

Effio

700 TVL

ИНСТРУКЦИЯ

Видеокамеры для систем
служебного телевидения
серии *Effio*



EW933S-11 Effio



EW315S-11 Effio



EW633S-11 Effio



EW995S-11 Effio

Область применения:

Видеокамеры EW993S-11 Effio, EW999S-11 Effio, EW633S-11 Effio, EW315S-11 Effio предназначены для применения в профессиональных системах видеонаблюдения с повышенными требованиями к разрешению и чувствительности видеокамер.

Описание:

Видеокамеры изготовлены на комплекте - сенсор изображения типоразмера 1/3 дюйма EXview CCDII модели ICX673 и сигнального процессора обработки изображения CXD4127GG Effio-E производства SONY Corp. Особенностью видеокамер серии Effio является максимально возможное разрешение для стандарта PAL, достигнутое за счет увеличения количества пикселей матрицы по горизонтали до 976 и реализации современных алгоритмов обработки сигнала производительным процессором. Видеокамеры моделей EW993S-11 Effio, EW999S-11 Effio, EW633S-11 Effio снабжены объективами с настраиваемым фокусным расстоянием, оптические элементы с просветляющим покрытием.

Конструкция:

Уличные видеокамеры предназначены для наружной установки и эксплуатации в климатических условиях РФ, Беларуси, Казахстана без применения дополнительных гермокожухов и т.п. Для южных регионов, рекомендуется заказывать видеокамеры со светлой покраской корпуса. Кронштейны видеокамер имеют кабельный канал, позволяющий полностью скрыть и защитить соединительный кабель.

Купольная видеокамера EW633S-11 Effio предназначена для установки в помещениях, включая не отапливаемые, с максимальной влажностью не выше 95%. Видеокамера имеет съемный прозрачный купол, в сухих отапливаемых помещениях допускается эксплуатация видеокамеры без купола (для повышения четкости изображения). EW315S-11 Effio предназначена для установки в сухих не пыльных помещениях.

Монтаж:

Уличные видеокамеры установите так, что бы исключить падения на них сосулек, струй стоковых вод, заметания снегом. Наиболее выгодное место установки уличных видеокамер – под козырьками и навесами. Чем больше расстояние от объектива до линии падения дождя и снега, тем меньше будет наблюдаться «вспышек» от ИК подсветки, и соответственно, ложных срабатываний детектора движения.

Разъемы и джойстики управления видеокамеры необходимо спрятать в герметичную коробку или пропустить кабель сквозь стену внутрь помещения. Для соединения с устройством видеорегистрации и питания видеокамеры реко-

мендуется применять кабель UTP и комплекты переходников на витую пару с грозозащитной EW622 для расстояний до 50 метров, EW623 или EW-UTP600 для расстояний до 300 метров и EW633 для расстояний до 800 метров.

Внимание: при монтаже уличных видеокамер, во избежание помех из-за образования токовых петель, повышения защищенности от поражения атмосферным электричеством, исключите контакт корпуса видеокамеры с металлическими конструкциями зданий и других сооружений. Применяйте изолирующие прокладки!

Обслуживание:

В зависимости от условий эксплуатации, регулярно, но не реже одного раза в год, необходимо протирать защитное стекло или купол видеокамеры. Используйте салфетку из мягкой ткани и средство для мойки стекла. Не применяйте органические растворители.

Светодиоды ИК подсветки имеют длительный срок службы. Но, со временем возможно падения яркости подсветки, и возможно потребует замена отдельных светодиодов или модуля подсветки в целом. Комплектующие доступны и будут доступны длительное время, при необходимости можете обратиться в сервис.

Функциональные возможности:

- Настройка режимов видеокамеры меню через экранное меню OSD с помощью джойстика или удаленно по протоколу PELCO-D (порт RS-485 опция)
- Многоязычное меню настроек камеры, включая русский
- Расширенный динамический диапазон D-WDR, отображаются детали как на освещенных, так и затемненных участках
- Стабилизация изображения EIS при механических вибрациях видеокамеры
- Подавление контрового света
- Затемнение источников света HLC для повышения детализации изображения
- Эффективное шумоподавление 2-DNR по двум каналам, яркости и цветности
- Адаптивное воспроизведение цвета ATR
- ИК подсветка с интеллектуальным управлением CDS
- Изменения режима яркости в ночном режиме
- Маскирования части изображения
- Зеркальное отображение
- Детектор движения
- 3D кронштейн уличных камер с кабельным каналом
- Двойное защитное стекло уличных камер

Технические характеристики:

