## 4. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации 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 видеокамеры (ошибка в схеме соединения),
- механические повреждения.

Дата выпуска	Дата продажи
МП	МП
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «СОУЭ «Тромбон» Россия, г. Москва.	
www.cctvonyx.ru	



## ПАСПОРТ

# Уличная HD видеокамера с ИК-подсветкой (3.6 мм)

Comonyx CO-SH01-014v2



#### 1.Назначение.

Видеокамера CO-SH01-014v2 предназначена для круглосуточного уличного видеонаблюдения.

# 2.Технические характеристики.

Тип матрицы 1/4" CMOS Galaxycore GC1034 Процессор Fullnan FH8532E V20E HD стандарт AHD-M, CVI, TVI Размеры кадра (Pixel) 1280x720 Режим работы АНО-М, CVI, TVI (1280x720 при 25x/c) / CVBS (960x576 при 25x/c) Минимальная освещенность, Люкс 0,8 Люкс (Color), 0,01 Люкс (B/W) Электронный затвор АЕS 1/25~1/50000 ИК-подсветка, м 20 ИК-подсветка, м 20 Отношение сигнал/шум, Дб 52 Видеовыход 1.0 В, 75 Ом, композитный ОSD через COAX управление Функции Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором) / Сенсор / ЧБ / Цвет Компенсация фоновой засветки ВLC регулируемый (от 1 до 8) АВТОМатическая регулировка усиления Расширение динамического диапазона Баланс белого АWB, MWB (от 1 до 15) Яркость, Резкость, Контрастность, Цветность, Зеркалирование  Объектив Фокусное расстояние,мм f=3,6 мм Крепление объектива М12 Угол обзора Горизонталь 48°, Вертикаль 37° Общие параметры Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт Потребляемая мощность воздуха, % Материал корпуса Пластик Пастик Па	Камера	CO-SH01-014v2
НО стандарт Размеры кадра (Pixel) Режим работы Олектронный затвор Олектронный олектроний Олектрони Олектроний Олектрони Олектроний Олиби Олектроний Олектрони	Тип матрицы	1/4" CMOS Galaxycore GC1034
Размеры кадра (Pixel)         1280x720           Режим работы         AHD-M, CVI, TVI ( 1280x720 при 25к/c) / CVBS (960x576 при 25к/c)           Минимальная освещенность, Люкс Электронный затвор         AES 1/25~1/50000           ИК-подсветка, м         20           Отношение сигнал/шум, Дб         52           Видеовыход Экранное меню (OSD)         0SD через COAX управление           Функции         Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором) / Сенсор / ЧБ / Цвет           Компенсация фоновой засветки         ABC регулируемый (от 1 до 8)           Автоматическая регулировка усиления         AGC регулируемый (от 1 до 8)           Расширение динамического диапазона         D-WDR Нерегулируемый (оп/off)           Баланс белого         AWB, МWB (от 1 до 16 по Red/Blue)           Подавление шумов         DNR (от 1 до 15)           Регулировки изображения         Баленость, Резкость, Контрастность, Цветность, Зеркалирование           Объектив         М12           Угол обзора         Горизонталь 48°, Вертикаль 37°           Общие параметры         DC 12B, 2,88BT           Потребляемая мощность, Вт         DC 12B, 2,88BT           Потребляемая мощность, Вт         DC 12B, 2,88BT           Потребляемая мощность, Вт         DC 12B, 2,80B           Пластик         Класс защиты           Вес, г <td>Процессор</td> <td>Fullhan FH8532E V20E</td>	Процессор	Fullhan FH8532E V20E
Режим работы         AHD-M, CVI, TVI ( 1280x720 при 25к/c) CVBS (960x576 при 25к/c)           Минимальная освещенность, Люкс         0,8 Люкс (Color), 0,01 Люкс (B/W)           Электронный затвор         AES 1/25~1/50000           ИК-подсветка, м         20           Отношение сигнал/шум, Дб         52           Видеовыход         1.0 В, 75 Ом, композитный           Экранное меню (OSD)         OSD через COAX управление           Функции         Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором) / Сенсор / ЧБ / Цвет           Компенсация фоновой засветки         ВLC регулируемый (от 1 до 8)           Автоматическая регулировка усиления         AGC регулируемый (от 1 до 8)           Расширение