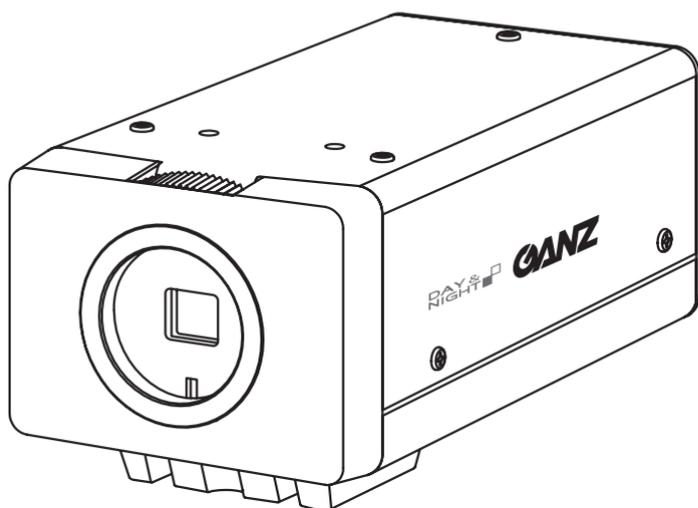


Цветная камера для дневной и ночной съемки
Широкий динамический диапазон

Серия ZC-YX/NX

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



GANZ®

РУССКНН

Благодарим вас за приобретение этого изделия.

■ Внимательно прочтите данное руководство перед тем, как приступить к эксплуатации изделия.

■ Сохраните руководство, чтобы иметь возможность обратиться к нему в будущем.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ	RU-2
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	RU-3
КОМПОНЕНТЫ И ФУНКЦИИ ИЗДЕЛИЯ	RU-4
УСТАНОВКА КАМЕРЫ	RU-8
ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ	RU-8
ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ	RU-9
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	RU-10

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

- Камера наблюдения высокого разрешения с новой ПЗС-матрицей типа 1/3. Благодаря новой ПЗС-матрице высокого разрешения и использованию специальной технологии для обработки изображения, камера способна записывать четкое изображение с разрешением по горизонтали до 700 ТВЛ.
- Автоматическое переключение на электропитание 12 В постоянного тока или 24 В переменного тока. (ZC-YX270P, ZC-NX270P, ZC-YXW270P, ZC-NXW270P)
- Специальный метод обработки позволяет получить динамический диапазон около 82 дБ, обеспечивая таким образом четкость изображения даже в условиях смешанного освещения и наличия контрового света.
- Новая функция Easy Focus позволяет настроить фокус объектива посредством коррекции контуров, с помощью панели регулировки фокуса и изменения масштаба изображения на экране.
- Функция «Контрольная цветная полоса» дает возможность контролировать качество изображения, отслеживая и регулируя уровень сигнала в кабеле.
- Функция Defog позволяет автоматически увеличивать контрастность для получения высококачественных изображений в условиях плохой видимости (туман, дождь, снегопад).
- Функция 3D-Digital Noise Reduction (3D-DNR) обеспечивает низкий уровень шума на изображении и высокую чувствительность камеры.
- Функция «Переключение профиля» позволяет динамически переключаться на другой набор настроек экранного меню. Благодаря этой функции можно переключаться с одного заранее заданного профиля на другой при смене режимов «День» и «Ночь» либо при управлении через клемму выбора режимов. Нужная комбинация профилей выбирается в зависимости от условий работы камеры в месте наблюдения.
- Функция «День/Ночь» обеспечивает детальное черно-белое изображение в условиях слабого освещения (например, ночью), автоматически переключая камеру в режим черно-белой съемки. При более ярком освещении (например, днем) камера автоматически переключается в режим цветной съемки.
- Данное изделие также позволяет использовать ряд дополнительных функций: «Стабилизатор», «Закрытые области» и «Обнаружение движения».
- Возможна передача изображения на большое расстояние по кабелю UTP (неэкранированная витая пара). (Для приема информации используйте устройство производства компании NVT.) (ZC-YX270PU, ZC-YXW270PU)

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Установка устройства должна производиться квалифицированным техническим персоналом с соблюдением всех местных норм.