Параметр	EW993S-11 Effio	EW999S-11 Effio	EW633S-11 Effio	EW315S-11 Effio
Модель сенсора изображения	1/3» SONY EXview CCDII сенсор ICX673 12 bit			
Модель ISP	CXD4127GG Effio-E			
Разрешение линий	600 день цветной; 700 ночь ч/б режим			
Пикселей матрицы	PAL:976(H)*582(V)			
Чувствительность	0.001 Lux			
Отношение сигнал/шум	54 dB; 58dB с NR			
Объектив	вариофокальным 1.4 F2.8-10 мм	вариофокальным 1.4 F9.0-22 мм	вариофокальным 1.4 F2.8-10 мм	Нет
Угол обзора градусов	86-27	30-12.5	86-27	Нет
ИК подсветка	42 светодиода D5 мм; CDS	36 светодиодов D8 мм; CDS	20 светодиода D5 мм; CDS	Нет
Дальность подсветки	около 45 метров	около 50 метров	около 15 метров	Нет
Уровень выходного сигнала	1 Vpp. 75 Ом			
Синхронизация	Внутренняя			
Напряжение питания	12 V +/- 10%			DC/AC 12-24V
Потребляемый ток	не более 1000 mA		не более 500 mA	не более 200 mA
Диапазон рабочих температур	-40/+50С	-40/+50С	-10/+50С	
Исполнение	IP66	IP66	IP44	Внутр.
Вес	1250 г	1250 г	460 г	390 г

Установка режимов работы:

Управление фокусным расстоянием и резкостью производится двумя настроечными болтами – ZOOM и FOCUS. Расположение болтов указано на фотографиях. Вход и управление меню осуществляется пятикнопочным джойстиком. В камере EW993S-11 Effio джойстик расположен под крышкой снизу видеокамеры. Крышка отворачивается против часовой стрелки. После настройки не забудьте плотно завернуть крышку. Для доступа к настроечным болтам у купольной видеокамеры EW633S-11 Effio нажмите на кнопку в корпусе видеокамеры и отщелкните купол. У видеокамер EW999S-11 Effio и EW633S-11 Effio джойстик расположен на кабеле, со стороны разъемов. У EW315S-11 Effio управление меню расположено на задней панели.

EW993S-11 Effio

Джойстик меню

Регулировка порога включения ИК подсветки

Разъем для настроечного монитора

Настройка угла обзора и резкости



EW999S-11 Effio; EW633S-11 Effio

Джойстик управления меню видеокмеры



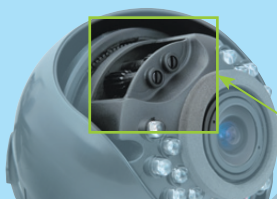
EW999S-11 Effio

Настройка угла обзора резкости



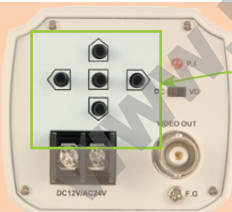
EW633S-11 Effio

Настройка угла обзора резкости



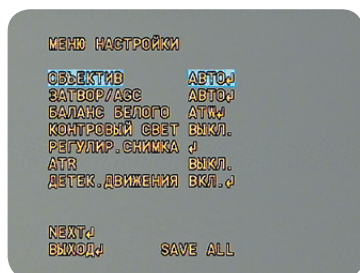
EW315S-11 Effio

Кнопки управления меню видеокмеры



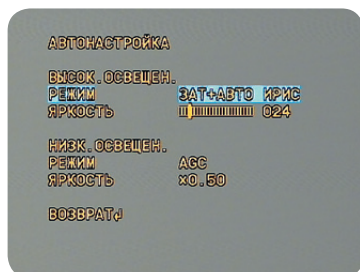
Настройки видеокамеры:

Подключите видеокамеру к монитору и подайте питание. Войдите в меню видеокамеры, нажмите и удерживайте кнопку джойстика до появления меню.



«ЯЗЫК»: переместите курсор ниже и наведите на пункт меню «NEXT», нажмите на центральную кнопку. Откроется вторая страница меню. Выберете пункт «LANGUAGE», перемещая курсор вправо или влево выберите язык. Если Вы читаете эту инструкцию, есть смысл остановиться на «РУССКИЙ». Вернитесь в главное меню.

