

Уважаемый пользователь. Благодарим за выбор нашего продукта. Пожалуйста, прочтите инструкцию перед началом монтажных работ. Желаем приятного пользования.

1. Правила эксплуатации устройства

- Соблюдайте правила техники безопасности
- Используйте источник питания с напряжением постоянного тока 12 В $\pm 10\%$. Выходной ток источника должен быть не меньшим, чем указан в таблице 1 для Вашей модели видеокмеры
 - Не подвергайте камеру механическим перегрузкам во время эксплуатации, хранения или транспортировки (удары, вибрация, механические повреждения)
 - Для ухода за корпусом камеры используйте сухую ветошь. Если загрязнение не удаляется, используйте мягкое моющее средство. Не используйте абразивы и химически активные вещества.
 - Не допускайте ослепление видеокмеры мощным фонарем или лазером - это может привести к выходу из строя или значительно сократить срок службы устройства
 - Не используйте устройство в температурных условиях, отличающихся от указанных в паспорте
 - Не используйте Видеокмеру во влажных, пыльных местах. Не устанавливайте устройство в местах воздействия мощных электромагнитных полей
 - Избегайте установки камеры на металлических и прочих токопроводящих конструкциях, которые могут служить паразитными «земляными петлями» системы видеонаблюдения
 - Не разбирайте устройство. Нарушение гарантийного стикера приведет к потере гарантии на продукт. Не пытайтесь самостоятельно модернизировать или ремонтировать видеокмеру

2. Описание видеокмеры

Форматы видеосигнала CVI-TVI-AHD позволяют передавать потоки видео высокой чёткости, звука и управляющих сигналов по коаксиальному кабелю на расстоянии до 500 м без потерь качества и задержек. В видеокмере установлены современные видеосенсоры CMOS и мощные DSP, современные технологии обработки и кодирования сигнала, что позволяет устранять размытость, мерцания, некорректную цветопередачу.

Видеокмеры оснащены современным видеосенсором с высокой разрешающей способностью (см. таблицу 1), что позволяет выдавать изображение с частотой 25 кадров в секунду. Камеры поддерживают автоматический баланс белого, имеют высокое соотношение сигнал/шум.

При недостаточной освещённости автоматически включается ИК подсветка, при этом срабатывает механизм переключения ИК-фильтра, который обеспечивает корректную цветопередачу в дневное время и отсутствие искажений при работе подсветки. Камеры оснащены светодиодной подсветкой нового поколения с увеличенным сроком службы и лучшим рассеиванием излучаемого света, что позволяет еще более улучшить качество изображения при недостаточной освещенности.

Джойстик активации и управления OSD меню расположен на кабеле видеокмеры (Рис 1). Активация меню (опция) происходит нажатием джойстика. Навигация по меню происходит боковым нажатием джойстика вверх-вниз и влево-вправо (Рис 2).



Рис. 1

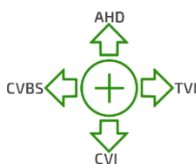
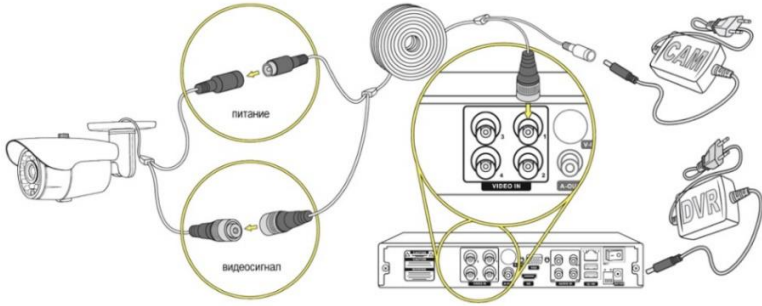


Рис. 2

Выбор формата передачи видеосигнала (CVI/TVI/AHD/CVBS) происходит нажатием джойстика в соответствующую сторону на время около 5 сек. Соответствие сигнала направлению нажатия джойстика для выбора формата приведены на Рис 2.

В некоторых видеокameraх ATIS опционально реализована функция управления настройками OSD меню с видеорегистратора по коаксиальному кабелю – UTC (Up The Coax), что позволяет производить вызов и навигацию по OSD меню видеокamer через регистратор.

3. Подключение видеокамеры



4. Маркировка мультиформатных видеокамер ATIS

AMVD-2MVFIR-30W/2.8-12 Pro

A - Бренд ATIS

M - Мультиформатная видеокамера CVI/TVI/AHD/CVBS

V - Металлический корпус для наружной установки

D - Купольный корпус

2M - Разрешающая способность 2МП (2M - 2МП и т.д.)

