



Инструкция пользователя уличной камеры

SR-N50F36IR

Благодарим за приобретение нашего продукта. В случае возникновения каких-либо вопросов, связывайтесь с продавцом оборудования.

Данная инструкция подходит для моделей купольных камер SR-N50F36IR , SR-N50F29IR  
Производитель оставляет за собой право, в одностороннем порядке, без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленных на фотографиях. Обновления будут включены в новую версию данной инструкции. Мы своевременно вносим изменения.

## **Отказ от претензий**

“Underwriters Laboratories Inc. далее “Изготовитель” не проводила тестов на производительность, надежность или качество выдаваемого сигнала охранной системы в целом.

Изготовитель проводил тесты исключительно на устойчивость к ударным нагрузкам, огню или случайным рискам в соответствии со стандартами безопасности Изготовителя, описанными в документе UL60950-1 . Сертификат Изготовителя не включает гарантию на производительность, надежность или качество выдаваемого сигнала охранной системы в целом. ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, СЕРТИФИКАТОВ ИЛИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, НАДЕЖНОСТИ ИЛИ КАЧЕСТВУ ВЫДАВАЕМОГО СИГНАЛА ОХРАННОЙ СИСТЕМЫ В ЦЕЛОМ.

## **Правовая информация**

### **Данные по стандарту FCC (по защите от помех)**

**Соответствие стандарту FCC:** Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим установленным предельным значениям, описанным в п.15 Правил FCC. Данные пределы рассчитаны для обеспечения отсутствия вредных помех иному оборудованию. Данное оборудование создает, использует и излучает радиочастотную энергию, которая может оказать вредное воздействие на радио коммуникацию, в случае неправильной установки данного оборудования. Использование данного оборудования в жилых зонах вероятнее всего будет сопровождаться формированием помех. Все расходы на устранение данной проблемы ложатся на конечного пользователя.

### **Условия стандарта FCC**

Данное устройство подходит под устройства описанные в п.15 Правил FCC. Использование устройства обусловлено следующими условиями:

1. Устройство не должно создавать вредоносных помех
2. Устройство должно работать в условиях наличия помех, в том числе таких, которые могут нарушить работу устройства

### **Соответствие Европейскому стандарту**

Данный продукт, а также аксессуары к нему (при наличие) маркируется буквами "CE", таким образом соответствуя единым Европейским стандартам,



описанным в Директиве по низковольтному электрооборудованию 2006/95/EC (Low Voltage Directive 2006/95/EC) и Директиве по электромагнитной совместимости 2004/108/EC (EMC Directive 2004/108/EC).



Директива WEEE (Waste Electrical and Электронный Equipment - утилизация электротехнического и электронного оборудования) 2002/96/EC : Продукты, отмеченные данным символом, не могут быть выброшены вместе с несортированными бытовыми отходами в ЕС. Для корректной утилизации верните данное оборудование Вашему местному поставщику, когда Вы будете покупать новое оборудование, или доставьте на специальный пункт сбора. Дополнительная информация доступна на сайте [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Директива по батареям 2006/66/EC : Продукты, отмеченные данным символом, не могут быть выброшены вместе с несортированными бытовыми отходами в ЕС. Подробная информация по батарее доступна в сопроводительной документации. Батарея, отмеченная данным символом может дополнительно содержать буквенную маркировку для индикации компонентов кадмия (Cd), свинца (Pb) или ртути (Hg). Для корректной утилизации верните продукт Вашему поставщику или на специальный пункт сбора. Дополнительная информация доступна на сайте [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