«ОБЪЕКТИВ»: установка отвечает за режим управления диафрагмой. Для объективов с Автоматической Регулировкой Диафрагмы необходимо выбрать соответствующие для модели объектива способ управления диафрагмой – «VIDEO» или «DC». В моделях видеокамер EW993S-11 Effio, EW999S-11 Effio, EW633S-11 Effio объектив с АРД не применяется, т.к. достаточно глубины регулировки экспозиции кадра электронным затвором. По этому установите режим «РУЧНАЯ» или «АВТО»



«ЗАТВОР»: установка длительности экспозиции кадра. Экспозиция может выставлена на фиксированном значении. Это возможно в следующих случаях:

а) если видеокамера используется в помещении со стабильным освещением и объективом с фиксированной или регулируемой вручную диафрагмой, это позволит наилучшим образом настроить яркость выбранной области изображения, и, что бывает важно, яркость не будет изменяться при изменениях в кадре, как при автоматической регулировке.

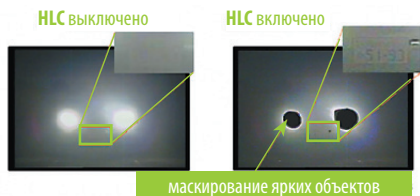
б) Если с видеокамерой EW315S-11 Effio применяется объектив с АРД. В этом режиме количество света на сенсоре изображения регулирует диафрагма объектива, а выдержка электронного затвора автоматически избирается оптимальной.

В моделях видеокамер EW993S-11 Effio, EW999S-11 Effio, EW633S-11 Effio управление диафрагмой не применяется, по этому, необходимо выставить режим «АВТО». В режиме «АВТОНАСТРОЙКА» выставите режим «ЗАТВОР».

Вы можете выставить различные значения автонастройки экспозиции. Для дневного режима установите оптимальную яркость в настройке «ВЫСОК. ОСВЕЩЕНИЕ»,

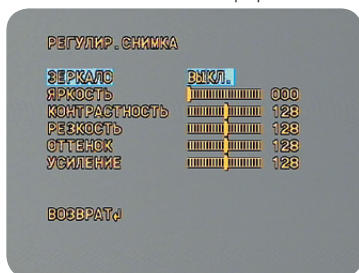
а для ночного в «НИЗК. ОСВЕЩЕН.» выбрать режим – автоматическая регулировка усиления «AGC» и увеличение яркости на требуемое значение, например «x0.50». Данные настройки рекомендуется производить в реальных условиях.

«БАЛАНС БЕЛОГО»: настройка коррекции цветности изображения. Для искусственного освещения Вы можете настроить оттенок цветности вручную, или выбрать один из заложенных профилей баланса белого. Если объект освещается естественным светом и искусственным освещением, выберите режим автоматического баланса белого «ATW»



«КОНТРОВЫЙ СВЕТ»: на практике, не всегда удается установить видеокамеры по направлению света, объект наблюдения оказывается на фоне ярко освещенного фона или даже напротив источника света. При обычной обработке изображения такой объект будет отображаться как темное пятно. В видеокамерах EW993S-11 Effio, EW999S-11 Effio, EW633S-11 Effio, EW315S-11 Effio предусмотрены специальные режимы подавления контрового света. Возможны два способа – стандартный, за счет расширения динамического диапазона и изменения режима обработки общей яркости изображения «BLC» и «HLC» – затемнение, при котором источники света затемняются и исключаются из регулирования экспозиции кадра. Затемнение очень эффективно для считывания номеров автотранспорта, т.к. в темное время суток позволяет затемнить свет фар и исключить их из обработки изображения.

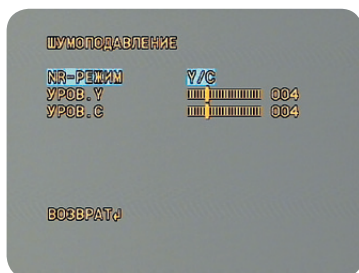
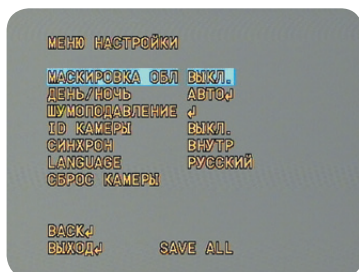
В видеокамерах EW993S-11 Effio, EW999S-11 Effio, EW633S-11 Effio, EW315S-11 Effio предусмотрены специальные режимы подавления контрового света. Возможны два способа – стандартный, за счет расширения динамического диапазона и изменения режима обработки общей яркости изображения «BLC» и «HLC» – затемнение, при котором источники света затемняются и исключаются из регулирования экспозиции кадра. Затемнение очень эффективно для считывания номеров автотранспорта, т.к. в темное время суток позволяет затемнить свет фар и исключить их из обработки изображения.



«РЕГУЛИРОВКА СНИМКА»: регулировка отвечает за основные настройки изображения – яркость, контрастность, резкость, цветность. Изменения данных настроек рекомендуется производить после установки видеокамеры. Увеличение резкости и усиления может потребоваться для компенсации потерь видеосигнала в длинных соединительных кабелях.