динамического диапазона         D-WDR Нерегулируемый (оп/off)           Баланс белого         AWB, МWB (от 1 до 16 по Red/Blue)           Подавление шумов         DNR (от 1 до 15)           Регулировки изображения         Яркость, Резкость, Контрастность, Цветность, Зеркалирование           Фокусное расстояние,мм         f=3,6 мм           Крепление объектива         M12           Угол обзора         Горизонталь 48°, Вертикаль 37°           Общие параметры         DC 12B, 2,88BT           Потребляемая мощность, Вт         DC 12B, 2,88BT           Потребляемый ток, макс/мин, А         0,24 / 0,08           Д	НО стандарт	AHD-M, CVI, TVI
№ Иинимальная освещенность, Люкс         25к/с) / CVBS (960x576 при 25к/с)           Электронный затвор         AES 1/25~1/50000           ИК-подсветка, м         20           Отношение сигнал/шум, Дб         52           Видеовыход         1.0 В, 75 Ом, композитный           Экранное меню (OSD)         OSD через COAX управление           Компенсация фоновой засветки         Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором) / Сенсор / ЧБ / Цвет           Компенсация фоновой засветки         BLC регулируемый (от 1 до 8)           Автоматическая регулировка усиления         AGC регулируемый (от 1 до 8)           Расширение динамического диапазона         D-WDR Нерегулируемый (on/off)           Баланс белого         AWB, МWB (от 1 до 16 по Red/Blue)           Подавление шумов         DNR (от 1 до 15)           Регулировки изображения         Яркость, Резкость, Контрастность, Цветность, Зеркалирование           Объектив         М12           Угол обзора         Горизонталь 48°, Вертикаль 37°           Обще параметры         DC 12B, 2,88BT           Потребляемая мощность, Вт         DC 12B, 2,88BT           Потребляемая мощность, Вт         DC 12B, 2,88BT           Потребляемый ток, макс/мин, А         0,24 / 0,08           Диапазон влажности воздуха, %         0% ~ 95%           Матери	Размеры кадра (Pixel)	1280x720
Электронный затвор         AES 1/25~1/50000           ИК-подсветка, м         20           Отношение сигнал/шум, Дб         52           Видеовыход         1.0 В, 75 Ом, композитный           Экранное меню (OSD)         OSD через COAX управление           Функции         Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором) / Сенсор / ЧБ / Цвет           Компенсация фоновой засветки         BLC регулируемый (от 1 до 8)           Автоматическая регулировка усиления         AGC регулируемый (от 1 до 8)           Расширение динамического диапазона         D-WDR Нерегулируемый (on/off)           Баланс белого         AWB, МWB (от 1 до 16 по Red/Blue)           Подавление шумов         DNR (от 1 до 15)           Регулировки изображения         Яркость, Резкость, Контрастность, Цветность, Зеркалирование           Объектив         М12           Угол обзора         Горизонталь 48°, Вертикаль 37°           Обще параметры         Паряжение питания, В, Потребляемый ток, макс/мин, А         О,24 / 0,08           Напряжение питания, В, Потребляемый ток, макс/мин, А         О,24 / 0,08           Диапазон влажности воздуха, %         О% ~ 95%           Материал корпуса         Пластик           Класс защиты         IP66           Вес, г         230	Режим работы	
ИК-подсветка, м         20           Отношение сигнал/шум, Дб         52           Видеовыход         1.0 В, 75 Ом, композитный           Экранное меню (OSD)         OSD через COAX управление           Функции         Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором) / Сенсор / ЧБ / Цвет           Компенсация фоновой засветки         BLC регулируемый (от 1 до 8)           Автоматическая регулировка усиления         AGC регулируемый (от 1 до 8)           Расширение динамического диапазона         D-WDR Нерегулируемый (оп/off)           Баланс белого         AWB, MWB (от 1 до 16 по Red/Blue)           Подавление