Данное устройство поставляется без выключателя, поэтому монтаж должен выполняться с соблюдением региональных и национальных стандартов, действующих в регионе, в котором производится установка камеры.

⚠ OSTRZEŻENIE

Этот знак означает опасность, которая может привести к смерти или травме пользователя или других лиц.

- (1) Пользуйтесь только источником питания 24 В пер.тока с маркировкой класса 2 или источником с выпрямленным напряжением +12 В пост.тока с маркировкой класса 2. (ZC-YX270P, ZC-NX270P, ZC-YXW270P, ZC-NXW270P)
- (2) Используйте только с источником питания переменного тока 230 В. (ZC-YX270PE, ZC-NX270PE, ZC-YXW270PE, ZC-NXW270PE)
- (3) Подсоединяйте каждый провод к нужной клемме. Неправильная проводка может привести к сбоям в работе или повреждению видеокамеры.
- (4) Категорически запрещается разбирать камеру или вносить в нее изменения.
- (5) Если происходит сбой, немедленно выключите питание и обратитесь к своему поставщику.
- (6) Во избежание возгорания или поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
- (7) Не снимать крышку. Снятие крышки может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

⚠ ОСТОРОЖНО

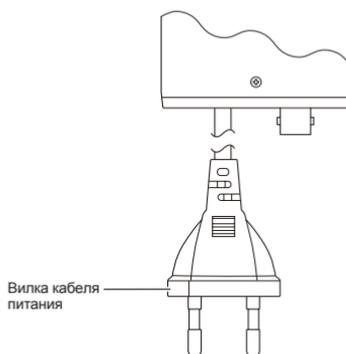
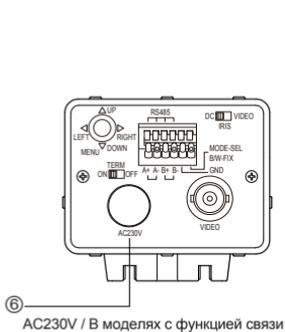
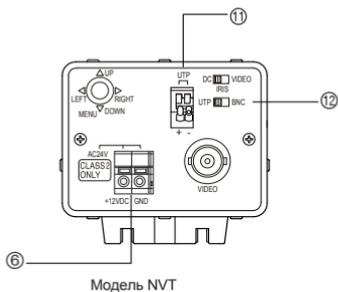
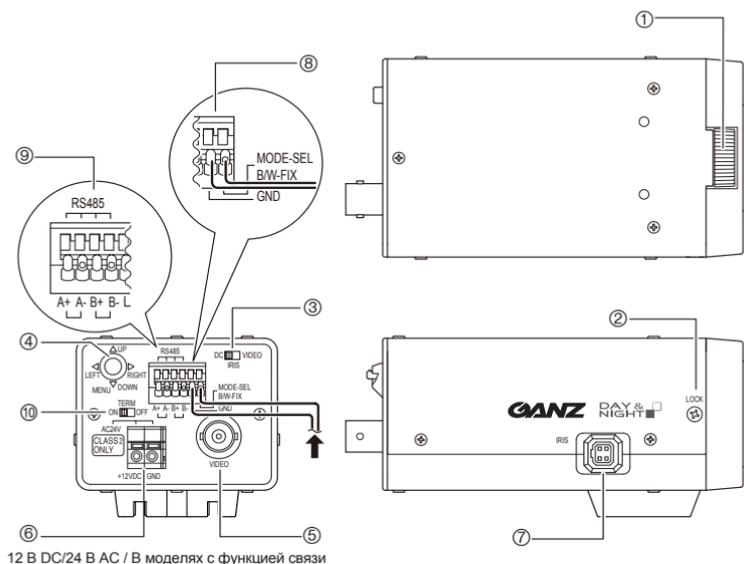
Этот знак означает опасность, которая может привести к травме или повреждению оборудования.

