируемый (1-8)           Подавление шумов         3DNR+2DNR Peryлируемый (1-8)           Изменение качества областей кадра         ROI (3 зоны) Основной и Дополнительный потоки           Узменение качества областей кадра         Ecть, 3 зоны.           Маскирование зон         Ecть, 3 зоны.           Интеллектуальные детекторы         Ecть, 3 зоны.           Реакции на событие         Ecть, 3 зоны.           Реакции на событие         Ecть, 3 зоны.           Прорамись / послезапись , сек         5 / 10           Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость конт		
Тревожный вход Тревожный выход Тревожный выход Тревожный выход Тревожный выход Толот для карты памяти Толот для карты пами памяти Толот для карты памяти Толот для карты пами пами пами пами памяти Толот для карты пами пами пами пами пами пами пами пам	•	
Тревожный выход  Слот для карты памяти  Внешние регулировки  День/Ночь Автоматическая регулировка усиления Ваалес белого Даназона Подавление шумов Подавление шумов Изменение жачества областей кадра Детектор движения, по уровню звука, по тревоге, по расписанию или пропаданию сети, пред/после запись).  Автоматическая регулировка усиления Асусиления Адс, 8x~128x Адс, 8x~128x Адгоматическая регулировка усиления Валанс белого Даназона Подавление шумов Подавление шумов Изменение качества областей кадра Детектор движения Винеллектуальные детекторы Реакции на событие  Реакции на событие  Предзапись / послезапись , сек Регулировки изображения Регулировки изображения Стеть Скорость передачи, к/с Стевые потоки (Количество/Разрешение) Везопасность соединения Вимона рам рам рам рам рам рам рам рам рам ра		
техо В карта до 64Г6, Запись в AVI (По детектору движения, по уровню звука, по тревоге, по расписанию или пропаданию сети, пред/после запись).  Внешние регулировки  День/Ночь  Автоматическая регулировка усиления  Баланс белого  Режим накопления  Расширение динамического диапазона  Подавление шумов  Интеллектуальные детекторы  Реакции на событие  Предзапись / послезапись , сек  Предзапись / послезапись , сек  Стеть  Скорость передачи, к/с  Сетевые потоки  (Количество/Разрешение)  Безопасность соединения  Внешние регулировки запись или пропаданию сети, пред/после запись или пропаданию сети, пред/после запись, по детектор движения с иК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер  Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер  Убираемый ИК фильтр, совмещенный с иК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер  Авсиноров ИК фильтр, совмещенный с иК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер  Авсиноров ИК фильтр, совмещенный с иК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер  Авсиноров ИК фильтр, совмещенный с иК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер  Автоматический Sens-Up x2,x3,x6  D-WDR / True-WDR Peryлируемый (1-8)  Мотот Сотврений (1-9)  Подавление шумов (1-3 зоны) Детектор подмены кадра, Детектор активности регулируемый (1-10)  По расписанию, по детектору движения, по уровно звука, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, Е-МАПL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Буготь подавка на Google Drive, отправка на Dropbox.  В убмость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку, поворот, зеркалирование, Сотгібот томе (90/270).  Антитуман, увеличение контраста  Сеть  Скорость передачи, к/с  Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP		
Внешние регулировки         Zoom, Focus           Функции         Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер           Автоматическая регулировка усиления         AGC, 8х~128х           Баланс белого         AWB. MWB от +5 до -5 по R и В каналам           Режим накопления         Автоматический Sens-Up x2,x3,x6           Расширение динамического диапазона         D-WDR / True-WDR Peryлируемый (1-8)           Подавление шумов         3DNR+2DNR Perулируемые (1-9)           Изменение качества областей кадра         ROI (3 зоны) Основной и Дополнительный потоки           Детектор движения         Есть, 3 зоны.           Маскирование зон         Есть, 3 зоны.           Реакции на событие         Ргічасу зоны (3 зоны), Детектор подмены кадра, Детектор активности регулируемый (1-10).           По расписанию, по детекторуу движения, по уровню звука, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, Е-МАП., SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реге, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.           Предзапись / послезапись , сек         5 / 10           Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку , поворот, зеркалирование, Согтіdот mode (90/270).           Антитуман, увеличение контраста         Атитуман (Anti Fog)           Сеть         Зп / 1920х1080,1280х720,640х480           Безопасность соединения         Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP <td></td> <td>microSD карта до 64Гб, Запись в AVI (По детектору движения, по уровню звука, по тревоге, по расписанию или пропаданию сети, пред/после</td>		microSD карта до 64Гб, Запись в AVI (По детектору движения, по уровню звука, по тревоге, по расписанию или пропаданию сети, пред/после
