

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления персонала, осуществляющего монтаж, наладку и эксплуатацию уличной камеры «Microlight». Этот документ распространяется на все модели видеокамер, приведенные в таблице. Инсталляция видеокамер должна выполняться квалифицированным специалистом в соответствии с данным руководством.

#### Назначение изделия.

Уличная камера «Microlight» служит для обеспечения непрерывного видеонаблюдения в различных погодных условиях в составе охранных систем.

#### Технические характеристики.

| Модель                                                          | Черно-белое изображение              |                |              |                | Цветное изображение |                |              |                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------|----------------|---------------------|----------------|--------------|----------------|
|                                                                 | MLB 420 12DC                         | MLB 420 E 12DC | MLB 600 12DC | MLB 600 E 12DC | MLC 400 12DC        | MLC 400 E 12DC | MLC 500 12DC | MLC 500 E 12DC |
| ПЗС матрица                                                     | 1/3" Sony                            |                |              |                |                     |                |              |                |
| Разрешающая способность, ТВЛ                                    | 420                                  |                | 600          |                | 400                 |                | 500          |                |
| Чувствительность, лк (F2)                                       | 0,01                                 | 0,005          | 0,1          | 0,01           | 0,2                 | 0,06           | 0,2          | 0,1            |
| Отношение сигнал/шум, дБ                                        | >48 (APV выкл.)                      |                |              |                |                     |                |              |                |
| Объектив (фокусное расстояние/угол обзора по горизонтали, мм/°) | Встроенный варифокальный (4-9/65-30) |                |              |                |                     |                |              |                |
| Видеовыход:                                                     | Композитный видеосигнал 1В, 75 Ом    |                |              |                |                     |                |              |                |
| Напряжение питания, В                                           | 12±10%                               |                |              |                |                     |                |              |                |
| Постоянный ток не более, мА                                     | 350                                  |                |              |                |                     |                |              |                |
| Диапазон рабочих температур при непрерывной работе, °С          | -40... +50                           |                |              |                |                     |                |              |                |
| Габариты, мм                                                    | 240x206x72                           |                |              |                |                     |                |              |                |
| Масса, кг                                                       | 0,950                                |                |              |                |                     |                |              |                |
| Степень защиты                                                  | IP66                                 |                |              |                |                     |                |              |                |

#### Комплект поставки.

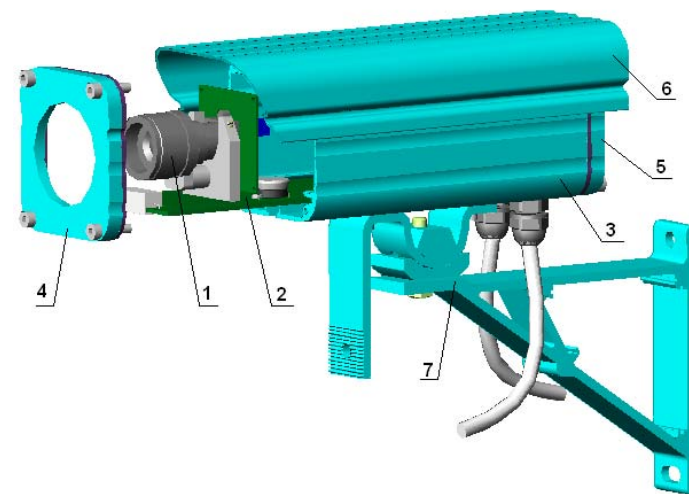
Уличная камера -1 шт., кронштейн- 1 шт., комплект инструментов – 1шт., технический паспорт - 1шт., упаковка - 1шт.

#### Устройство и принцип работы.

Уличная камера «Microlight» состоит из закрепленной на плате гермобокса модульной видеокамеры черно-белого или цветного изображения, в зависимости от модели, гермобокса с солнцезащитным козырьком и кронштейна, позволяющего фиксировать видеокамеру в различных направлениях. На шарнире кронштейна предусмотрено место для крепления инфракрасного прожектора.

Гермобокс уличной камеры, выполненный из алюминиевого сплава, надежно защищает видеокамеру от неблагоприятных внешних воздействий. Обогрев внутреннего пространства позволяет использовать камеру при низких температурах, исключая запотевание и обмерзание стекла.