- (1) Не направляйте камеру на солнце или другие очень яркие предметы, это может привести к размытому изображению, даже если камера не включена. Яркий свет может повредить ПЗС (прибор с зарядовой связью).
- (2) Не размещайте камеру в следующих местах.
 - ① Места со слишком высокой или низкой температурой.
(Диапазон рабочей температуры: от -10°C до +50°C {от 14°F до 122°F})
(Диапазон температуры хранения: от -20°C до +60°C {от -4°F до 140°F})
 - ② Места с высокой влажностью или запыленностью.
(Диапазон влажности при работе: макс. 85% {Без конденсации})
(Диапазон влажности хранения: макс. 95% {Без конденсации})
 - ③ Места с большим количеством водяных испарений или пара.
- (3) Проверьте, что выбранное место достаточно прочное, чтобы выдержать вес камеры, и там отсутствуют вибрации.
- (4) Когда камеру устанавливают возле оборудования, создающего сильное электромагнитное поле, могут возникнуть различные сбои, напр., помехи на экране монитора.
- (5) Оберегайте камеру от сильных ударов или нагрузки. Камеру можно повредить при ненадлежащем обращении или хранении.
- (6) Подключая кабель питания к электрической розетке, убедитесь, что вокруг розетки имеется достаточно места для беспрепятственного извлечения кабеля питания. (ZC-YX270PE, ZC-NX270PE, ZC-YXW270PE, ZC-NXW270PE)
- (7) На аппарат не должны попадать капли или брызги, и на него не следует ставить предметы, наполненные жидкостями, например, вазы.



Маркировка CE означает соответствие директиве Евросоюза (ЕС).

КОМПОНЕНТЫ И ФУНКЦИИ ИЗДЕЛИЯ



① Колесико регулировки расстояния между фланцем объектива и фокальной плоскостью

Если требуется отрегулировать фокусное расстояние после того, как был установлен объектив, необходимо ослабить фиксирующий винт (②) и повернуть колесико регулировки расстояния между фланцем объектива и фокальной плоскостью.

② Фиксирующий винт

Чтобы отрегулировать расстояние между фланцем объектива и фокальной плоскостью, ослабьте этот винт. После завершения процесса регулировки затяните винт.

③ Переключатель режима автодиафрагмы

Для переключения типа сигнала, поступающего с разъема автодиафрагмы (⑦).

☞ ВНИМАНИЕ :

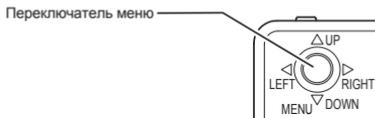
Перед подключением объектива с автодиафрагмой отключите питание камеры. Если переключатель режима автодиафрагмы не установлен в положение «DC» или «VIDEO», это значит, что он находится в положении установки объектива. В этом случае эксплуатация может привести к повреждению объектива.

DC : положение при использовании объектива без усилителя автодиафрагмы.

VIDEO : положение при использовании объектива с усилителем автодиафрагмы.

④ Переключатель меню

Чтобы изменить настройки в экранном меню, нажмите и удерживайте переключатель меню. На дисплее камеры появится меню, в котором можно изменить настройки камеры с помощью этого переключателя.



- Нажимая на переключатель в положениях UP/DOWN/LEFT/RIGHT, можно переместить курсор и выбрать нужный пункт меню.
- Нажмите на переключатель меню для подтверждения выбора пункта.

* Более подробно работа с меню описана в руководстве по работе с экранным меню.

Настройка объектива с видеодиафрагмой

При использовании объектива с видеодиафрагмой необходимо выполнить следующую настройку камеры.

Откройте экран настройки объектива с видеодиафрагмой, выбрав на дисплее «Установка» → «Объектив». Для регулировки яркости поверните регулятор «LEVEL» в положение «L» или «H». На дисплее должно появиться сообщение «Положение УРОВНЯ VR: ОК». Завершив настройку, закройте экранное меню.

* Более подробно процесс настройки описан в разделе «Настройка видеодиафрагмы: выбор опции УРОВЕНЬ VR» руководства по работе с экранным меню.

☞ ВНИМАНИЕ :

- Настройку объектива следует выполнять в условиях яркого света.
- Убедитесь, что регулятор автоматического управления диафрагмой (ALC) находится в положении «Средний» (AV).

