

**МС36**  
**УЛИЧНАЯ ВИДЕОКАМЕРА**  
**ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ**  
**С ИК ПОДСВЕТКОЙ**



**Инструкция по эксплуатации**



Версия 1.2

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед использованием продукта.

|  |   |   |
|--|---|---|
|   | <b>ВНИМАНИЕ</b><br><b>РИСК ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УДАРА</b> |  |
| <b>ВНИМАНИЕ:</b>   |   |   |
| Во избежание риска электрического удара не подвергайте устройство воздействию влаги и дождя. Устройство должно эксплуатироваться только в сетях питания, указанных на наклейке производителя.<br>Компания не несет ответственность за повреждения устройства, полученные в результате неправильной эксплуатации. |   |   |

Данные обозначения прямо указывают на необходимость крайне аккуратного обращения с устройством.

Во избежание поражения электрическим током не открывайте устройство, когда оно подключено к сети питания, и не пытайтесь починить неисправное устройство самостоятельно.

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией по эксплуатации и следуйте ее указаниям.

Данное устройство разработано и изготовлено в соответствии с международными требованиями и соглашениями EN55022: 1998+A1: 2000, EN61000-3-2: 2000, EN61000-3-3: 1995, EN50130-4: 1995+A1 :1998. Изделие сертифицировано согласно законам РФ.

Компания не несет ответственность за точность и полноту данной инструкции. Инструкция может быть изменена без предупреждения.



**НАЗНАЧЕНИЕ**

Видеокамера оснащена встроенной ИК подсветкой и предназначена для работы в любое время суток. Видеокамера имеет влагозащищенный корпус, соответствующий международному стандарту, проста в установке и настройке.

**ДОСТОИНСТВА**

1. Матрица 1/3" Color CCD высокого разрешения
2. Вариофокальный объектив f3,8...9,5 мм
3. Высокая чувствительность 0.1 Лк, F2.0, 0 Лк (ИК вкл.)
4. Дальность ИК подсветки до 15 метров
5. Влагозащищенный корпус

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- Видеокамера\*
- Кронштейн \*
- Влагопоглотитель
- Руководство пользователя

**СПЕЦИФИКАЦИЯ\***

| Модель                     | МС36                                   |
|----------------------------|--|
| Матрица                    | 1/3" H.R. Color CCD                    |
| Количество пикселей        | 728(H) x 488(V)                        |
| Разрешение                 | 560 ТВЛ                                |
| Чувствительность           | 0,1 лк (15 IRE) / F2.0; 0 Лк (ИК вкл.) |
| ИК-подсветка               | 12 светодиодов до 15 метров            |
| Сигнал/шум                 | Более 48дБ (АРУ выкл.)                 |
| Электронный затвор         | 1/60 (1/50) до 1/100,000 сек.          |
| Объектив                   | f3.8 мм ~ f9,5 мм                      |
| Угол обзора (по диагонали) | 84.5° ~ 36°                            |
| Баланс белого              | ATW                                    |
| АРУ                        | Авто                                   |
| Диафрагма                  | Электронный затвор                     |
| Стандарт IP                | IP66                                   |
| Выход видео                | 1.0 Vp-p композит, 75 Ом               |
| Температура запуска        | 0°C ~ 40°C                             |
| Рабочая температура        | -10°C ~ 40°C                           |
| Питание (±10%)             | DC12В                                  |
| Энергопотребление (±10%)   | 63,5 мА (ИК выкл.), 170 мА (ИК вкл.)   |
| Габариты (мм)**            | Ø 97× 60(H)                            |

\*Спецификация может быть изменена производителем без предварительного уведомления

\*\* Допустимы отклонения ± 5 мм

## УСТАНОВКА

Шаг 1: Используйте винты, поставляемые в комплекте, для того, чтобы закрепить кронштейн на стене. Предварительно просверлите отверстие в стене для того, чтобы убрать кабель.

Шаг 2: Отсоедините шарнир от кронштейна, повернув его против часовой стрелки. Соедините шарнир с камерой, повернув его по часовой стрелке.

**Примечание:** на обратной части камеры расположены два отверстия для крепления кронштейна. Выберите то, которое соответствует планируемому размещению камеры. Если вы используете верхнее отверстие, сдвиньте козырек камеры в направлении объектива, чтобы облегчить монтаж.

Шаг 3: Подсоедините камеру с шарниром к кронштейну. Настройте угол поворота камеры, отрегулируйте положение козырька, зафиксируйте шарнир кронштейна. Проденьте кабель в отверстие (см. шаг 1) для того, чтобы защитить кабель от повреждения.