шумов         DNR (от 1 до 15)           Регулировки изображения         Букость, Резкость, Контрастность, Цветность, Зеркалирование           Объектив         М12           Угол обзора         Горизонталь 48°, Вертикаль 37°           Обще параметры         DC 12B, 2,88BT           Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт         DC 12B, 2,88BT           Потребляемый ток, макс/мин, А         0,24 / 0,08           Диапазон рабочих температур, °C         40°C~ +50°C           Диапазон влажности воздуха, %         Пластик           Класс защиты         IP66           Вес, г         230	Минимальная освещенность, Люкс	0,8 Люкс (Color), 0,01 Люкс (B/W)
Отношение сигнал/шум, Дб         52           Видеовыход         1.0 В, 75 Ом, композитный           Экранное меню (OSD)         OSD через COAX управление           Режим День/Ночь         Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором) / Сенсор / ЧБ / Цвет           Компенсация фоновой засветки         BLC регулируемый (от 1 до 8)           Автоматическая регулировка усиления         AGC регулируемый (от 1 до 8)           Расширение динамического диапазона         D-WDR Нерегулируемый (оп/off)           Баланс белого         AWB, MWB (от 1 до 16 по Red/Blue)           Подавление шумов         DNR (от 1 до 15)           Регулировки изображения         Яркость, Резкость, Контрастность, Цветность, Зеркалирование           Фокусное расстояние,мм         f=3,6 мм           Крепление объектива         М12           Угол обзора         Горизонталь 48°, Вертикаль 37°           Общие параметры         DC 12B, 2,88BT           Напряжение питания, В, Потребляемый ток, макс/мин, А         0,24 / 0,08           Диапазон рабочих температур, °C         -40°C ~ +50°C           Диапазон влажности воздуха, %         0% ~ 95%           Материал корпуса         Пластик           Класс защиты         IP66           Вес, г         230	Электронный затвор	AES 1/25~1/50000
Видеовыход         1.0 В, 75 Ом, композитный           Экранное меню (OSD)         ОSD через СОАХ управление           Функции         Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором) / Сенсор / ЧБ / Цвет           Компенсация фоновой засветки         ВLС регулируемый (от 1 до 8)           Автоматическая регулировка усиления         АGC регулируемый (от 1 до 8)           Расширение динамического диапазона         D-WDR Нерегулируемый (оп/off)           Баланс белого         AWB, МWB (от 1 до 16 по Red/Blue)           Подавление шумов         DNR (от 1 до 15)           Регулировки изображения         Яркость, Резкость, Контрастность, Цветность, Зеркалирование           Объектив         М12           Угол обзора         Горизонталь 48°, Вертикаль 37°           Общие параметры         Потребляемая мощность, Вт           Потребляемый ток, макс/мин, А         0,24 / 0,08           Диапазон рабочих температур, °C         -40°C~ +50°C           Диапазон влажности воздуха, %         Пластик           Класс защиты         IP66           Вес, г         230	ИК-подсветка, м	20
Функции         ОSD через COAX управление           Режим День/Ночь         Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором) / Сенсор / ЧБ / Цвет           Компенсация фоновой засветки         ВLC регулируемый (от 1 до 8)           Автоматическая регулировка усиления         АGC регулируемый (от 1 до 8)           Расширение динамического диапазона         D-WDR Нерегулируемый (оп/off)           Баланс белого         AWB, MWB (от 1 до 16 по Red/Blue)           Подавление шумов         DNR (от 1 до 15)           Регулировки изображения         Яркость, Резкость, Контрастность, Цветность, Зеркалирование           Фокусное расстояние,мм         f=3,6 мм           Крепление объектива         М12           Угол обзора         Горизонталь 48°, Вертикаль 37°           Обще параметры         DC 12B, 2,88Вт           Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт         DC 12B, 2,88Вт           Потребляемый ток, макс/мин, А         0,24 / 0,08           Диапазон рабочих температур, °C         -40°C~ +50°C           Диапазон влажности воздуха, %         0% ~ 95%           Материал корпуса         Пластик           Класс защиты         IP66           Вес, г         230	Отношение сигнал/шум, Дб	52
