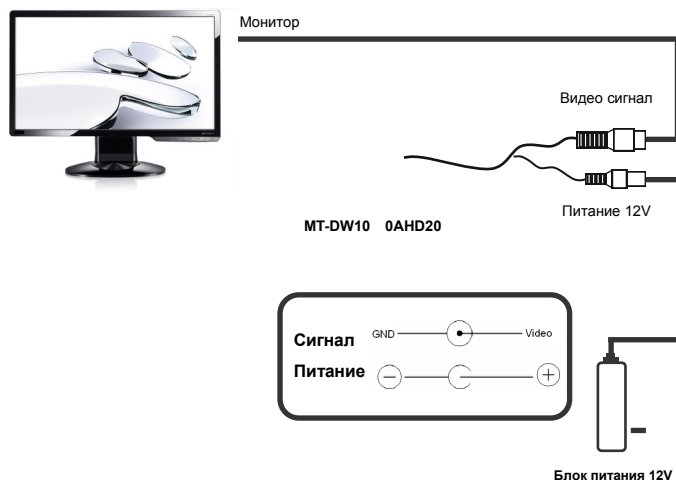




## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

- \* **Матрица**  
1/3" SONY IMX 322 Se or Lo -I a
- \* **Автоматическая регулировка усиления**  
Камера видеонаблюдения обладает высокой четкостью изображения в условиях низкой освещенности.
- \* **Автоматический электронный затвор.**  
Встроенная автоматическая функция электронного затвора. Достигает скорости 1/100, 000 сек.
- \* **Видеостандарт**  
NTSC / PAL

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Символ предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонт).



Символ предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса изделия, которое может иметь достаточную величину, чтобы представлять опасность поражения электрическим током.

## НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ РЕШЕНИЯ

### 1. Нет изображения после подачи питания.

- Возможно недостаточное напряжение питания. Пожалуйста, проверьте вольтаж блока питания (12V) и полярность подключения (+/-).
- Пожалуйста, проверьте все соединительные контакты и правильность подключения кабеля видеосигнала от камеры к монитору.

### 2. Изображение имеет помехи, рябь.

- Возможная причина - недостаточное напряжение переменного тока, проверьте количество ампер выдаваемое блоком питания.
- Проверьте совместимость монитора и подключаемого оборудования.

### 3. Непрерывное изменение цвета изображения.

- Причиной изменения цвета могут стать люминесцентные лампы или электромагнитное поле.  
Данная реакция является нормальным явлением.
- Используйте лампы накаливания для освещения или увеличьте расстояние от камеры до ламп.
- Используйте экранированный кабель для подключения оборудования.

### 4. Изображение смазано, не чёткое.

- Напряжение питания нестабильно.
- Соединительный кабель имеет высокое сопротивление или подключен не верно.



#### Примечание:

- Блок питания должен быть пригодным для использования. Его выходное напряжение, ток, полярность напряжения, рабочая температура должны соответствовать требованиям камеры.
- Подключайте камеру с использованием грозозащиты.
- Для получения наилучшего качества изображения на больших расстояниях используйте усиление сигнала.



**CAUTION:**  
**RISK OF ELECTRIC. DO NOT OPEN**



**ВНИМАНИЕ:** ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ РАЗБИРАЙТЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ДЛЯ РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ.

**ВНИМАНИЕ:** ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ И ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА, ИСПОЛЬЗУЙТЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ.



#### Примечание:

- Избегайте использования камеры при слишком высоких или слишком низких температурах.  
Температура хранения от -50 до +60°C.  
Температура работы от -40 до +50°C.
- Никогда не направляйте камеру объективом к солнцу или яркому свету. В противном случае, это может повредить ПЗС матрицу.
- Не устанавливайте камеру вблизи от радиатора отопления или обогревателя.