## Предупреждения

1. Убедитесь, что напряжение в источнике питания соответствует требуемому, перед использованием камеры.
2. Не бросайте камеру.
3. Не прикасайтесь к модулю ПЗС (прибор зарядовой связи) руками. Если необходима чистка, используйте чистую ткань и немного этилового спирта. Если камера не будет использоваться в течение длительного периода, установите крышку на объектив для защиты ПЗС от грязи.
4. Не направляйте камеру на солнце или очень яркие места. Это может привести в размытию и расплывчатости изображения (не является поломкой) и оказать влияние на срок эксплуатации ПЗС.
5. ПЗС может быть уничтожен лазерным лучом, поэтому при использовании лазерного оборудования, убедитесь, что лазерный луч не будет направлен на ПЗС.
6. Не используйте камеру в очень жарких или холодных условиях (рабочий диапазон температур от -40 до +60 С), влажных, пыльных местах и не подвергайте воздействию сильного электромагнитного излучения.
7. Во избежание перегрева, требуется обеспечивать хорошую вентиляцию.
8. Камера не должна подвергаться воздействию воды.
9. В процессе доставки, камера должна находиться в оригинальной упаковке или в аналогичной упаковке.

# Содержание

<b>ГЛАВА 1 ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>10</b>
1.1 ОСОБЕННОСТИ .....	10
1.2 ВНЕШНИЙ ВИД КАМЕРЫ .....	11
<b>ГЛАВА 2 УСТАНОВКА</b> .....	<b>12</b>
2.1 МОНТАЖ .....	12
2.2 БЛОК ПИТАНИЯ.....	13
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ-СПЕЦИФИКАЦИЯ</b> .....	<b>15</b>
DSR-N50F36IR.....	17

# Глава 1 Введение

## 1.1 Особенности

Эта камера использует высококачественный сенсор и улучшенный дизайн печатной платы, обеспечивающий высокое разрешение, малое количество помех, шумов и т.д. Она превосходно подходит для оборудования надзорных систем.

- камера может быть использована в дневное и ночное время суток, благодаря ИК подсветке
- высокоточная передача цвета
- работа при низкой освещенности
- компенсация встречной засветки
- высокий порог отношения «сигнал-шум» позволяет получать качественное и чистое изображение
- поддержка автоматического электронного затвора
- поддержка адаптивной автоматической регуляции усиления (APU)





## – 1.2 Внешний вид камеры



## Глава 2 Установка

Перед установкой, убедитесь, что камера в упаковке не имеет повреждений, и комплектация не нарушена.

### 2.1 Монтаж

Внимание! Камера с ИК-подсветкой обычно используется для монтажа на стену в помещениях или на улице в условиях низкой видимости.

Этапы установки:

1. Приложите держатель камеры к стене и ручкой пометьте места крепления к стене.
2. Закрепите основание держателя на стене при помощи болтов

Для бетонной стены Вам потребуются юстировочные винты. Для деревянной стены будет достаточно шурупов-саморезов.

**Внимание!** Убедитесь, что стена достаточно прочная, чтобы выдержать тройной вес камеры с держателем. Если стена недостаточно прочная, камера может упасть и получить серьезные повреждения.

3. Проложите кабели под потолком или по поверхности. Если вы желаете, чтобы кабели были заведены в потолок, просверлите отверстия при помощи дрели и проведите кабель через него. Обрежьте кабель до необходимой длины.
  4. Подключите кабели в соответствующие им порты на камере
  5. Подключите питание к камере
  6. Настройте положение камеры
- 1) Посмотрите изображение с камеры, используя интерфейс настройки
  - 2) Настройте поворачивающееся основание, градус поворота составляет 0 -360°
  - 3) Настройте угол наклона объектива камеры, пределы наклона от 0 до 90°





4) Настройте фокусное расстояние, вращая объектив камеры, угол вращения от 0 до 360°