Функции         Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором) / Сенсор / ЧБ / Цвет           Компенсация фоновой засветки         BLC регулируемый (от 1 до 8)           Автоматическая регулировка усиления         AGC регулируемый (от 1 до 8)           Расширение динамического диапазона         D-WDR Нерегулируемый (оп/off)           Баланс белого         AWB, MWB (от 1 до 16 по Red/Blue)           Подавление шумов         DNR (от 1 до 15)           Регулировки изображения         Яркость, Резкость, Контрастность, Цветность, Зеркалирование           Фокусное расстояние,мм         f=3,6 мм           Крепление объектива         M12           Угол обзора         Горизонталь 48°, Вертикаль 37°           Обще параметры         DC 12B, 2,88Bт           Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт         DC 12B, 2,88Bт           Потребляемый ток, макс/мин, А         0,24 / 0,08           Диапазон рабочих температур, °C         -40°C ~ +50°C           Диапазон влажности воздуха, %         0% ~ 95%           Материал корпуса         Пластик           Класс защиты         IP66           Вес, г         230	Видеовыход	1.0 В, 75 Ом, композитный
Функции         Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором) / Сенсор / ЧБ / Цвет           Компенсация фоновой засветки         BLC регулируемый (от 1 до 8)           Автоматическая регулировка усиления         AGC регулируемый (от 1 до 8)           Расширение динамического диапазона         D-WDR Нерегулируемый (оп/off)           Баланс белого         AWB, MWB (от 1 до 16 по Red/Blue)           Подавление шумов         DNR (от 1 до 15)           Регулировки изображения         Яркость, Резкость, Контрастность, Цветность, Зеркалирование           Фокусное расстояние,мм         f=3,6 мм           Крепление объектива         M12           Угол обзора         Горизонталь 48°, Вертикаль 37°           Обще параметры         DC 12B, 2,88Bт           Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт         DC 12B, 2,88Bт           Потребляемый ток, макс/мин, А         0,24 / 0,08           Диапазон рабочих температур, °C         -40°C ~ +50°C           Диапазон влажности воздуха, %         0% ~ 95%           Материал корпуса         Пластик           Класс защиты         IP66           Вес, г         230	Экранное меню (OSD)	
Режим День/Ночь         совмещенный с ИК прожектором) / Сенсор / ЧБ / Цвет           Компенсация фоновой засветки         BLC регулируемый (от 1 до 8)           Автоматическая регулировка усиления         AGC регулируемый (от 1 до 8)           Расширение динамического диапазона         D-WDR Нерегулируемый (оп/off)           Баланс белого         AWB, MWB (от 1 до 16 по Red/Blue)           Подавление шумов         DNR (от 1 до 15)           Регулировки изображения         Яркость, Резкость, Контрастность, Цветность, Зеркалирование           Фокусное расстояние,мм         f=3,6 мм           Крепление объектива         M12           Угол обзора         Горизонталь 48°, Вертикаль 37°           Общие параметры         DC 12B, 2,88Bт           Потребляемый ток, макс/мин, А         0,24 / 0,08           Диапазон рабочих температур, °C         -40°C~ +50°C           Диапазон влажности воздуха, %         0% ~ 95%           Материал корпуса         Пластик           Класс защиты         IP66           Вес, г         230	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Компенсация фоновой засветки         BLC регулируемый (от 1 до 8)           Автоматическая