

ZC-F11C4
ZC-F11CH4
ZC-F11C3
ZC-F11CH3

Ч/Б ВИДЕОКАМЕРА инструкция по эксплуатации



Спасибо за то, что Вы приобрели данное оборудование. Перед началом работы для правильного использования камеры, пожалуйста прочтите данное руководство по эксплуатации

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данный символ показывает, что неправильное использование устройства может причинить вред здоровью или привести к смерти.

⚠ ВНИМАНИЕ

Данный символ показывает, что несоблюдение предписаний может повлечь за собой выход устройства из строя.

Внимание:

1. Источник питания

- (1)
 - Используйте только с блоком питания 24 вольт переменного тока, маркированным “класс 2”, или с блоком питания 12 вольт постоянного тока (ZC-F11C4/ZC-F11CH4).
 - Используйте только с блоком питания 220 вольт (ZC-F11C3/ZC-F11CH3).
- (2) Проверьте правильность подключения проводов питания к соответствующим клеммам. Неправильное подключение может повлечь поломку камеры.

2. Условия хранения и эксплуатации

- (1) Не направляйте камеру на солнце или другие яркие объекты вне зависимости от того, работает камера или нет. Это может повредить матрицу ПЗС (Прибор с Зарядовой Связью).
- (2) Не располагайте камеру в следующих местах:
 - места с чрезмерно высокой или низкой температурой (температура хранения должна быть от -20°C до +60°C (от -4°F до +140°F))
 - места с высокими уровнями содержания пыли или влаги (условия хранения: относительная влажность не более 95%, без конденсата)
 - места с высоким уровнем водяных испарений (пара)
 - места, подверженные чрезмерным вибрациям
- (3) При расположении камеры в непосредственной близости к беспроводным устройствам связи, которые излучают сильные электромагнитные поля, на экране монитора может возникать нестабильность (например, шумы).
- (4) При подключении шнура питания к электрической розетке удостоверьтесь, что вокруг розетки остается достаточно места, чтобы в дальнейшем иметь свободный доступ к ней для включения и выключения камеры. (ZC-F11C3/ZC-F11CH3)

3. Уход за устройством

Не подвергайте камеру сильным воздействиям или ударам. Камера может быть повреждена при неправильном хранении или обслуживании.

- **Не пытайтесь разобрать или модифицировать камеру.**
- **При возникновении нештатной ситуации немедленно отключите камеру и проконсультируйтесь с Вашими поставщиком.**

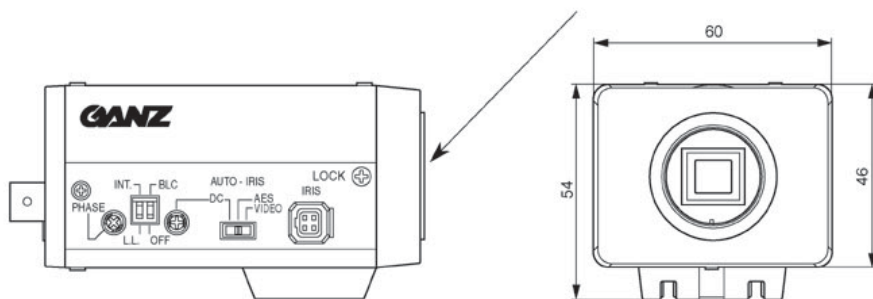
ФУНКЦИИ

- 1/3" чересстрочная матрица ПЗС высокого разрешения (не менее 570 линий по горизонтали (ZC-F11CH4/ZC-F11CH3)
- Компенсация заднего света*
- Компактный дизайн
- Автоматическое переключение 12 вольт постоянного тока / 24 вольт переменного тока (ZC-F11C4/ZC-F11CH4)
- Автоматический электронный затвор
- Встроенный усилитель автодиафрагмы
- Простая установка

