

GANZ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

09-10

computar®

ПРЕДИСЛОВИЕ

Уважаемые коллеги и партнёры!

В этом каталоге на 134 страницах Вы найдёте полный перечень оборудования торговых марок Computar и GANZ. Это пересмотренное издание устроено как удобный справочник, в котором Вы можете оперативно найти всё разнообразие изделий компании CBC.

В наше время видеонаблюдение распространено во всех областях общественной жизни и промышленности, поэтому компания CBC предлагает максимально широкий спектр оборудования как для малых, так и для крупных систем видеонаблюдения промышленного уровня.

С торговой маркой Computar – CBC Group является крупнейшим производителем объективов для систем видеонаблюдения и предлагает самый широкий спектр объективов на все случаи жизни. CBC также отвечает современным запросам промышленности и предлагает большое количество объективов для систем машинного зрения, в том числе - новые мегапиксельные объективы. Эти высококачественные объективы отличаются высокой точностью и отвечают повышенным требованиям к качеству оптики, и гарантируют точность передачи изображения даже в сложных условиях.

Под торговой маркой GANZ мы продаём все электронные устройства и видеокамеры с 1999 года. Она объединяет видеорегистраторы, устройства управления видеосигналом, интегрированные устройства, приём и передачу видеосигнала по витой паре и по компьютерным сетям и другие компоненты построения систем видеонаблюдения. Ещё один член семейства GANZ – модульные аудиопанели, которые выпускаются под торговой маркой GANZ Audio.

С программным комплексом VSoIP (Video Surveillance over Internet Protocol), CBC предлагает высокоеффективную систему управления видео, которая позволяет использовать уже существующие сети передачи данных, объединяя на их основе IP и аналоговые компоненты в современную надёжную систему видеонаблюдения.

Ассортимент GANZ также включает в себя уникальную серию камер C-AllView. Эти камеры решают задачи видеонаблюдения в местах с самыми высокими требованиями к надёжности оборудования. Также имеется комбинированный вариант этой камеры, в которой присутствует как тепловизионная, так и обычная головка со встроенным трансфокатором, которая к тому же может управляться отдельным наземным радаром, поддерживающим до 5 камер для слежения за подвижными объектами на большой площади.

Компания CBC была основана в 1925 году в Японии и называлась Chugai Boyeki. В 1975 году были основаны филиалы в Нью-Йорке, Лондоне и Гонконге, в то же время с 1972 по 1981 гг. открывались офисы в Джакарте, Бангкоке, Дюссельдорфе и Лос-Анджелесе, в 1989 был открыт филиал в Тайпее, а в 1996 - в Сингапуре, Шанхае и Гонконге. В 1997 присоединились филиалы в Варшаве и Пекине. В 1999 году компания была переименована в CBC Co Ltd. В 2005 году были открыты офисы в Мумбае и в Москве. Сегодня CBC имеет 27 филиалов, из них 6 – в Японии.

Новые веяния и развитие новых рынков - важнейший фактор для нашей мотивации. Нашей основной целью является непрерывное совершенствование существующих и разработка новых продуктов для того, чтобы всегда иметь возможность удовлетворить Ваши требования и запросы.

СОДЕРЖАНИЕ

05	Объективы	Объективы
27	Камеры	Камеры
61	Кожухи	Кожухи
75	Мониторы	Мониторы
83	Запись	Запись
91	IP видео и удалённая передача	IP видео
107	Коммутаторы	Коммутаторы
111	Поворотные устройства	Поворотные устройства
115	Детекторы движения	Детекторы движения
119	ИК системы	ИК системы
131	Сервисные принадлежности	Сервисные принадлежности

05 Объективы**27 Камеры****61 Кожухи****75 Мониторы****83 Запись****91 IP видео и удалённая передача****107 Коммутаторы****111 Поворотные устройства****115 Детекторы движения****119 ИК системы****131 Сервисные принадлежности**

ОБЪЕКТИВЫ С РУЧНОЙ ДИАФРАГМОЙ

1/3" и 1/2" объективы с ручной диафрагмой



- Фиксированное фокусное расстояние
- Ручная диафрагма
- Ручная фокусировка
- CS крепление

Ручная диафрагма

Количество света, проходящее через объектив, регулируется диафрагмой и зависит от её типа. Для возможности оптимального регулирования светового потока, объективы computar предлагают три варианта управления диафрагмой. В зависимости от применения, Вы можете выбрать объектив с автоматическим управлением, при котором электронные цепи находятся в объективе (Video) или в камере (DC), или с ручной диафрагмой. Если объективы с автодиафрагмой в основном используются вне помещений, где возможны значительные колебания уровня освещённости, то объективы с ручной диафрагмой могут использоваться только в помещениях, где уровень освещённости почти не изменяется.