Функции         Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер           Автоматическая регулировка усиления         AGC, 8x~128x           Баланс белого         AWB. MWB от +5 до -5 по R и В каналам           Режим накопления         Автоматический Sens-Up x2,x3,x6           Расширение динамического диапазона         D-WDR / True-WDR Peryлируемый (1-8)           Подавление шумов         3DNR+2DNR Perулируемые (1-9)           Подавление качества областей кадра         Motion Compensation (в режиме True-WDR)           Изменение качества областей кадра         ROI (3 зоны) Основной и Дополнительный потоки           Детектор движения         Есть, 3 зоны.           Маскирование зон         Есть, 3 зоны.           Интеллектуальные детекторы         Ргічасу зоны (3 зоны), Детектор подмены кадра, Детектор активности регулируемый (1-10).           По расписанию, по детектору движения, по уровню звука, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, Е-МАІL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.           Предзапись / послезапись , сек         5 / 10           Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку , поворот, зеркалирование, Сотіdот mode (90/270).         Антитуман (Anti Fog)           Антитуман, увеличение контраста         Сеть           Скорость передачи, к/с         30 к/с при всех размерах кадра           Сеть	D	
День/Ночь Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер  Автоматическая регулировка усиления Баланс белого АWB. MWB от +5 до -5 по R и В каналам Режим накопления Автоматический Sens-Up x2,x3,x6  Расширение динамического диапазона D-WDR / True-WDR Peryлируемый (1-8)  Подавление шумов ЗDNR+2DNR Perулируемые (1-9)  Изменение качества областей кадра Которование зон Интеллектуальные детекторы Реакции на событие Реакции на событие Реакции на событие МАІL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Предзапись / послезапись , сек 5 / 10  Регулировки изображения Регулировки изображения Соттіфог тмосе (90/270).  Антитуман, увеличение контраста Сеть Скорость передачи, к/с З0 к/с при всех размерах кадра (Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, ОоS/DSCP		Zoom, rocus
День/почь Автоматическая регулировка усиления Авс (валанс белого АWB. MWB от +5 до -5 по R и В каналам Режим накопления Автоматический Sens-Up x2,x3,x6  Расширение динамического диапазона Подавление шумов Подавление шумов Подавление движущихся объектов Изменение качества областей кадра Детектор движения Маскирование зон Интеллектуальные детекторы Реакции на событие  Реакции на событие  Предзапись / послезапись , сек Регулировки изображения  Предзапись / послезапись , сек Окорость передачи, к/с Сетевые потоки (Количество/Разрешение) Безопасность соединения  Автоматический Sens-Up x2,x3,x6  Детемтор миж в каналам Автоматический Sens-Up x2,x3,x6  В каналам Автоматический Sens-Up x2,x3,x6  Детемтор Reтулируемый (1-8)  Матический Sens-Up x2,x3,x6  В каналам Автоматический Sens-Up x2,x3,x6  Детемтор Perулируемый (1-8)  Мотон Сотрензатіон (в режиме True-WDR)  ROI (3 зоны) Основной и Дополнительный потоки В ссть, 3 зоны. В ссть, 3 зоны. В сть, 3 зоны. В сть, 3 зоны. В сть, 3 зоны. Основной и Дополнительный потоки (3 зоны), Детектор подмены кадра, Детектор и регулируемый (1-10). По расписанию, по детектору движения, по уровню звука, по датчику или интеллектуальному детектору - отправка га сообщение на FTP, Е-МАIL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox. Предзапись / послезапись , сек  5 / 10  Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку , поворот, зеркалирование, Согтібог томе (90/270). Антитуман, увеличение контраста  Сеть Скорость передачи, к/с Остевые потоки (Количество/Разрешение)  Безопасность соединения	<b>Ф</b> ункции	VSvmcovyž HV davy m