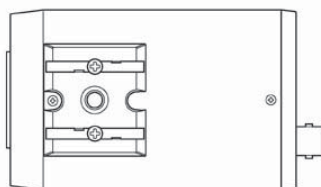
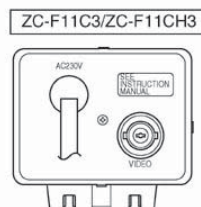
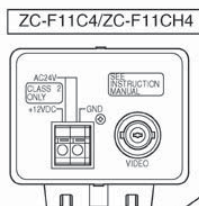
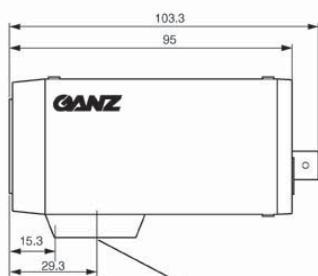
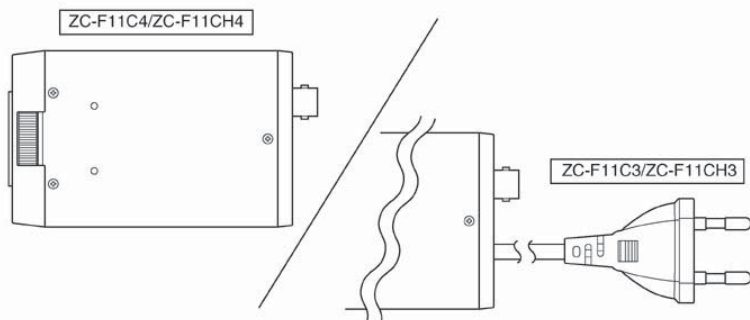
* Компенсация заднего света позволяет различать детали объектов, расположенных на светлом фоне.

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ

Стандартная резьба для крепления объективов CS



Внешние размеры (включая коннекторы) в мм.

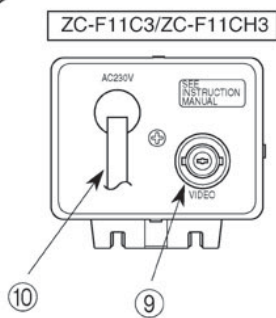
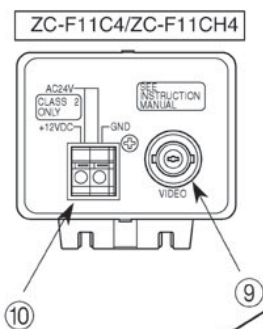
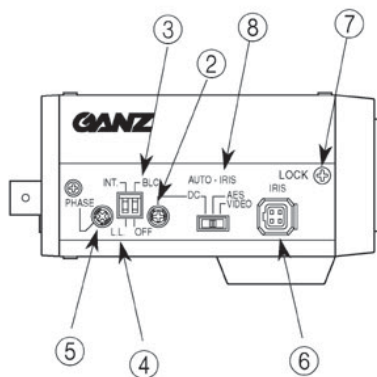
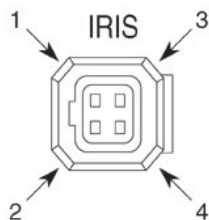
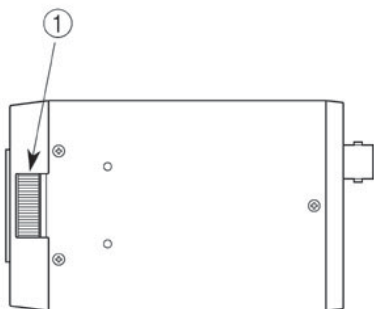


1/4" -20 UNC (резьба под треногу)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
	ZC-F11C4	ZC-F11CH4	ZC-F11C3	ZC-F11CH3
Стандарт видео	CCIR			
Выход видео	1,0 Vp-p / 75 Ом			
Система сканирования	чересстрочная 2:1			
Горизонтальное разрешение (ТВ линий)	380	570	380	570
Мин. освещенность на объекте (F1.2)	0,09 люкс	0,18 люкс	0,09 люкс	0,18 люкс
Мин. освещенность на объекте (F0.8)	0,04 люкс	0,08 люкс	0,04 люкс	0,08 люкс
Отношение с/ш	> 50 дБ			
Гамма характеристика	0,45			
Чувствительный элемент	1/3" ПЗС			
Эффективное количество пикселей (Горизонтальное)	500	752	500	752
	(Вертикальное)	582	582	582
Частота сканирования (при внутренней синхронизации)	Горизонтальная 15,625 кГц / Вертикальная 50 Гц			
Режимы синхронизации	Внутренняя / От сети			
Диафрагма DC: AES VIDEO	Привод DC (управление напряжением) Линейный электронный затвор (1/50...1/100000 сек.) Vcc=12 вольт, макс. 50 мА, Сиг.нал=0,7 Vp-p Высокий импеданс			
Напряжение питания	24 вольт перем.±10% (50 Гц ± 1 Гц) или 12 вольт пост.± 10%		230 вольт перем.±10% (50 Гц ± 1 Гц)	
Потребляемая мощность	< 3 Вт		< 4 Вт	
Крепление объектива	"CS" ("C" при использовании 5 мм. переходного кольца)			
Условия эксплуатации	-10°C...+50°C, отн. влажность <85%, без конденсата			
Условия хранения	-20°C...+60°C, отн. влажность <95%, без конденсата			
Внешние размеры	60 (Ш) x 54 (В) x 103,3 (Г) мм.			
Вес	300 грамм		600 грамм	
Клеммы	Выход видео	BNC		
	Автодиафрагма	4-контактный коннектор (D4-151N-100 или аналогичный)		
	Питание	2-контактный безвинтовой блок		2-жильный кабель 2 м.
Переключатели	Диафрагма	DC/AES/VIDEO		
	BLC	Юмпенсация заднего света / Выкл.		
	Синхронизация	Внутренняя / Line lock		
Настройки	Подстройка фазы синхронизации Подстройка чувствительности DC автодиафрагмы (только в режиме DC)			