Уличная камера формирует сигнал на ПЗС матрице в стандарте CCIR, который выводится на



Уличная камера «MICROLIGHT» Общий вид.

1 – модульная камера, 2 - плата гермобокса, 3 – кожух, 4 – передняя крышка, 5 – задняя крышка, 6 – козырек, 7 – кронштейн.

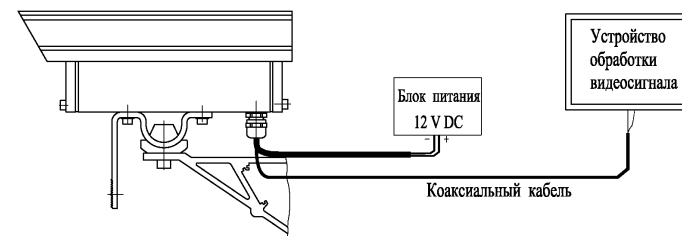
оборудование для обработки видеосигнала. Это может быть монитор, видеоманитофон, видеокоммутатор, видеоквадратор, мультиплексор, видеорегистратор и т.п.

Питание видеокамеры осуществляется от внешнего стабилизированного источника 12В (в комплектацию не входит).

#### Установка и подключение.

Все работы по установке и подключению уличной камеры выполняйте при отключенном питании.

Закрепите на вертикальной поверхности кронштейн при помощи саморезов, соедините гермобокс с шарниром кронштейна винтами (в комплекте гермобокса), используя Г-образный ключ шестигранный размером S=3, ослабьте винт кронштейна при помощи шестигранного ключа размером S=6, направьте камеру на объект наблюдения, надежно зафиксируйте ее, затянув винт. Подключите уличную камеру в соответствии со схемой соединения. **Соблюдайте полярность подключения: (+) питания – красный или коричневый ; (-) питания – черный или синий.**



#### Правила эксплуатации.

Перед установкой изделие следует выдержать при температуре от +15° С не менее часа.

Уличная камера «Microlight» рассчитана на непрерывную продолжительную работу при параметрах, не превышающих предельно допустимые значения. Не рекомендуется отключать питание камеры на длительное время при температуре ниже -20° С.

#### ⬇ **Настройка изображения.**

Для настройки изображения необходимо:

- сдвинуть козырек;
- отвернув винты, снять переднюю крышку;
- выдвинуть плату гермобокса;
- ослабить фиксирующий винт на передней части объектива, задать нужное фокусное расстояние, зафиксировать кольцо объектива;
- ослабить фиксатор задней части объектива, навести резкость и затянуть фиксирующий винт;
- задвинуть плату с видеокамерой в кожух до упора, установить переднюю крышку, затянуть винты крепления;
- выдвинуть солнцезащитный козырек.



**Внимание!** При установке передней крышки затягивайте винты плотно и равномерно. Это обеспечит правильное прилегание уплотнительной резиновой прокладки и герметичность камеры.

#### ⬇ **Правила транспортирования и хранения.**

Товар в упаковке предприятия-изготовителя транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с ГОСТ 12297-84 и правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.

Хранение видеокамеры осуществляется в закрытом помещении при отсутствии агрессивной среды в виде паров кислот или щелочей. Температура окружающего воздуха от -50° до +50° С; верхняя относительная влажность воздуха 80% при температуре +25°С.

#### ⬇ **Гарантийные обязательства**

Изготовитель или поставщик гарантирует соответствие уличной камеры «Microlight» техническим требованиям при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации, приведенных в данном документе. Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня продажи. Действие гарантийных обязательств прекращается в случае несоблюдения потребителем правил установки и подключения, хранения или эксплуатации, нарушения целостности корпуса или самостоятельного ремонта, переделки, модернизации и т.п.

#### ⬇ **Свидетельство о приемке**

Серийный номер \_\_\_\_\_

Уличная камера прошла проверку и признана годной к эксплуатации.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата приемки \_\_\_\_\_

Торговая организация \_\_\_\_\_  
(Место для штампа)

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись покупателя \_\_\_\_\_



**УЛИЧНАЯ КАМЕРА «MICROLIGHT»**  
**Руководство по эксплуатации**