усиления         AGC, 8X~128x           Баланс белого         AWB. MWB от +5 до -5 по R и B каналам           Режим накопления         Автоматический Sens-Up x2,x3,x6           Расширение динамического диапазона         D-WDR / True-WDR Peryлируемый (1-8)           Подавление шумов         3DNR+2DNR Peryлируемые (1-9)           Изменение качества областей кадра         Motion Compensation (в режиме True-WDR)           Изменение качества областей кадра         ROI (3 зоны) Основной и Дополнительный потоки           Детектор движения         Есть, 3 зоны.           Маскирование зон         Есть, 3 зоны.           Интеллектуальные детекторы         Ргічасу зоны (3 зоны), Детектор подмены кадра, Детектор активности регулируемый (1-10).           По расписанию, по детектору движения, по уровню звука, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, Е-МАІL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.           Предзапись / послезапись , сек         5 / 10           Регулировки изображения         Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку, поворот, зеркалирование, Согтіdor mode (90/270).           Антитуман, увеличение контраста         Антитуман (Anti Fog)           Сеть         Согь Скорость передачи, к/с         30 к/с при всех размерах кадра           Сетевые потоки (Количество/Разрешение)         Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Режим накопления Расширение динамического диапазона Подавление шумов Подавление шумов Подавление движущихся объектов Изменение качества областей кадра Детектор движения Маскирование зон Интеллектуальные детекторы Реакции на событие Реакции на событие Предзапись / послезапись , сек Регулировки изображения Регулировки изображения Отрудов до к/с при всех размерах кадра Стеть Скорость передачи, к/с Стетьые потоки (Количество/Разрешение) Варки драгом дрижения Отрудов дрижения (1-8) Воголем (1-10) По расписанию, по детектор подмены кадра, Детектор активности регулируемый (1-10). По расписанию, по детектору движения, по уровню звука, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, Е-МАІL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Предзапись / послезапись , сек  5 / 10 Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку , поворот, зеркалирование, Соггібог mode (90/270). Антитуман, увеличение контраста Сеть Скорость передачи, к/с Стетевые потоки (Количество/Разрешение) Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP	1 2 1	AGC, 8x~128x
Расширение динамического диапазона  Подавление шумов  Подавление шумов  Подавление движущихся объектов Изменение качества областей кадра Детектор движения  Маскирование зон  Интеллектуальные детекторы  Реакции на событие  Реакции на событие  Предзапись / послезапись , сек Регулировки изображения  Остъ Зоны.  В резопасность соединение  Резопасность соединения  Резопасность соединения  Резулировки изображение  Везопасность соединения  Резулировки изображение  Везопасность соединения  О-WDR / True-WDR Регулируемый (1-9)  Мотоп Сотреулируемый (1-9)  Мотоп Сотревнатов (в режиме Тгие-WDR)  Кото Сотровной и Дополнительный потоки (Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP	Баланс белого	AWB. MWB от +5 до -5 по R и B каналам
Диапазона   D-WDR / True-WDR Регулируемый (1-8)	Режим накопления	Автоматический Sens-Up x2,x3,x6
Подавление движущихся объектов         Motion Compensation (в режиме True-WDR)           Изменение качества областей кадра         ROI (З зоны) Основной и Дополнительный потоки           Детектор движения         Есть, З зоны.           Маскирование зон         Есть, З зоны.           Интеллектуальные детекторы         Privacy зоны (З зоны), Детектор подмены кадра, Детектор активности регулируемый (1-10).           По расписанию, по детектору движения, по уровню звука, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, Е-МАІL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.           Предзапись / послезапись , сек         5 / 10           Регулировки изображения         Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку , поворот, зеркалирование, Соггіdог mode (90/270).           Антитуман, увеличение контраста         Антитуман (Anti Fog)           Сеть         Зо к/с при всех размерах кадра           Сетевые потоки (Количество/Разрешение)         Зп / 1920х1080,1280х720,640х480           Безопасность соединения         Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP	_	D-WDR / True-WDR Регулируемый (1-8)
