

**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 источники питания с напряжением постоянного тока 12 В ±10%. Выходной ток источника должен быть не меньшим, чем указан в таблице 1 для Вашей модели видеокамеры
- 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 видеокамеры 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 видеокамеру 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 видеокамеру

## **2. Описание видеокамеры**

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

Видеокамеры 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 видеокамеры (Рис 1). Активация меню (опция) происходит нажатием джойстика. Навигация по меню происходит боковым нажатием джойстика вверх-вниз и влево-вправо (Рис 2).



Рис. 1

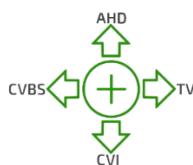
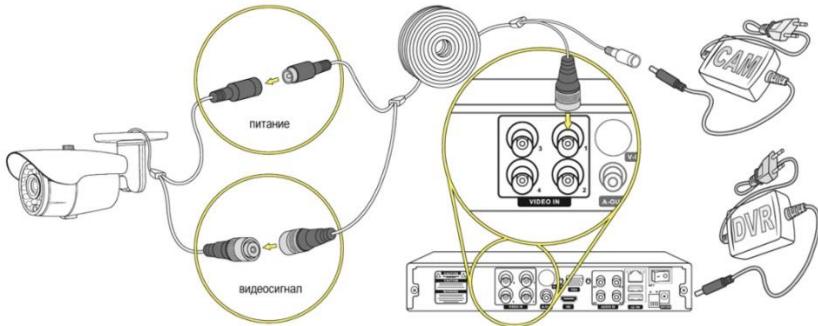


Рис. 2

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 видеокамерах 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 видеокамер через регистратор.

### 3. Подключение видеокамеры



### 4. Маркировка мультиформатных видеокамер ATIS

#### AMW-1MVFIR-40W/2.8-12 Pro

А - Бренд ATIS

М - Мультиформатная видеокамера CVI/TVI/AHD/CVBS

W - Цилиндрический корпус для наружной установки

1М - Разрешающая способность 1МП (2М - 2МП и т.д.)

VF - Вариофокальный объектив

IR - Наличие ИК подсветки

40 - 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 воздействии 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	AMW-1MIR-20W/2.8 Lite	AMW-1MIR-20W/2.8 Pro	AMW-1MVFIR-40W/2.8-12 Pro	AMW-1MVFIR-60W/2.8-12 Pro
Сенсор	1/4"CMOS	1/4"CMOS	1/4"CMOS	1/4"CMOS
Чипсет	Silicon Optronics	Sony, Aptina, OmniVision	Sony, Aptina, OmniVision	Sony, Aptina, OmniVision
Разрешение	1280*720(720P)	1280*720(720P)	1280*720(720P)	1280*720(720P)
Параметры видео сигнала	720P @ 25 кадр/сек	720P @ 25 кадр/сек	720P @ 25 кадр/сек	720P @ 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 ÷ 12 мм 6 ÷ 22 мм	2.8 ÷ 12 мм 6 ÷ 22 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 20 метров	До 40 метров	До 60 метров
Функция «День-Ночь»	2D/3D auto	2D/3D auto	2D/3D auto	2D/3D auto
Цифровое шумоподавление	1/25 сек ÷ 1/100000 сек	1/25 сек ÷ 1/100000 сек	1/25 сек ÷ 1/100000 сек	1/25 сек ÷ 1/100000 сек
Электронный затвор	12В постоянного тока	12В постоянного тока	12В постоянного тока	12В постоянного тока
Напряжение питания	350 мА	350 мА	500 мА	1000 мА
Ток потребления (максимум)	Пластик, IP66	Металл, IP66	Металл, IP66	Металл, IP66
Температура эксплуатации	-20°C ÷ 50°C	-20°C ÷ 50°C	-20°C ÷ 50°C	-20°C ÷ 50°C
Габаритные размеры	160(Ш) x 60(Ø) мм	182(Ш) x 67(Ø) мм	259(Ш) x 90(Ø) мм	263(Ш) x 101(Ø) мм

Таблица 1



*Цилиндрические мультиформатные  
CVI-TVI- AHD-CVBS видеокамеры с ИК подсветкой  
с разрешающей способностью 1МП*

*Модели*

*AMW-1MIR-20W/2.8 Lite*

*AMW-1MIR-20W/2.8 Pro*

*AMW-1MVFIR-40W/2.8-12 Pro*

*AMW-1MVFIR-40W/6-22 Pro*

*AMW-1MVFIR-60W/2.8-12 Pro*

*AMW-1MVFIR-60W/6-22 Pro*



*Инструкция по эксплуатации видеокамер*