 Знак является директивным знаком соответствия Европейского Союза

* Характеристики и внешний вид камер могут изменяться без дополнительного уведомления



ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

- ① Кольцо подстройки заднего фокуса
Если после монтажа объектива необходимо подстроить резкость, ослабьте винт крепления кольца ⑦ и подстройте фокус.

- ② Потенциометр подстройки уровня автодиафрагмы DC
Подстройте чувствительность автодиафрагмы вручную.

- ③ Переключатель BLC (Компенсация Заднего Света)
При очень светлом фоне за объектом (солнце, небо, подсветка, и т.д.), объект становится очень темным. В этом случае переместите переключатель в положение "BLC".



- ④ Переключатель режима синхронизации

LL.: Режим Line Lock

INT.: Режим внутренней синхронизации

- ⑤ Потенциометр подстройки фазы строчной синхронизации
Используется для настройки фазы при положении переключателя режима в "LL".

- ⑥ Разъем автодиафрагмы

Для подключения кабеля автодиафрагмы объектива. Назначение контактов:

№	DC	VIDEO
1	Контроль -	12 вольт (макс. 50 мА)
2	Контроль +	не подключен
3	Привод +	Видео
4	Привод -	Общий

- ⑦ Винт крепления кольца подстройки заднего фокуса

- ⑧ Переключатель режима автодиафрагмы

Для переключения выхода разъема автодиафрагмы ⑥. В положении DC или VIDEO, скорость электронного затвора равна 1/50 секунды.

DC: При использовании объективов без усилителя автодиафрагмы

AES: При использовании автоматического электронного затвора

VIDEO: При использовании объектива с усилителем автодиафрагмы

- ⑨ Выход видео

Для подключения к монитору с помощью коаксиального кабеля.

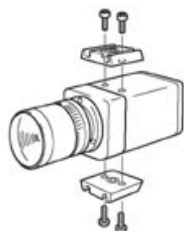
- ⑩ Контакты подключения питания. Используйте источник питания 12 вольт постоянного тока (от 10,8 до 13,2 вольт) или 24 вольт переменного тока (от 21,6 до 26,4 вольт, от 49,5 до 50,5 Гц). (ZC-F11C4/ZC-F11CH4)

⚠ ВНИМАНИЕ: Используйте только блок питания 24 вольт переменного тока, обозначенный как "класс 2", или блок питания 12 вольт постоянного тока.

- ⑩ Шнур питания: Используйте напряжение питания 220 вольт переменного тока 50 Гц (ZC-F11C3/ZC-F11CH3).

⚠ ВНИМАНИЕ: Используйте только 220 вольт.

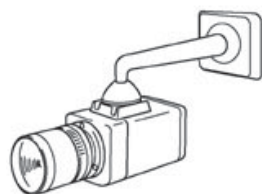
КРЕПЛЕНИЕ КАМЕРЫ



Перемещение узла крепления кронштейна



Нижнее крепление



Верхнее крепление

Камера может быть смонтирована на треногу, кронштейн, или другое устройство крепления, сверху или снизу, при помощи монтажного резьбового отверстия (1/4 дюйма, 20 UNC), расположенного на съемном узле крепления.

⚠ ВНИМАНИЕ: Узел крепления кронштейна может быть снят после удаления двух винтов, и затем перемещен в верхнюю (или нижнюю) часть камеры. Используйте только те винты, которыми крепился данный узел изначально. Применение винтов большей длины может привести к выходу камеры из строя.