Модель	T2314FICS	T2616FICS	T0412FICS	T0812FICS	H1214FICS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/2"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние	2,3 мм	2,6 мм	4,0 мм	8,0 мм	12,0 мм
Апертура (F)	1,4 – 16C	1,6 – 11C	1,2 – 16C	1,2 – 16C	1,4 – 16C
Горизонтальный угол обзора	113,3°	99,6°	63,9°	34,7°	30,4°
Мин. расстояние до объекта	0,2 м	0,3 м	0,2 м	0,2 м	0,3 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	—	—	—	—	—
Размеры (Ø x B)	34,5 x 35,4 мм	34,5 x 34,7 мм	34,5 x 33,0 мм	34,5 x 33,0 мм	34,5 x 33,0 мм
Вес	43 г	45 г	36 г	37 г	33 г

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройстваДетекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности

6

ОБЪЕКТИВЫ С АВТОДИАФРАГМОЙ DC

1/3" объективы с автодиафрагмой DC

ОБЪЕКТИВЫ

- Фиксированное фокусное расстояние
- Автодиафрагма (DC)
- Ручная фокусировка
- CS крепление



Автодиафрагма (DC и Video)

Существует несколько типов автодиафрагмы: DC, Video и управляемая дистанционно. DC автодиафрагма управляется непосредственно камерой (DC диафрагма = гальванометр). Video автодиафрагма управляется электроникой объектива. Камера в этом случае подаёт на объектив напряжение питания и видеосигнал.

Дистанционное управление диафрагмой иногда используется в моторизованных трансфокаторах, где раскрытие диафрагмы управляется с внешнего контроллера без непосредственного контакта с самим объективом.

Модель	TG2314FCS	TG2616FCS	TG0412FCS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS
Фокусное расстояние	2,3 мм	2,6 мм	4,0 мм
Апертура (F)	1,4 – 360C	1,6 – 360C	1,2 – 360C
Горизонтальный угол обзора	113,3°	99,6°	63,9°
Мин. расстояние до объекта	0,2 м	0,3 м	0,2 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	—	—	—
Размеры (Ø x В x Ш)	32,0 мм x 39,8 мм x 35,4 мм	32,0 мм x 39,8 мм x 34,7 мм	32,0 мм x 39,8 мм x 33,0 мм
Вес	45 г	47 г	38 г

Модель	TG0812FCS	HG0614FCS-31	HG1214FCS
Формат	1/3"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	CS	CS	CS
Фокусное расстояние	8,0 мм	6,0 мм	12,0 мм
Апертура (F)	1,2 – 360C	1,4 – 360C	1,4 – 360C
Горизонтальный угол обзора	34,7°	58,3°	30,4°
Мин. расстояние до объекта	0,2 м	0,2 м	0,3 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	—	—	—
Размеры (Ø x В x Ш)	32,0 мм x 39,8 мм x 33,0 мм	32,0 мм x 39,8 мм x 33,0 мм	32,0 мм x 39,8 мм x 33,0 мм
Вес	39 г	37 г	39 г



ОБЪЕКТИВЫ С АВТОДИАФРАГМОЙ VIDEO

1/3" и 1/2" объективы с автодиафрагмой Video



- Фиксированное фокусное расстояние
- Автодиафрагма (Video)
- Ручная фокусировка
- CS крепление

У объективов с Video автодиафрагмой раскрыв диафрагмы регулируется электроникой, расположенной внутри объектива. Кабель, по которому поаются сигналы питания и управления, может при помощи специального разъёма быть подключён к выходу управления автодиафрагмой на камере. Фокусировка производится вручную.

Модель	TG2314AFCS	TG2616AFCS	TG0412AFCS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS
Фокусное расстояние	2,3 мм	2,6 мм	4,0 мм
Апертура (F)	1,4 – 360C	1,6 – 360C	1,2 – 360C
Горизонтальный угол обзора	113,3°	99,6°	63,9°
Мин. расстояние до объекта	0,2 м	0,3 м	0,2 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	—	—	—
Размеры (Ø x В x Ш)	32,0 мм x 39,8 мм x 35,4 мм	32,0 мм x 39,8 мм x 34,7 мм	32,0 мм x 39,8 мм x 33 мм
Вес	48 г	50 г	42 г