Простая регулировка фокуса

Настройку объектива следует выполнять в условиях яркого света. Отключите экранное меню и включите экран регулировки фокуса. Для этого нажмите и удерживайте переключатель экранного меню в положении UP (функция перехода). Экран регулировки фокуса можно также открыть, выбрав в экранном меню «Установка» → «EZ Focus». При отображении этого экрана диафрагма принудительно удерживается в открытом положении. Для регулировки фокуса можно также использовать вспомогательные функции, такие как коррекция контуров, панель регулировки фокуса и изменение масштаба изображения на экране. Для включения функций нажмите переключатель меню в положении left/right. Завершив настройку, закройте экранное меню.

* Более подробно работа с меню описана в разделе «Меню простой фокусировки (EZ Focus)» руководства по работе с экранным меню.

⑤ Видеовыход

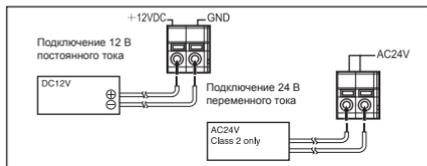
Для подключения к монитору с помощью коаксиального кабеля.

⑥ Контакт подключения питания (при использовании источника питания 12 В постоянного тока или 24 В переменного тока)

Данная модель может работать от источников питания 24 В переменного тока и 12 В постоянного тока.

ВНИМАНИЕ :

Разрешается использовать только источники питания переменного тока 24 В второго класса или источники питания постоянного тока +12 В.



Подключение к контакту

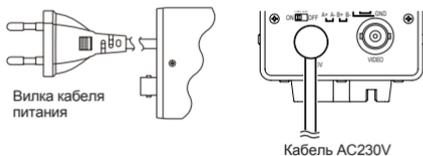
Перед подключением кабеля к контакту кабеля питания (AWG16-24) снимите с конца кабеля 11 мм изоляции.



Кабель питания (при использовании источника переменного тока 230 В)

Кабель: используйте кабель типа AC230V, 50 Гц.

(ZC-YX270PE, ZC-NX270PE, ZC-YXW270PE, ZC-NXW270PE)



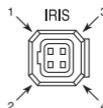
ВНИМАНИЕ :

Используйте только с источником переменного тока 230 В.

⑦ Разъем выхода автодиафрагмы

Для подключения кабеля автодиафрагмы объектива. Назначение контактов описано ниже. (Если используется объектив с автодиафрагмой, переведите переключатель режимов автодиафрагмы (Ⓢ) в положение «DC» или «VIDEO» в зависимости от типа объектива.)

No.	DC	VIDEO
1	CONTROL-	+9.4V (макс. 50 mA)
2	CONTROL+	H. 3.
3	DRIVE+	VIDEO
4	DRIVE-	GND



⑧ Клемма принудительного включения ч-б режима (B/W Fix) / клемма выбора режима

Эта клемма может быть использована для принудительного переключения камеры в режим черно-белой съемки или в качестве контакта выбора режима, позволяющего быстро переключаться между окнами настроек экранного меню. Предварительно необходимо выбрать соответствующую настройку в окне экранного меню. Для принудительного переключения в режим черно-белой съемки необходимо замкнуть оба контакта на клемме B/W Fix. (См. изображение задней стороны камеры на стр. 3.) Принудительное включение черно-белого режима позволяет устранить самопроизвольное переключение камеры из черно-белого в цветной режим при использовании инфракрасной подсветки. Использование клеммы в качестве контакта выбора режимов позволяет переключаться между профилями 1 и 2, указанными в экранном меню камеры.

ВНИМАНИЕ

При использовании инфракрасной подсветки регулировку фокальной точки объектива необходимо выполнять в режиме цветной съемки.

При самопроизвольном переключении камеры между черно-белым и цветным режимами, обусловленным избыточной инфракрасной подсветкой, переведите камеру в режим черно-белой съемки с помощью клеммы BW Fix.

⑨ **Коммуникационная клемма RS485
(в моделях с функцией связи)**

Интерфейс RS 485 позволяет дистанционно управлять функциями экранного меню.

* Информация о настройке функций связи камеры через интерфейс RS485 приводится в разделе «Меню RS485» руководства по работе с экранным меню.

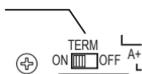
Подключение к клемме

При подключении экранированной витой пары к клеммам [клемме B/W Fix, клемме передачи данных (AWG22-26)] необходимо снять с конца кабеля 9 мм изоляции.