Подавление движущихся объектов         Motion Compensation (в режиме True-WDR)           Изменение качества областей кадра         ROI (З зоны) Основной и Дополнительный потоки           Детектор движения         Есть, З зоны.           Маскирование зон         Есть, З зоны.           Интеллектуальные детекторы         Privacy зоны (З зоны), Детектор подмены кадра, Детектор активности регулируемый (1-10).           По расписанию, по детектору движения, по уровню звука, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, Е-МАІL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.           Предзапись / послезапись , сек         5 / 10           Регулировки изображения         Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку , поворот, зеркалирование, Соггіdог mode (90/270).           Антитуман, увеличение контраста         Антитуман (Anti Fog)           Сеть         Зо к/с при всех размерах кадра           Сетевые потоки (Количество/Разрешение)         Зп / 1920х1080,1280х720,640х480           Безопасность соединения         Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP	Подавление шумов	3DNR+2DNR Регулируемые (1-9)
Изменение качества областей кадра         ROI (З зоны) Основной и Дополнительный потоки           Детектор движения         Есть, З зоны.           Маскирование зон         Есть, З зоны.           Интеллектуальные детекторы         Privacy зоны (З зоны), Детектор подмены кадра, Детектор активности регулируемый (1-10).           Реакции на событие         По расписанию, по детектору движения, по уровню звука, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, Е-МАІL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.           Предзапись / послезапись , сек         5 / 10           Регулировки изображения         Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку , поворот, зеркалирование, Соггіdог mode (90/270).           Антитуман, увеличение контраста         Антитуман (Anti Fog)           Сеть         Зо к/с при всех размерах кадра           Сетевые потоки (Количество/Разрешение)         Зп / 1920х1080,1280х720,640х480           Безопасность соединения         Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP		
Детектор движения         Есть, 3 зоны.           Маскирование зон         Есть, 3 зоны.           Интеллектуальные детекторы         Ргіvасу зоны (3 зоны), Детектор подмены кадра, Детектор активности регулируемый (1-10).           Реакции на событие         По расписанию, по детектору движения, по уровню звука, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, Е-МАІL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.           Предзапись / послезапись , сек         5 / 10           Регулировки изображения         Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку , поворот, зеркалирование, Соггіdor mode (90/270).           Антитуман, увеличение контраста         Антитуман (Anti Fog)           Сеть         Зо к/с при всех размерах кадра           Сетевые потоки (Количество/Разрешение)         Зп / 1920х1080,1280х720,640х480           Безопасность соединения         Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP		
Интеллектуальные детекторы         Ргіvасу зоны (3 зоны), Детектор подмены кадра, Детектор активности регулируемый (1-10).           Реакции на событие         По расписанию, по детектору движения, по уровню звука, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, Е-МАІL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.           Предзапись / послезапись , сек         5 / 10           Регулировки изображения         Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку , поворот, зеркалирование, Соггіdor mode (90/270).           Антитуман, увеличение контраста         Антитуман (Anti Fog)           Сеть         Зо к/с при всех размерах кадра           Сетевые потоки (Количество/Разрешение)         Зп / 1920х1080,1280х720,640х480           Безопасность соединения         Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP		
Интеллектуальные детекторы         Ргіvасу зоны (3 зоны), Детектор подмены кадра, Детектор активности регулируемый (1-10).           Реакции на событие         По расписанию, по детектору движения, по уровню звука, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, Е-МАІL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.           Предзапись / послезапись , сек         5 / 10           Регулировки изображения         Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку , поворот, зеркалирование, Соггіdor mode (90/270).           Антитуман, увеличение контраста         Антитуман (Anti Fog)           Сеть         Зо к/с при всех размерах кадра           Сетевые потоки (Количество/Разрешение)         Зп / 1920х1080,1280х720,640х480           Безопасность соединения         Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP	Маскирование зон	Есть, 3 зоны.