регулировка усиления         AGC регулируемый (от 1 до 8)           Расширение динамического диапазона         D-WDR Heperyлируемый (on/off)           Баланс белого         AWB, MWB (от 1 до 16 по Red/Blue)           Подавление шумов         DNR (от 1 до 15)           Регулировки изображения         Яркость, Резкость, Контрастность, Цветность, Зеркалирование           Фокусное расстояние,мм         f=3,6 мм           Крепление объектива         M12           Угол обзора         Горизонталь 48°, Вертикаль 37°           Общие параметры         DC 12B, 2,88BT           Потребляемый ток, макс/мин, А         0,24 / 0,08           Диапазон рабочих температур, °C         -40°C~ +50°C           Диапазон влажности воздуха, %         0% ~ 95%           Материал корпуса         Пластик           Класс защиты         IP66           Bec, г         230	Режим День/Ночь	совмещенный с ИК прожектором) /
усиления       Абс регулируемый (от 1 до 8)         Расширение динамического диапазона       D-WDR Heperyлируемый (on/off)         Баланс белого       AWB, MWB (от 1 до 16 по Red/Blue)         Подавление шумов       DNR (от 1 до 15)         Регулировки изображения       Яркость, Резкость, Контрастность, Цветность, Зеркалирование         Фокусное расстояние,мм       f=3,6 мм         Крепление объектива       M12         Угол обзора       Горизонталь 48°, Вертикаль 37°         Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт       DC 12B, 2,88Вт         Потребляемый ток, макс/мин, А       0,24 / 0,08         Диапазон рабочих температур, °C       -40°C∼ +50°C         Диапазон влажности воздуха, %       0% ~ 95%         Материал корпуса       Пластик         Класс защиты       IP66         Вес, г       230	Компенсация фоновой засветки	
Диапазона  Баланс белого  Подавление шумов  Регулировки изображения  Объектив  Фокусное расстояние,мм  Крепление объектива  Угол обзора  Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт Потребляемый ток, макс/мин, А  Диапазон рабочих температур, °С  Диапазон влажности воздуха, %  Материал корпуса  Класс защиты  В DR (от 1 до 16 по Red/Blue)  Лот 1 до 15 (по Red/Blue)  Пот 2 до 16 по Red/Blue)  Пот 3 до 16 по Red/Blue)  Пот 4 до 15 (по Red/Blue)  Пот 4 до 15 (по Red/Blue)  Пот 5 до 16 по Red/Blue)  Пот 6 до 1 до 16 по Red/Blue)  Пот 6 до 16 по Red/Blue)  Пот 7 до 16 по Red/Blue)  Пот 8 до 16 по Red/Blue)  Пот 16 по R		AGC регулируемый (от 1 до 8)
Подавление шумов         DNR (от 1 до 15)           Регулировки изображения         Яркость, Резкость, Контрастность, Цветность, Зеркалирование           Объектив         (ветность, Зеркалирование)           Фокусное расстояние,мм         (ветность, Зеркалирование)           Крепление объектива         М12           Угол обзора         Горизонталь 48°, Вертикаль 37°           Общие параметры         ОС 12В, 2,88Вт           Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт         DC 12В, 2,88Вт           Потребляемый ток, макс/мин, А         0,24 / 0,08           Диапазон рабочих температур, °C         -40°C~ +50°C           Диапазон влажности воздуха, %         0% ~ 95%           Материал корпуса         Пластик           Класс защиты         IP66           Вес, г         230		D-WDR Нерегулируемый (on/off)
Подавление шумов         DNR (от 1 до 15)           Регулировки изображения         Яркость, Резкость, Контрастность, Цветность, Зеркалирование           Объектив         (ветность, Зеркалирование)           Фокусное расстояние,мм         (га, 6 мм)           Крепление объектива         М12           Угол обзора         Горизонталь 48°, Вертикаль 37°           Общие параметры         Общие параметры           Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт         DC 12В, 2,88Вт           Потребляемый ток, макс/мин, А         0,24 / 0,08           Диапазон рабочих температур, °C         -40°C~ +50°C           Диапазон влажности воздуха, %         0% ~ 95%           Материал корпуса         Пластик           Класс защиты         IP66           Вес, г         230	Баланс белого	AWB, MWB (от 1 до 16 по Red/Blue)