⑩ **Переключатель контактного
сопротивления (в моделях с
функцией связи)**

Переключатель
контактного
сопротивления



При подключении интерфейса RS485 переведите переключатель контактного сопротивления камеры, к которой подсоединен кабель, в положение «ON» и выключите остальные переключатели. Отрегулируйте волновое сопротивление кабеля так, чтобы оно соответствовало уровню контактного сопротивления (120 Ом).

⑪ **Клемма видеовыхода
(ZC-NX270PU,ZC-NXW270PU)**

Для подключения к сетевому видеоресиверу с помощью кабеля UTP (AWG 22 - 24).

⑫ **Переключатель типа видеовыхода
UTP/BNC (ZC-NX270PU,ZC-NXW270PU)**

Для выбора типа видеовыхода.

- При использовании разъема видеовыхода (⑤) необходимо выбрать BNC.
- При использовании разъема видеовыхода (⑪) необходимо выбрать UTP.



УСТАНОВКА КАМЕРЫ

Камера может быть установлена с помощью кронштейна, крепления или другого монтажного средства. Отверстия под установочные винты (1/4 дм, 20 UNC), предусмотренные на несущей плате кронштейна, позволяют закрепить камеру сверху или снизу. Чтобы установить несущую плату кронштейна, снимите два винта, после чего закрепите плату сверху или снизу камеры.

Снятие несущей
платы кронштейна



Крепление снизу
камеры



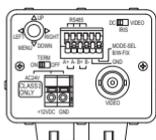
Крепление сверху
камеры



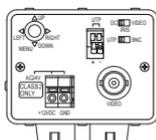
ВНИМАНИЕ :

Используйте только винты, которые прилагаются к несущей плате кронштейна камеры. Более длинные винты могут повредить камеру, а более короткие — привести к ее падению.

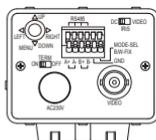
ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



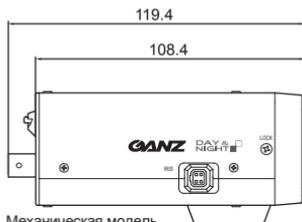
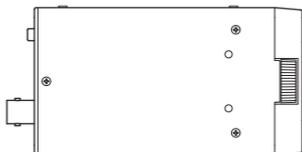
12 V DC/24 V AC / V
моделях с функцией
связи



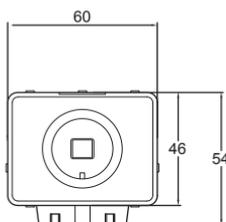
Модель NVT



AC230V / V моделях
с функцией связи



Механическая модель
для дневной и ночной
съемки



Цифровая модель для
дневной и ночной съемки

ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ

ZC-NXW270PER

R; интерфейс RS-485 (опция производителя)

E; AC230V, U; UTP (неэкранированная витая пара) или отсутствует; DC12V / AC24V

W; WDR (широкий динамический диапазон) или отсутствует; EDR (расширенный динамический диапазон)

N; механическая дневная и ночная съемка или Y; цифровая дневная и ночная съемка

ZC-YX270P ; EDR, цифровая дневная и ночная съемка

ZC-YXW270P ; WDR, цифровая дневная и ночная съемка

ZC-NX270P ; EDR, механическая дневная и ночная съемка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип EDR