«ATR»: функция адаптивного воспроизведения цвета. Активация этой функции существенно увеличивает детализацию на однородных объектах. Имеет дополнительно две настройки – «ОСВЕЩЕННОСТЬ» и «КОНТРАСТНОСТЬ» с тремя и пятью градациями уровней соответственно.



«ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ» позволяет обнаружить в выделенной области наличие движения. Традиционно, эта функция возложена на устройства видеорегистрации, по этому в видеокамере обычно не востребована.

«МАСКИРОВКА ОБЛ.» – функция, позволяющая закрыть выбранные части изображения. Используйте, если необходимо скрыть от наблюдения объекты, наблюдение которых нарушает частную жизнь граждан.

«ДЕНЬ/НОЧЬ»: настройка отвечает за режим работы видеокамеры при разных уровнях освещенности. Используйте режимы «ДЕНЬ», если видеокамера всегда работает в условиях достаточной освещенности, режим «НОЧЬ», если видеокамера работает при недостатке освещения или требуется максимально-возможное раз-

решение 700 линий, режим работы черно/белый, либо режим «АВТО», видеокамера автоматически выберет режим работы в зависимости от уровня освещенности. В режиме «АВТО», в дополнительных настройках устанавливается задержка переключения из дневного в ночной и наоборот режимы работы видеокамеры.

«ШУМОПОДАВЛЕНИЕ»: настройка позволяет произвести тонкую настройку уровней шумоподавления отдельно по каналу яркости и по каналу цветности. Необходимость изменения установок шумоподавления может возникнуть при использовании видеокамеры при отключенной ИК подсветкой при сильном недостатке освещения. В обычных режимах эксплуатации изменение режимов шумоподавления нецелесообразно.

WWW.EWLO.COM

«**ID ВИДЕОКАМЕРЫ**»: функция позволяет присвоить и отображать в кадре индивидуальный номер и имя видеокамеры.

«**СБРОС КАМЕРЫ**»: если Вы не уверены в правильности выполнения настроек, функция позволяет вернуть все настройки в исходные, фабричные значения.

«**SAVE ALL**»: клик на этот пункт меню фиксирует выполненные настройки видеокамеры.

«**ВАСК**»: возврат на предыдущую страницу меню.

«**ВОЗВРАТ**»: возврат в основное меню.

«**ВЫХОД**»: выход из режима настройки видеокамеры.

Комплектация:

Наименование	EW993S-11 Effio	EW999S-11 Effio	EW633S-11 Effio	EW315S-11 Effio
Видеокамера	Есть			
Кабель для подключения настроечного монитора	Есть	Нет	Нет	Нет
Отвертка	Нет	Есть	Есть	Нет
Шестигранный ключ	Есть	Есть	Нет	Нет
Крепежный комплект	Есть			Нет
Инструкция	Есть			
Гарантийный талон	Заполняется и выдается при розничной продаже			
Упаковка	Есть			

Гарантийные обязательства:

Гарантия производителя – 12 месяцев, но не более 24 месяцев от даты изготовления. В течение гарантийного срока производитель обязуется безвозмездно производить ремонт или замену товара в случае возникновения неисправности по причине производственного брака. Производитель не принимает на себя ответственности и не компенсирует затрат на пересылку товара и другие косвенные потери, вызванные неисправностью товара. Гарантийные обязательства производителя не распространяются на механические повреждения, поражение атмосферным электричеством, неисправности вследствие нарушения инструкции по монтажу и эксплуатации, нарушении целостности гарантийных пломб.

Продавец вправе изменять условия гарантии в рамках договора с производителем. Порядок оформления гарантии: розничным покупателям продавец передает заполненный гарантийный талон. В талоне указываются дата продажи, наименование и номер товара, адрес и телефон для обращения. С оптовыми покупателями порядок и условия выполнения гарантийных обязательств отражаются в договоре купли-продажи.

Сделано в России.

ТУ 658460-024-89958566-11; ТУ 658460-025-89958566-11; ТУ 658460-026-89958566-11

WWW.EWLON.COM

Область применения	1
Описание	1
Конструкция	1
Монтаж	1
Обслуживание	2
Функциональные возможности.....	2
Технические характеристики	3
Установка режимов работы	3
Настройки видеочамеры	5
Комплектация	8
Гарантийные обязательства	

WWW.EWLON.COM

ТЕЛ.: +7 (495) 220-6954
E-MAIL: SUPPORT@EWLON.COM
WWW.EWLON.COM

WWW.ОБОРУДОВАНИЕ-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.РФ