

**23 VM816T, 23VA816T, 12VM612T, 12VG612T, 12VA612T, 13VM286T, 13VG286T, 13VA286T, 13VM308AS, 13VG308AS, 13VA308AS, 13VM2812AS, 13VG2812AS, 13VA2812AS, 13VM550T, 13VG550T, 13VA550T, 13VM20100AS, 13VG20100AS**

Благодарим Вас за приобретение этого объектива CCTV. Для того, чтобы правильно понять технические характеристики и работу данного объектива, пожалуйста, внимательно прочтите эту инструкцию.

Также, пожалуйста, будьте внимательны при переноске объектива.

### Крепление объектива

Крепление CS типа прилагается к объективам CCTV (TAMRON). Перед использованием камеры, пожалуйста, убедитесь, что данный тип крепления подходит к вашей камере.

Крепление C типа	Крепление CS типа
<b>23 VM816T, 23VA816T, 12VM612T, 12VG612T, 12VA612T</b>	<b>13VM286T, 13VG286T, 13VA286T, 13VM308AS, 13VG308AS, 13VA308AS, 13VM2812AS, 13VG2812AS, 13VA2812AS, 13VM550T, 13VG550T, 13VA550T, 13VM20100AS, 13VG20100AS</b>

### Установка на камере

Объектив вворачивается в крепление на камере CCTV по часовой стрелке до полной механической остановки. После установки вы можете вращать задний корпус объектива до соответствия настройкам камеры.

### Монтажная схема

Пожалуйста, прочитайте руководство пользователя для таких устройств как камера и контролер перед монтажом. Затем, для обеспечения правильного соединения, следуйте, пожалуйста, следующей таблице.

<b>23 VM816T, 12VA612T, 13VA286T, 13VA308AS, 13VA2812AS, 13VA550T</b>	<b>13VG612T, 13VG286T, 13VG2812AS, 13VG550T</b>	<b>13VG308AS, 13VG20100AS</b>
Кабель Красный-----Источник питания Черный-----GND (Земля, корпус) Белый-----VS или V сигнал Защищенный-----GND (Земля, корпус)	Кабель Желтый-----Control (+) Оранжевый-----Control (-) Красный-----Управление (+) Черный-----Управление (-)	В комплект входит 4-х штырьковый квадратный коннектор 1-----Контроль (-) 2-----Контроль(+) 3-----Управление (+) 4-----Управление (-)
* При неправильном подсоединении Красного и Черного кабелей может произойти сбой во внутренней цепи объектива	* При подаче положительного напряжения к Управл (+) произойдет перемещение в сторону открытого направления.	

## Диафрагма

**12VG612T, 13VG286T, 13VG308AS, 13VG2812AS, 13VG550T, 13VA550T, 13VG20100AS**

Если на камере есть переключатель между Video и DC , пожалуйста, установите его на DC.

**23 VM816T, 12VA612T, 13VA286T, 13VA308AS, 13VA2812AS, 13VA550T**

Если на камере есть переключатель между Video и DC , пожалуйста, установите его на Video.

## Регулировка уровня

Действие	<b>13VA308AS</b>	<b>23 VM816T, 12VA612T, 13VA286T, 13VA2812AS, 13VA550T</b>
Увеличить яркость изображения	Поворот по часовой стрелке	Поворот против часовой стрелки
Уменьшить яркость изображения	Поворот против часовой стрелки	Поворот по часовой стрелке

Уровень видеосигнала постоянно регулируется от Низкого (LOW) до Высокого (HIGH). Если яркость монитора вас не устраивает, то вы можете отрегулировать ее уровень как предложено ниже.

Автоматическая Компенсация Света (ALC) и регулировка уровня (LEVEL) может быть произведена путем вращения кнопки несколько раз до получения оптимального изображения.

## Регулировка ALC (Автоматическая Компенсация Света)

Выбор уровня измерения света	<b>23 VM816T, 12VA612T, 13VA286T, 13VA2812AS, 13VA550T</b>	<b>13VA308AS</b>
Для получения самого яркого объекта на экране (как стандарт)	Поворот против часовой стрелки	Поворот по часовой стрелке
Для получения среднего уровня яркости объекта (как стандарт)	Поворот по часовой стрелке	Поворот против часовой стрелки

\*Если необходимый объект уже отображается на экране, пожалуйста, установите ALC на среднюю выдержку.

## Уход за объективом

\* Очищайте объектив от пыли с помощью мягкой щетки или ткани. Избегайте касания поверхности объектива.

\* Для удаления отпечатков пальцев или жирных пятен на поверхности объектива, используйте мягкую ткань, слегка смоченную раствором мягкого моющего средства, и затем снова протрите насухо начиная от центра объектива. Не используйте бензин или какие-либо другие органические растворители.