№ модели		Цифровая модель для дневной и ночной съемки		Механическая модель для дневной и ночной съемки		
		ZC-YX270P	ZC-YX270PE	ZC-YX270PU	ZC-NX270P	ZC-NX270PE
ТВ-система		PAL				
Система сканирования		2:1 чересстрочная				
Датчик изображения		1/3" ПЗС со строчным переносом				
Фактическое число пикселей		976 (H) × 582 (V)				
Частота сканирования		15.625kHz (H) / 50.0Hz (V)				
Выход видео		1.0V (p-p) / 75Ω		BNC 1.0V(p-p)/ 75 Ω/UTP		1.0V (p-p) / 75Ω
Разрешение по горизонтали		700 TVL				
Мин. освещенность		50IRE SENS UP: ВЫКЛ		0.3 lx (Цветная) / 0.03 lx (Ч/Б)		0.07 lx (Цветная) / 0.007 lx (Ч/Б)
F 1.2		SENS UP: ВКЛ (x512)		0.0006 lx (Цветная) / 0.00006 lx (Ч/Б)		0.00014 lx (Цветная) / 0.000015 lx (Ч/Б)
Ночной режим		30IRE SENS UP: ВЫКЛ		0.15 lx (Цветная) / 0.015 lx (Ч/Б)		0.035 lx (Цветная) / 0.0035 lx (Ч/Б)
Высокая авт. рег. усиления		SENS UP: ВКЛ (x512)		0.0003 lx (Цветная) / 0.00003 lx (Ч/Б)		0.00007 lx (Цветная) / 0.000007 lx (Ч/Б)
Отношение сигнал/шум		Более 50 дБ (AGC Off)				
Гамма-характеристика		0.45				
Режимы синхронизации		Внутренняя синхронизация (INT.) / Line Lock (LL.)				
Электронный затвор		Электронный затвор ВКЛ: 1/50 - 1/100 000 с. * Если диапазон скорости электронного затвора составляет от 1/1 000 до 1/5 000 с, возможна настройка с шагом 1/500 с / 1/50 с фиксировано (защита от мерцания: ВЫКЛ), 1/120 с фиксировано (защита от мерцания: ВКЛ)				
Управление диафрагмой		DC IRIS		Объектив с DC-автодиафрагмой		
		AES		Объектив с фиксированной диафрагмой (1/50-1/100 000 с, автоматический электронный затвор)		
		AIC		Регулировка электронного затвора и диафрагмы (1/50-1/100 000 сек.)		
		VIDEO IRIS		Объектив с автоматической видеодиафрагмой Vcc= 9.4 В DC, макс. 50 mA, видеосигнал: 0.7 В (p-p) (высокий импеданс)		
Расширенный динамический диапазон (EDR)		ON / OFF				
Компенсация контрового света (BLC)		ON / OFF				
Баланс белого		ATW (Normal / Wide) / AWB / Manual				
SENS UP		ВКЛ: автоматически (от x2 до x512) / ВЫКЛ				
Настройка дневной/ночной съемки		Авто / принудительно цветная / принудительно ч-б				
Устранение шумов (2D/3D-DNR)		Оч. высокое / высокое / среднее / низкое качество				
Электронное изменение масштаба		ВКЛ (до 16 раз) / ВЫКЛ				
Defog		Коррекция изображения ВКЛ / ВЫКЛ				
Профили		стандартный / высокая чувствительность / казино / натриевая лампа / профиль				
AGC		ВКЛ (Оч. высокая / высокая / средняя / низкая) / ВЫКЛ				
ALC		от -20 до +20				
HLC		Уровень обнаружения: 1-3 шага				
Функция простой настройки фокуса (easy focus)		Включена				
Закрытые области (функция Privacy Mask)		ВКЛ (не более 16 областей, 10 цветов, мозаика) / ВЫКЛ				
Распознавание движения		Обнаружение во всех областях, 6 (по горизонтали) × 4 (по вертикали), всего 24 пикселя (минимальный блок), чувствительность (1-10)				
Stabilizer		ON / OFF				
Режим вывода на монитор		CRT / LCD				
Функция связи		Интерфейс RS485 для передачи данных, полудуплекс (только в моделях с функцией связи)		-		Интерфейс RS485 для передачи данных, полудуплекс (только в моделях с функцией связи)
Источник питания		24 В переменного тока ± 10% (50/60 Гц ± 1 Гц) или 12 В постоянного тока ± 10%		230 В переменного тока ± 10% (50/60 Гц ± 1 Гц) (50Hz ± 1Hz)		24 В переменного тока ± 10% (50/60 Гц ± 1 Гц) или 12 В постоянного тока ± 10%
Потребляемая мощность		12 В DC 24 В AC 230 В AC		260mA 220mA, 3.1W -		260mA 260mA 220mA, 3.1W -
Диапазон рабочих температур / допустимая влажность		от -10°C до +50°C, влажность не более 85% (без образования конденсата)				
Условия хранения (температура / влажность)		от -20°C до +60°C, влажность не более 95% (без образования конденсата)				
Внешние размеры		60 (W) × 54 (H) × 119.4 (D) mm				
Вес		320g 600g		330g 600g		320g 600g
Контакты для ввода/вывода		Выход видео Разъем автодиафрагмы		BNC		Разъем BNC / 2P BNC
Разъем для подключения источника питания		4-контактный разъем (D4-157J-250/эквивалент)				
Клемма принудительного включения ч/б режима		2-контактный безвинтовой разъем AWG16-24		2-жильный кабель длиной 2,0 м		2-контактный безвинтовой разъем AWG16-24
Разъем интерфейса RS485		2-контактный безвинтовой разъем AWG22-26		-		2-контактный безвинтовой разъем AWG22-26
Разъем UTP		4-контактный безвинтовой разъем AWG22-26 (только в моделях с функцией связи)		-		4-контактный безвинтовой разъем AWG22-26 (только в моделях с функцией связи)
Переключатель настроек		5-контактный переключатель (в 4-х направлениях и в центральной точке)				
Переключатель режимов диафрагмы		Ползунковый переключатель				
Переключатель контактного сопротивления		Ползунковый переключатель (только в моделях с функцией связи)		-		Ползунковый переключатель (только в моделях с функцией связи)
Переключатель UTP/BNC		-		Ползунковый переключатель		-
Принадлежности		Руководство по работе с экранном меню, руководство пользователя (данный документ)				