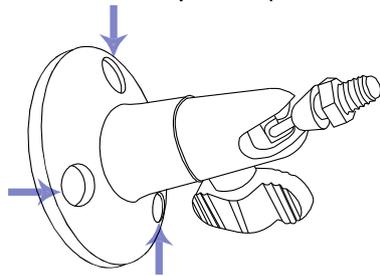


Рис. 1

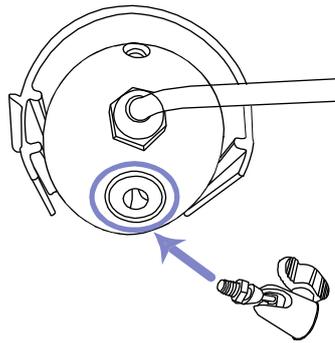


Рис. 2

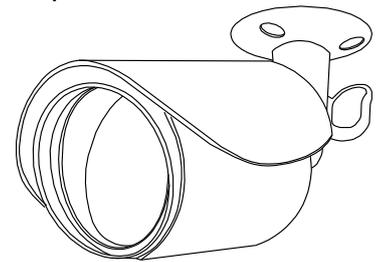


Рис. 3

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Кабель питания:  
Подключите к внешнему источнику питания 12В.
2. Кабель видео:  
Подключите к монитору при помощи коаксиального кабеля 75 Ом.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Пожалуйста, используйте источник питания надлежащего качества, стабилизированный, с напряжением DC12V  $\pm$  10%. Напряжение питания более DC12V может повредить устройство. DC12 В

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для того, чтобы обеспечить дополнительную влагозащищенность видеокамеры, рекомендуется использовать изолирующую ленту для защиты разъемов питания и видео после подключения.

## НАСТРОЙКА ФОКУСА

После монтажа видеокамеры следуйте указаниям по настройке фокуса и резкости. При этом следует учитывать, что угол по вертикали может изменяться на 30 градусов, а угол по горизонтали +/- 15 градусов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** рекомендуемая температура для установки фокуса 0 °С ~40 °С

1. Отверните переднюю крышку видеокамеры и снимите ее.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Передняя крышка должна быть снята для настройки объектива. Выполняйте настройку как можно быстрее для предотвращения попадания влаги в корпус камеры.

2. На объективе расположены два рычажка для настройки угла обзора и фокуса. Настройкой, расположенной около основной платы, установите требуемый угол обзора. Настройкой, расположенной около ИК излучателей, настройте резкость изображения.

**Рекомендации по настройке объектива:**

- При температуре окружающей среды ниже 15° С фокусировку проводите на объект, который находится в 15 метрах от камеры.
- При температуре окружающей среды выше 35° С фокусировку проводите на объект, который находится в 5 метрах от камеры.
- При температуре окружающей среды от 15 до 35° С, фокусировку проводите на

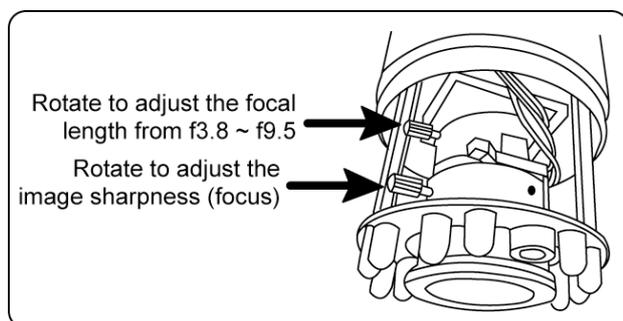
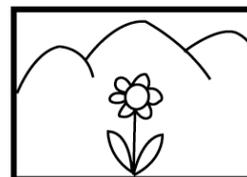
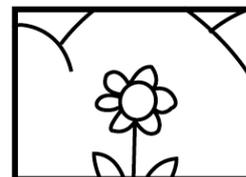


Illustration for vari-focal from f3.8 ~ f9.5

f3.8

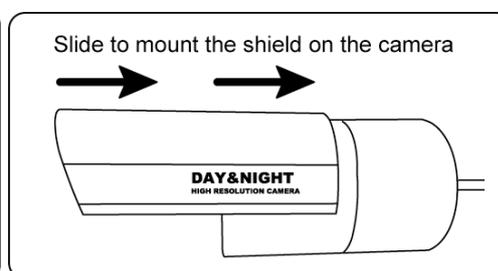
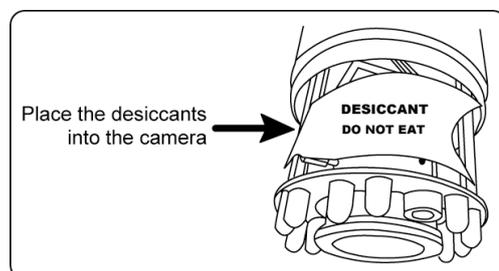


f9.5



наблюдаемый объект.

3. После настройки поместите влагопоглотитель (силикагель) в корпус камеры, как показано на рисунке.



4. Установите переднюю крышку камеры.

**ВНИМАНИЕ:** Передняя крышка камеры должна быть крепко закручена, чтобы предотвратить попадание воды.

По вопросам сервисного обслуживания оборудования AVTech Вы можете обратиться в компанию «Комплексные системы безопасности», официальный дистрибутор оборудования AVTECH или к официальным дилерам в вашем регионе.

«Комплексные системы безопасности»  
194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 10  
Телефон (812) 702- 52- 53 (54)  
E-mail: [support@ksb.su](mailto:support@ksb.su), [support@avtech.su](mailto:support@avtech.su)