реакции на событие  Реакции на событие  Детектору - отправляется сообщение на FTP, E-МАІL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Предзапись / послезапись , сек  Дегулировки изображения  Регулировки изображения  Детектору - отправляется сообщение на FTP, E-МАІL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Детектору - отправляется сообщение на FTP, E-МАІL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Детектору - отправляется сообщение на FTP, E-МАІL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Детектору - отправляется сообщение на FTP, E-МАІL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Детектору - отправляется сообщение на FTP, E-МАІL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Детектору - отправляется сообщение на FTP, E-МАІL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Google Drive, отправка на Google Drive, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Детектору - отправляется сообщение на FTP, E-МАІВ, и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Детектору - отправляется сообщение на FTP, E-МАІВ, и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Детектору - отправляется сообщение на FTP, E-МАІВ, и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Детектору - отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Детектору - отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Детектору - отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Детектору - отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Детектору - отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Детектору - отправка на Google Drive, отправка на Dropbox.  Детектору - отправка на Google		Privacy зоны (3 зоны), Детектор подмены кадра,
Предзапись / послезапись , сек         5 / 10           Регулировки изображения         Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку , поворот, зеркалирование, Соггіdor mode (90/270).           Антитуман, увеличение контраста         Антитуман (Anti Fog)           Сеть         Скорость передачи, к/с         30 к/с при всех размерах кадра           Сетевые потоки (Количество/Разрешение)         3π / 1920х1080,1280х720,640х480           Безопасность соединения         Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP	Реакции на событие	уровню звука, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле, отправка на Google Drive, отправка на
Регулировки изображения  — Регулировка изображе	Предзапись / послезапись сек	
Регулировки изображения резкость, выдержку, поворот, зеркалирование, Соггіdor mode (90/270).  Антитуман, увеличение контраста Антитуман (Anti Fog)  Сеть  Скорость передачи, к/с 30 к/с при всех размерах кадра  Сетевые потоки (Количество/Разрешение)  Безопасность соединения  Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP	Tropounies, nomeniumes, our	
Сеть         30 к/с при всех размерах кадра           Скорость передачи, к/с         30 к/с при всех размерах кадра           Сетевые потоки (Количество/Разрешение)         3п / 1920х1080,1280х720,640х480           Безопасность соединения         Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP	Регулировки изображения	резкость, выдержку, поворот, зеркалирование,
Скорость передачи, к/с         30 к/с при всех размерах кадра           Сетевые потоки (Количество/Разрешение)         3п / 1920х1080,1280х720,640х480           Безопасность соединения         Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP	Антитуман, увеличение контраста	Антитуман (Anti Fog)
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)         3п / 1920х1080,1280х720,640х480           Безопасность соединения         Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP	Сеть	
(Количество/Разрешение)         3п / 1920х1080,1280х /20,640х480           Безопасность соединения         Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP		30 к/с при всех размерах кадра
(Количество/Разрешение)   Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP   QoS/DSCP		3п / 1920v1080 1280v720 640v480
Deзопасность соединения  QoS/DSCP	(Количество/Разрешение)	
	Безопасность соединения	
	Канал передачи данных	

	- 3 -
Протоколы	Access list, Bonjour, DHCP, DDNS, FTP, NTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IEEE 802.1X, Multicast NTP PPPoE, QoS/DSCP, RTSP, SAMBA, SMTP, UPnP Forwarding. ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, РТZ	
Фокусное расстояние, мм	2.8-12
Крепление объектива	Встроенное
F число	F1.4
Углы обзора	Горизонталь 100°~30°, Вертикаль 50°~19°
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.46
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 5.5BT
Тип РоЕ, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 7BT
Класс защиты, ІРхх	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	-40°C ~ +45°C
Вес, г	1000
Размеры, мм	76,7мм (D) х 125,5мм (H)

## 3. Назначение элементов



- 1. AUDIO IN
- 2. AUDIO OUT
- 3. Разъем RJ-45 ETHERNET
- 4. Разъем питания 12В пост

- Видео выход
   Сброс в заводские установки
   Контактная колодка ввода/вывода