* Технические характеристики или внешний вид изделия могут быть изменены без предупреждения.

Тип WDR

		Цифровая модель для дневной и ночной съемки		Механическая модель для дневной и ночной съемки	
№ модели		ZC-YXW270P	ZC-YXW270PE	ZC-YXW270PU	ZC-NXW270P
ТВ-система		PAL			
Система сканирования		2:1 чересстрочная			
Датчик изображения		1/3" ПЗС со строчным переносом			
Фактическое число пикселей		976 (H) × 582 (V)			
Частота сканирования		15.625kHz (H) / 50.0Hz (V)			
Выход видео		1.0V (p-p)/75Ω	BNC 1.0V(p-p)/75 Ω/UTP	1.0V (p-p)/75Ω	
Разрешение по горизонтали		700 TVL			
Мин. освещенность F1.2	50IRE	SENS UP: ВЫКЛ 0.3 lx (Цветная) / 0.03 lx (Ч/Б)		0.07 lx (Цветная) / 0.007 lx (Ч/Б)	
	30IRE	SENS UP: ВКЛ (x512) 0.0006 lx (Цветная) / 0.00006 lx (Ч/Б)		0.00014 lx (Цветная) / 0.000015 lx (Ч/Б)	
Ночной режим Высокая аст. рег. усиления	50IRE	SENS UP: ВЫКЛ 0.15 lx (Цветная) / 0.015 lx (Ч/Б)		0.035 lx (Цветная) / 0.0035 lx (Ч/Б)	
	30IRE	SENS UP: ВКЛ (x512) 0.0003 lx (Цветная) / 0.00003 lx (Ч/Б)		0.00007 lx (Цветная) / 0.000007 lx (Ч/Б)	
Отношение сигнал/шум		Более 50 дБ (AGC Off)			
Гамма-характеристика		0.45			
Режимы синхронизации		Внутренняя синхронизация (INT.) / Line Lock (L.L.)			
Электронный затвор		Электронный затвор ВКЛ: 1/50 - 1/100 000 с. * Если диапазон скорости электронного затвора составляет от 1/1 000 до 1/5 000 с, возможна настройка с шагом 1/500 с. 1/50 с фиксировано (защита от мерцания: ВЫКЛ), 1/120 с фиксировано (защита от мерцания: ВКЛ)			
Управление диафрагмой		DC IRIS	Объектив с DC-автодиафрагмой		
		AES	Объектив с фиксированной диафрагмой (1/50-1/100 000 с, автоматический электронный затвор)		
		AIC	Регулировка электронного затвора и диафрагмы (1/50-1/100 000 сек.) * Режим WDR 1/50-1/500 сек.		
		VIDEO IRIS	Объектив с автоматической видеодиафрагмой Vcc= 9.4 В DC, макс. 50 мА, видеосигнал: 0.7 В (p-p) (высокий импеданс)		
Широкий динамический диапазон (WDR)		Макс. 82 дБ			
Компенсация контрового света (BLC)		ON / OFF			
Баланс белого		ATW (Normal / Wide) / AWB / Manual			
SENS UP		ВКЛ: автоматически (от x2 до x512) / ВЫКЛ			
Настройка дневной/ночной съемки		Авто / принудительно цветная / принудительно Ч-Б			
Устранение шумов (2D/3D-DNR)		Оч. высокое / высокое / среднее / низкое качество			
Электронное изменение масштаба		ВКЛ (до 16 раз) / ВЫКЛ			
Defog		Коррекция изображения ВКЛ / ВЫКЛ			
Профили		стандартный / высокая чувствительность / казино / натриевая лампа / профиль			
AGC		ВКЛ (Оч. высокая / высокая / средняя / низкая) / ВЫКЛ			
ALC		от -20 до +20			
HLC		Уровень обнаружения: 1-3 шага			