5) Затяните болты для завершения настройки

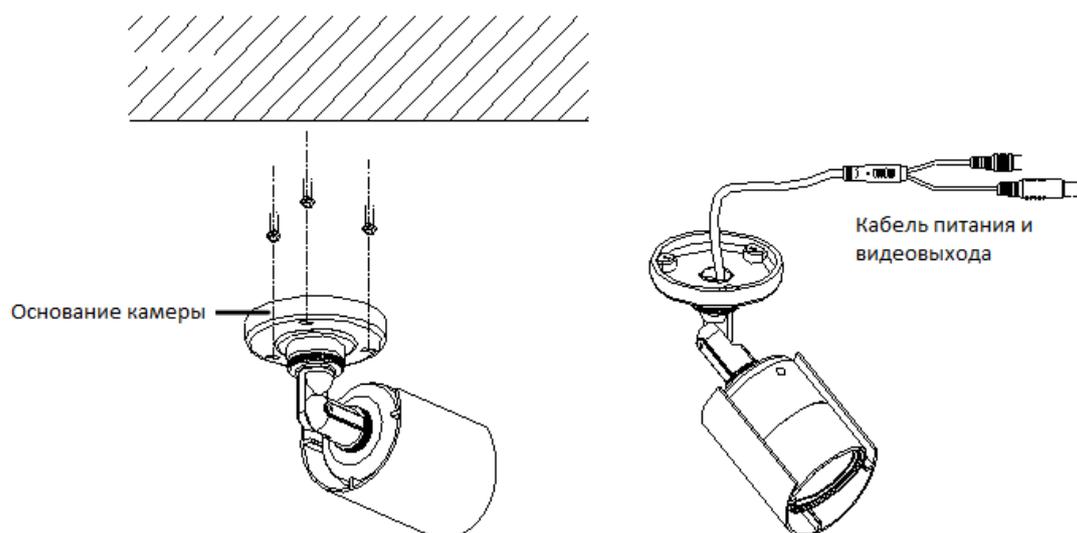


Рисунок 1.1 Установка цилиндрической камеры

1

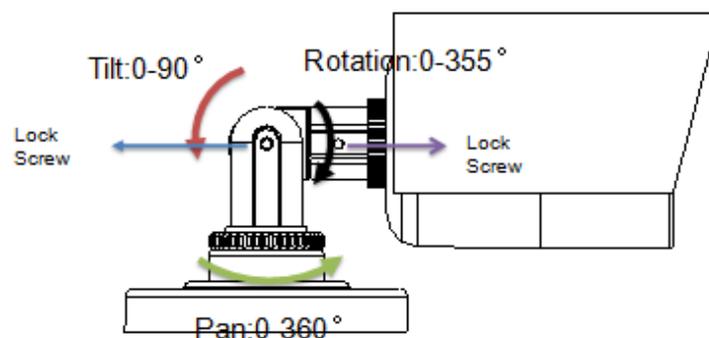


Рисунок 1.2 Поворот камеры в 3-х плоскостях

## 2.2 Источник питания



Рисунок 1.3 Соединительные кабели камеры

Убедитесь, что источник питания подходит к камере, стандартный источник питания 12В DC (Для детальной информации смотрите техническую спецификацию)

## Приложение-спецификации

### Камера SR-N50F36IR

Модель	<b>SR-N50F36IR</b>
Параметр	500 ТВЛ DIS ICR IR
<b>Камера</b>	
ПЗС матрица	1/4" DIS
Система вещания	PAL/NTSC
Разрешение ПЗС матрицы	640 (H) × 480 (V)
Чувствительность	0.1 Люкс @ (F1.2, AGC ON), 0 Люкс с ИК 0.2 Люкс @ (F1.8, AGC ON), 0 Люкс с ИК
Электронный затвор	PAL: 1/25 s to 1/15,000 s NTSC: 1/30 s to 1/15,000 s
Объектив	2.8 мм @ F1.8 (возможны 3.6 мм, 6 мм)
Углы поворота	66.2° (2.8 мм)
Гнездо объектива	M12
Режим День / Ночь	Авто переключатель со сдвижным ИК фильтром
Горизонтальное разрешение	500 ТВЛ
Синхронизация	Внутренняя
Видео выход	1Vp-p композитный выход (75Ω /BNC)
Отношение сигнал/шум	Более 52 дБ

Компенсация переотраженного света	Имеется
Общие	
Рабочие условия	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F) Влажность 90% и менее (без конденсации)
Power Supply	12 В DC ± 10%
Power Consumption	Мах. 1 Вт (Мах. 2.5 Вт с ИК фильтром)
Weather Proof Rating	IP66
ИК подсветка	10 - 20 м
Габариты	65 × 58 × 104 мм ( 2.56" × 2.28" × 4.09")
Вес	450 г





## Габариты