## Технические характеристики

МОДЕЛЬ		23VM816T 23VA816T		12VM612T 12VG612T 12VA612T		13VM286T 13VG286T 13VA286T		13VM308AS 13VG308AS 13VA308AS		13VM2812AS 13VG2812AS 13VA2812AS		13VM550T 13VG550T 13VA550T		13VM20100AS 13VG20100AS	
Размер изображения		2/3		1/2		1/3				1/3		1/3		1/3	
Фокусное расстояние		8-16 мм		6-12 мм		2.8 -6 мм		3.0-8 мм		2.8-12 мм		5-50 мм		20-100mm	
Апертурная область	Ручная Диафрагма	F1.6 – закрыто		F1.4 - закрыто		F1.2 - закрыто		F1.0 - закрыто		F1.4 - закрыто		F1.4 - закрыто		F1.6 - закрыто	
	Диафрагма DC	F1.6 – закрыто		F1.4 - закрыто		F1.2 - 64		F1.0 - 360		F1.4 - 360		F1.4 - 182		F1.4 - 360	
Угол обзора	Горизонтальный	Tele 30.8	wide 59.8	Tele 30.4	wide 58.7	Tele 44.2	wide 88.7	Tele 35.9	wide 91.0	Tele 24.1	wide 97.4	Tele 5.5	wide 53.6	Tele 2.8	wide 13.6
	Вертикальный	Tele 23.6	wide 45.3	Tele 23.1	wide 44.4	Tele 34.0°	wide 69.2	Tele 26.9	wide 66.6	Tele 18.1	wide 72.5	Tele 4.2	wide 40.2	Tele 2.1	wide 10.2
Размер фильтра		M35.5 P=0.5		M35.5 P=0.5		-		-		-		-		-	
Тип крепления		С типа		С типа		CS типа		CS типа		CS типа		CS типа		CS типа	
Размер		51mm		54.5mm		56.1mm		40.2mm		54.6mm		59.2mm		-	
Автодиафрагма		23VA816T		12VA612T		13VA286T		13VA308AS		13VA2812AS		13VA550T		-	
Источник питания		DC8-13V		DC8.5-16V		DC8.5-16V		DC8.5-16V		DC8.5-16V		DC8.5-16V		-	
Входной сигнал		VS или V сигнал		VS или V сигнал		VS или V сигнал		VS или V сигнал		VS или V сигнал		VS или V сигнал		-	
Автодиафрагма DC		-		12VG612T		13VG286T		13VG308AS		13VG2812AS		13VG550T		13VG20100AS	
Регистрация Drive катушки		-		190 Ω ± 10% (20°C)		190 Ω ± 10% (20°C)		190 Ω ± 10% (20°C)		190 Ω ± 10% (20°C)		190 Ω ± 10% (20°C)		190 Ω ± 10% (20°C)	
Регистрация Control катушки		-		1150 Ω ± 10% (20°C)		1150 Ω ± 10% (20°C)		554 Ω ± 10% (20°C)		417 Ω ± 10% (20°C)		1150 Ω ± 10% (20°C)		700 Ω ± 10% (20°C)	
Макс. Напряжение		-		6V		6V		6V		6V		6V		6V	

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

## Меры предосторожности

Данные меры предосторожности подразделяются на две части: **Предупреждение** и **Предостережение**.

### Предупреждение

- Не помещайте никаких металлических или воспламеняющихся предметов внутрь устройства, т.к это может привести к пожару, короткому замыканию или повреждениям.

- Не допускайте попадания влаги внутрь корпуса, т.к это может привести к короткому замыканию. При попадании воды внутрь корпуса, немедленно отключите вилку шнура от

розетки.

- Не устанавливайте устройство вблизи сильных источников тепла, огня или газа.
- Не открывайте, не царапайте, не перекручивайте и не нагревайте кабель соединения, т.к это может привести к электрическому замыканию или пожару.
- Если кабель соединения поврежден, пожалуйста, поменяйте его у наших представителей.
- Не пытайтесь произвести ремонт устройства или источника питания самостоятельно, т.к это может привести к пожару или электрическому шоку.
- Не используйте устройств, если вы подозреваете, что оно работает неправильно или вы видите дым или появились какие-то посторонние запахи.
- Не смотрите через объектив прямо на солнце, это может ослепить вас.
- Держите данное устройство вдали от детей.

### **Предостережение**

- Не устанавливайте устройство в местах с высокой или низкой температурой. Это может стать причиной деформации или других повреждений.  
Используйте устройство в помещениях с диапазоном температур -10 до 60 С.
- Не устанавливайте в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света, т.к это может стать причиной повреждения датчиков изображения на камере.
- Не роняйте и не ударяйте устройство.
- Не устанавливайте кабель соединения вблизи источников тепла, т.к. это может привести к его расплавлению и последующему электрическому замыканию или пожару.
- Не отключайте вилку шнура от розетки мокрыми руками, это может привести к электрическому замыканию.
- При соединении объектива к камере убедитесь, что соединение прочно. В противном случае при падении может произойти повреждение объектива.
- Не устанавливайте устройство в местах с высокой задымленностью, запыленностью и влажностью, это может привести к электрическому замыканию.
- Не устанавливайте устройство вблизи от источников тепла, таких как радиаторы, духовые шкафы и т.д. Это может привести к электрическому замыканию.
- При соединении устройства с другим устройством, пожалуйста, внимательно прочитайте инструкции по эксплуатации этих устройств.
- Если вы используете объектив, у которого имеется крепление для штатива и используете камеру, которая тяжелее объектива, то используйте крепление штатива на камере.