Функция простой настройки фокуса (easy focus)		Включена			
Закрытые области (функция Privacy Mask)		ВКЛ (не более 16 областей, 10 цветов, мозаика) / ВЫКЛ			
Распознавание движения		Обнаружение во всех областях: 6 (по горизонтали) × 4 (по вертикали), всего 24 пикселя (минимальный блок), чувствительность (1-10)			
Stabilizer		ON / OFF			
Режим вывода на монитор		CRT / LCD			
Функция связи		Интерфейс RS485 для передачи данных, полудуплекс (только в моделях с функцией связи)	-	-	Интерфейс RS485 для передачи данных, полудуплекс (только в моделях с функцией связи)
Источник питания		24 В переменного тока ±10% (50/60 Гц ±1 Гц) или 12 В постоянного тока ±10%	230 В переменного тока ±10% (50Hz ±1Hz)	24 В переменного тока ±10% (50/60 Гц ±1 Гц) или 12 В постоянного тока ±10%	230 В переменного тока ±10% (50/60 Гц ±1 Гц) или 12 В постоянного тока ±10% (50Hz ±1Hz)
Потребляемая мощность		12 В DC 24 В AC 230 В AC	310mA 250mA, 3.7W -	310mA 250mA, 3.7W 30mA, 5.1W	310mA 250mA, 3.7W -
Диапазон рабочих температур / допустимая влажность		от -10°C до +50°C, влажность не более 85% (без образования конденсата)			
Условия хранения (температура / влажность)		от -20°C до +60°C, влажность не более 95% (без образования конденсата)			
Внешние размеры		60 (W) × 54 (H) × 119.4 (D) mm			
Вес		320g	600g	330g	600g
Контакты для ввода/вывода		Выход видео BNC	Разъем BNC / 2P		Выход видео BNC
		Разъем автодиафрагмы 4-контактный разъем (D4-157J-250/эквивалент)			
		Разъем для подключения источника питания	2-контактный безвинтовой разъем AWG16-24	2-контактный безвинтовой разъем AWG16-24	2-контактный безвинтовой разъем AWG16-24
		Клемма принудительного включения Ч/Б режима	2-контактный безвинтовой разъем AWG22-26	-	2-контактный безвинтовой разъем AWG22-26
		Разъем интерфейса RS485	4-контактный безвинтовой разъем AWG22-26 (только в моделях с функцией связи)	-	4-контактный безвинтовой разъем AWG22-26 (только в моделях с функцией связи)
		Разъем UTP	-	2-контактный безвинтовой разъем AWG22-26	-
Переключатель настроек		5-контактный переключатель (в 4-х направлениях и в центральной точке)			
		Переключатель режимов диафрагмы Ползуновый переключатель			
		Переключатель контактного сопротивления	Ползуновый переключатель (только в моделях с функцией связи)	-	Ползуновый переключатель (только в моделях с функцией связи)
		Переключатель UTP/BNC	-	Ползуновый переключатель	-
Принадлежности		Руководство по работе с экранным меню, руководство пользователя (данный документ)			

* Технические характеристики или внешний вид изделия могут быть изменены без предупреждения.



Tokyo, Japan
www.GANZ.jp