Регулировки изооражения         Цветность, Зеркалирование           Объектив         (тели при при при при при при при при при пр	Подавление шумов	
Объектив         фокусное расстояние,мм         f=3,6 мм           Крепление объектива         M12           Угол обзора         Горизонталь 48°, Вертикаль 37°           Общие параметры           Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт         DC 12B, 2,88BT           Потребляемый ток, макс/мин, А         0,24 / 0,08           Диапазон рабочих температур, °C         -40°C~ +50°C           Диапазон влажности воздуха, %         0% ~ 95%           Материал корпуса         Пластик           Класс защиты         IP66           Вес, г         230	Регулировки изображения	
Крепление объектива         M12           Угол обзора         Горизонталь 48°, Вертикаль 37°           Общие параметры         DC 12B, 2,88Вт           Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт         DC 12B, 2,88Вт           Потребляемый ток, макс/мин, А         0,24 / 0,08           Диапазон рабочих температур, °C         -40°C ~ +50°C           Диапазон влажности воздуха, %         0% ~ 95%           Материал корпуса         Пластик           Класс защиты         IP66           Вес, г         230	Объектив	
Крепление объектива         M12           Угол обзора         Горизонталь 48°, Вертикаль 37°           Общие параметры         DC 12B, 2,88Вт           Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт         DC 12B, 2,88Вт           Потребляемый ток, макс/мин, А         0,24 / 0,08           Диапазон рабочих температур, °C         -40°C ~ +50°C           Диапазон влажности воздуха, %         0% ~ 95%           Материал корпуса         Пластик           Класс защиты         IP66           Вес, г         230	Фокусное расстояние,мм	f=3,6 мм
Общие параметры           Напряжение питания, В,         DC 12B, 2,88Вт           Потребляемая мощность, Вт         DC 12B, 2,88Вт           Потребляемый ток, макс/мин, А         0,24 / 0,08           Диапазон рабочих температур, °C         -40°C∼ +50°C           Диапазон влажности воздуха, %         0% ~ 95%           Материал корпуса         Пластик           Класс защиты         IP66           Вес, г         230		M12
Напряжение питания, В,       DC 12B, 2,88Вт         Потребляемая мощность, Вт       0,24 / 0,08         Диапазон рабочих температур, °C       -40°C∼ +50°C         Диапазон влажности воздуха, %       0% ~ 95%         Материал корпуса       Пластик         Класс защиты       IP66         Вес, г       230	Угол обзора	Горизонталь 48°, Вертикаль 37°
Потребляемая мощность, Вт Потребляемый ток, макс/мин, А Диапазон рабочих температур, °С Диапазон влажности воздуха, % Материал корпуса Класс защиты Вес, г  ВС 128, 2,8681  0,24 / 0,08  -40°C∼ +50°С  0% ~ 95%  Пластик  1P66  230	Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А 0,24 / 0,08 Диапазон рабочих температур, °С -40°С∼ +50°С Диапазон влажности воздуха, % 0% ~ 95% Материал корпуса Пластик Класс защиты IP66 Вес, г 230		DC 12B, 2,88BT
Диапазон рабочих температур, °C       -40°C~ +50°C         Диапазон влажности воздуха, %       0% ~ 95%         Материал корпуса       Пластик         Класс защиты       IP66         Вес, г       230		0.24 / 0.08
Диапазон влажности воздуха, %       0% ~ 95%         Материал корпуса       Пластик         Класс защиты       IP66         Вес, г       230		
Материал корпуса         Пластик           Класс защиты         IP66           Вес, г         230		
Класс защиты IP66 Вес, г 230		
Вес, г 230		
	Размеры, мм	166x60x69mm

- 2

## 3. Подключение

- 1. Подключить видеовход регистратора к BNC разъему камеры.
- 2. Подключить источник питания 12В к разъему 12В.

