

**13FM28IR, 13FM04IR, 13FM06IR, 13FM08IR, 13VM308ASIR, 13VM2811ASIR,
13FG28IR, 13FG04IR, 13FG06IR, 13FG08IR, 13VG308ASIR, 13VG2811ASIR**

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.

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.

Функция ИК коррекции

Объектив разработан так, что имеет одинаковую точку фокуса как в области инфракрасного света, так и в области видимого света. Т.к. нет переключения фокуса при любом освещении, то этот объектив идеален для использования с камерами День / Ночь. Однако, т.к. ширина поля в инфракрасной области очень маленькая, то регулирование фокуса должно быть произведено с высокой точностью. Поэтому, после установки объектива с ИК коррекцией, пожалуйста, проверьте установку фокуса как в видимом, так и в инфракрасном освещении.

Монтажная схема

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

13VG2811ASIR	13FG28IR, 13FG04IR, 13FG06IR, 13FG08IR, 13VG308ASIR
Кабель	В комплект входит 4-х штырьковый квадратный коннектор (JEITA)
Желтый----- Контроль(+)	1-----Контроль (-)
Оранжевый----Контроль(-)	2-----Контроль(+)
Красный-----Управление (+)	3-----Управление (+)
Черный----- Управление (-)	4-----Управление (-)
* При подаче положительного напряжения к Управл (+) произойдет перемещение в сторону открытого направления	

Диафрагма

13FG28IR, 13FG04IR, 13FG06IR, 13FG08IR, 13VG308ASIR, 13VG2811ASIR, если на камере есть переключатель между Video и DC, пожалуйста, установите его на DC.

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		13FM28IR 13FG28IR	13FM04IR 13FG04IR	13FM06IR 13FG06IR	13FM08IR 13FG08IR	13VM308ASIR 13VG308ASIR	13VM2811ASIR 13VG2811ASIR		
Размер изображения		1/3 дюйма							
Фокусное расстояние		2.8 мм	4 мм	6 мм	8 мм	3.0-8 мм		2.8-11 мм	
Апертурная область	Ручная Диафрагма	F/ 1.2 – закрыто				F=1.0-закрыто		F=1.4 – закрыто	
	Диафрагма DC	F/ 1.2 - 360°				F/1.0-360		F/1.4 - 360	
Угол обзора	Горизонтальный	93.2°	65.9°	46.5°	34.5°	(Tele) 36.2	(Wide) 90.8	(Tele) 26.2	(Wide) 97.4
	Вертикальный	70.7°	49.8°	34.6°	25.7°	(Tele) 27.0	(Wide) 66.6	(Tele) 19.7	(Wide) 72.4
Четкая апертурная характеристика переднего объектива		Ø18.3mm	Ø15.6mm	Ø14.7mm	Ø15.2mm	Ø17.2mm		Ø26.3mm	
Четкая апертурная характеристика заднего объектива		Ø9.3mm	Ø10.3mm	Ø9.6mm	Ø10.5mm	Ø11.0mm		Ø8.0mm	
Задний фокус		8.58mm	8.57mm	8.92mm	9.89mm	Wide:8.36mm (в воздухе) Tele: 14.12mm (в воздухе)		Wide:8.66mm (в воздухе) Tele:18.69mm (в воздухе)	
Exit Pupil Position		-336.0mm	+149.5mm	-281.9mm	-40.3mm	Wide:62.9mm Tele:-43.7mm		Wide:72.9mm Tele: -33.3mm	
Тип крепления		Крепление CS типа							
Размер		35 mm				40mm		55mm	
Диафрагма DC		13FG28IR	13FG04IR	13FG06IR	13FG08IR	13VG308ASIR	13VG2811ASIR		
Регистрация Drive катушки		190 Ω ± 10% (20°C)							
Регистрация Control катушки		465 Ω ± 10% (20°C)				554 Ω ± 10% (20°C)		417 Ω ± 10% (20°C)	
Макс. Напряжение		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.