VF - Варифокальный объектив

IR - Наличие ИК подсветки

30 - Дальность ИК подсветки (20, 30, 40, 60, 80 метров)

W - Цвет корпуса (W-белый, G-серый)

2.8-12 - Фокусное расстояние (или диапазон) установленного объектива

Pro - Индекс используемых в видеокамере чипсетов

5. Гарантийные обязательства, правила обмена и возврата товаров

Гарантия производителя на работоспособность изделия составляет 1 год со дня продажи. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока. Дата продажи, подпись покупателя и печать продавца, модель и серийный номер изделия должны быть указаны в гарантийном документе.

Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:

- При нарушении правил, изложенных в пункте 1 «Правила эксплуатации устройства»
- При повреждении внешних интерфейсов оборудования
- При наличии следов вскрытия или ремонта изделия вне сервисного центра поставщика
- При повреждениях, вызванных попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей или насекомых
- При эксплуатации с несоответствием параметров питающих устройств
- При воздействия высокого напряжения (молния, статическое электричество, всплески сетевого напряжения и т.п.)
- При форс-мажорных обстоятельствах (пожар, наводнение, землетрясение и др.)

Обмен или возврат товара возможен в течение 14 дней после покупки в соответствии с «Законом о защите прав потребителя». Обмену или возврату подлежит только товар, который не имеет следов использования (царапин, сколов, потёртостей, механических повреждений и т.п.) и полностью укомплектован. Проверка комплектности и отсутствие дефектов в изделии производится при передаче товара продавцом покупателю.

Изделие, серийный номер

Продавец (организация, ФИО)

Подпись покупателя

Дата продажи

Печать продавца

Модель	AMVD-2MIR-20W/2.8 Lite	AMVD-2MIR-10W/3.6 Pro	AMVD-2MIR-20W/2.8 Pro AMVD-2MIR-20W/2.8 Prime	AMVD-2MVFIR-30W/2.8-12 Pro AMVD-2MVFIR-30W/2.8-12 Prime
Сенсор	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Чипсет	Silicon Optonics	Pro- Sony, Aptina, OmniVision Prime- Sony Starvis	Pro- Sony, Aptina, OmniVision Prime- Sony Starvis	Pro- Sony, Aptina, OmniVision Prime- Sony Starvis
Разрешение	1920*1080 (1080P)	1920*1080 (1080P)	1920*1080 (1080P)	1920*1080 (1080P)
Параметры видео сигнала	1080P @ 25 кадр/сек	1080P @ 25 кадр/сек	1080P @ 25 кадр/сек	1080P @ 25 кадр/сек
Оптика (указано на упаковке)	2.8, 3.6, 6, 8 12, 16 мм	2.8, 3.6, 6, 8 12, 16 мм	2.8, 3.6, 6, 8 12, 16 мм	2.8 ± 12 мм
Минимальная освещенность	0,01 Лк/0 Лк (ИК- вкл.)	0,01 Лк/0 Лк (ИК- вкл.)	0,01 Лк/0 Лк (ИК- вкл.)	0,01 Лк/0 Лк (ИК- вкл.)
ИК-подсветка	До 20 метров	До 10 метров	До 20 метров	До 30 метров
Функция «День-Ночь»	Автоматически, ИК-фильтр	Автоматически, ИК-фильтр	Автоматически, ИК-фильтр	Автоматически, ИК-фильтр
Цифровое шумоподавление	2D/3D auto	2D/3D auto	2D/3D auto	2D/3D auto
Электронный затвор	1/25 сек ÷ 1/1000000 сек	1/25 сек ÷ 1/1000000 сек	1/25 сек ÷ 1/1000000 сек	1/25 сек ÷ 1/1000000 сек
Напряжение питания	12В постоянного тока	12В постоянного тока	12В постоянного тока	12В постоянного тока
Ток потребления (максимум)	350 мА	350 мА	350 мА	500 мА
Корпус, степень защиты IP	Пластик, IP54	Металл, IP66	Металл, IP66	Металл, IP66
Температура эксплуатации	-20°С ÷ 50°С	-20°С ÷ 50°С	-20°С ÷ 50°С	-20°С ÷ 50°С
Габаритные размеры	90(В) × 80(Ø) мм	60(В) × 55(Ø) мм	70(В) × 95(Ø) мм	95(В) × 131(Ø) мм

Таблица 1



***Купольные мультиформатные
CVI-TVI- AHD-CVBS видеокамеры с ИК подсветкой
с разрешающей способностью 2МП***

Модели

AMD-2MIR-20W/2.8 Lite

AMVD-2MIR-10W/3.6 Pro

AMVD-2MIR-20W/2.8 Pro

AMVD-2MIR-20W/2.8 Prime

AMVD-2MVFIR-30W/2.8-12 Pro

AMVD-2MVFIR-30W/2.8-12 Prime



Инструкция по эксплуатации видеокамер