Модель	TG0812AFCS	HG0614AFCS	HG1214AFCS
Формат	1/3"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	CS	CS	CS
Фокусное расстояние	8,0 мм	6,0 мм	12,0 мм
Апертура (F)	1,2 – 360C	1,4 – 360C	1,4 – 360C
Горизонтальный угол обзора	34,7°	58,3°	30,4°
Мин. расстояние до объекта	0,2 м	0,2 м	0,3 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	—	—	—
Размеры (Ø x В x Ш)	32,0 мм x 39,8 мм x 33,0 мм	32,0 мм x 39,8 мм x 33,0 мм	32,0 мм x 39,8 мм x 33,0 мм
Вес	43 г	41 г	35 г

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP-видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройстваДетекторы
движения

ИК-системы

Сервисные
принадлежности

ВАРИФОКАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ С РУЧНОЙ ДИАФРАГМОЙ

1/3" варифокальные объективы с ручной диафрагмой

ОБЪЕКТИВЫ

Варифокальные объективы

- Ручная настройка фокусного расстояния
- Ручная диафрагма
- Ручная фокусировка
- CS крепление
- Варифокальные объективы с ИК коррекцией
- 1/3" и 1/2" модели



Варифокальные объективы

При использовании варифокальных объективов больше нет необходимости иметь целую линейку объективов с различными фокусными расстояниями (4,0 мм; 8,0 мм...): мы можем использовать один объектив для большинства применений (например, 3,5 -8,0 мм).

Также такие объективы применяются, когда необходимое фокусное расстояние заранее не известно.

Модель	T2Z1816CS	T2Z3514CS	T3Z2910CS	T3Z2910CS-IR	T3Z3510CS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние	1,8 – 3,6 мм	3,5 – 8,0 мм	2,9 – 8,2 мм	2,9 – 8,2 мм	3,5 – 10,5 мм
Апертура (F)	1,6 – 16C	1,4 – 16C	1,0 – 16C	1,0 – 16C	1,0 – 16C
Горизонтальный угол обзора	144,2° – 79,4°	77,6° – 35,4°	98,3° – 35,2°	95,0° – 35,6°	81,6 – 27,2°
Мин. расстояние до объекта	0,2 м	0,4 м	0,5 м	0,5 м	0,3 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	—	—	—	—	—
Размеры (Ø x B)	37,4 x 51,0 мм	34,0 x 43,5 мм	36,5 x 44,3 мм	33,5 x 46,6 мм	41,6 x 48,8 мм
Вес	68 г	38 г	41 г	44 г	63 г



ВАРИФОКАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ С РУЧНОЙ ДИАФРАГМОЙ

ОБЪЕКТИВЫ

1/3" и 1/2" вариофокальные объективы с ручной диафрагмой

	Модель	T3Z3510CS-IR	T4Z2813CS-IR	T5Z8513CS-IR	T10Z0513CS
Объективы	Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Камеры	Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Кожухи	Фокусное расстояние	3,5 мм – 10,5 мм	2,8 мм – 12,0 мм	8,5 мм – 40,0 мм	5,0 мм – 50,0 мм
Мониторы	Апертура (F)	1,0 – 16C	1,3 – 16C	1,3 – 16C	1,3 – 16C
Запись	Горизонтальный угол обзора	81,8° – 27,2°	102,2° – 23,7°	33,5° – 7,1°	51,8° – 5,6°
ИР видео и	Мин. расстояние до объекта	0,3 м	0,3 м	0,8 м	0,8 м
Коммутаторы	Крепление светофильтра (ØM x P)	–	–	37,5 мм × 0,5 мм	37,5 мм × 0,5 мм
Поворотные	Размеры (Ø x В)	41,6 мм x 48,8 мм	40,7 мм x 56,0 мм	47,0 мм x 62,9 мм	47,0 мм x 57,7 мм
Детекторы	Вес	63 г	63 г	126 г	125 г
	Модель	H2Z4516CS	H3Z4512CS-IR	H3Z1014CS	
Удалённая передача	Формат	1/2"	1/2"	1/2"	
Поворотные	Крепление объектива	CS	CS	CS	
устройства	Фокусное расстояние	4,5 мм – 10,0 мм	4,5 мм – 12,5 мм	10,0 мм – 30,0 мм	
Движения	Апертура (F)	1,6 – 16C	1,2 – 16C	1,4 – 16C	
ИК системы	Горизонтальный угол обзора	81,3° – 38,2°	83,7° – 30,1°	35,8° – 12,5°	
Сервисные	Мин. расстояние до объекта	0,3 м	0,3 м	0,6 м	
принадлежности	Крепление светофильтра (ØM x P)	–	35,5 мм × 0,5 мм	37,5 мм × 0,5 мм	
	Размеры (Ø x В)	34,0 мм x 43,5 мм	41,6 мм x 48,8 мм	47,0 x 57,7 мм	
	Вес	40 г	66 г	125 г	

ВАРИФОКАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ С АВТОДИАФРАГМОЙ DC

1/3" варифокальные объективы с автодиафрагмой DC

ОБЪЕКТИВЫ

- Ручная настройка фокусного расстояния
- Автодиафрагма (DC)
- Ручная фокусировка
- CS крепление
- Варифокальные объективы с ИК коррекцией
- 1/3" и 1/2" модели



С прогрессом цифровых процессоров видеокамер, эффективность системы управления диафрагмой постоянным напряжением (DC) все время повышается, и появляются функции, которых не достичь при использовании Video- объективов.

Например, камеры с функцией WDR (Wide Dynamic Range – широкий динамический диапазон) используются ТОЛЬКО с DC-объективами, т.к. алгоритм управления диафрагмой входит в алгоритм обработки видеосигнала.

Объективы с DC автодиафрагмой поставляются с кабелем длиной 9 или 31 см.

Модель	TG2Z1816FCS	TG2Z3514FCS	TG3Z2312FCS	TG3Z2910FCS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние	1,8 мм – 3,6 мм	3,5 мм – 8,0 мм	2,3 мм – 6,0 мм	2,9 мм – 8,2 мм
Апертура (F)	1,6 – 360C	1,4 – 360C	1,2 – 360	1,0 – 360C
Горизонтальный угол обзора	144,2° – 79,4°	77,6° – 35,4°	11,8° – 48,2°	98,3° – 35,2°
Мин. расстояние до объекта	0,2 м	0,4 м	0,3 м	0,5 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	—	—	—	—
Размеры (Ø x В x Ш)	37,4 x 42,6 x 51,0 мм	33,5 x 42,6 x 43,5 мм	38,5 x 48,0 x 48,8 мм	33,5 x 46,6 x 44,3 мм
Вес	78 г	48 г	76 г	47 г



Модель	TG3Z2910FCS-IR	TG3Z3510FCS	TG3Z3510FCS-IR	TG4Z2813FCS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние	2,9 мм – 8,2 мм	3,5 мм – 10,5 мм	3,5 мм – 10,5 мм	2,8 мм – 12,0 мм
Апертура (F)	1,0 – 360C	1,0 – 360	1,0 – 360	1,3 – 360C
Горизонтальный угол обзора	95,0° – 35,6°	81,6° – 27,2°	81,6° – 27,2°	98,2° – 23,8°
Мин. расстояние до объекта	0,5 м	0,3 м	0,3 м	0,3 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	—	—	—	—
Размеры (Ø x В x Ш)	33,5 x 46,6 x 44,3 мм	38,5 x 48,0 x 48,8 мм	38,5 x 48,0 x 48,8 мм	37,5 x 48,0 x 56,0 мм
Вес	50 г	65 г	65 г	69 г

ВАРИФОКАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ С АВТОДИАФРАГМОЙ DC

1/3" и 1/2" вариофокальные объективы с автодиафрагмой DC

	Модель	TG4Z2813FCS-IR	TG5Z8513FCS-IR	TG10Z0513FCS	HG2Z4516FCS
Объективы	Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Камеры	Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Кожухи	Фокусное расстояние	2,8 мм – 12,0 мм	8,5 мм – 40,0 мм	5,0 мм – 50,0 мм	4,5 мм – 10,0 мм
Мониторы	Апертура (F)	1,3 – 360C	1,3 – 360	1,3 – 360C	1,6 – 360C
Запись	Горизонтальный угол обзора	102,2° – 23,7°	33,5° – 7,1°	51,8° – 5,6°	81,3° – 38,2°
IP видео и удалённая передача	Мин. расстояние до объекта	0,3 м	0,8 м	0,8 м	0,3 м
Коммутаторы	Крепление светофильтра (ØM x P)	–	–	37,5 мм × 0,5 мм	–
Поворотные устройства	Размеры (Ø x В x Ш)	37,5 x 48,0 x 56,0 мм	41,7 x 57,5 x 62,9 мм	41,7 x 57,5 x 57,7 мм	33,5 x 42,6 x 43,5 мм
Детекторы движения	Вес	71 г	114 г	140 г	54 г
	Модель	HG3Z4512FCS-IR	HG3Z1014FCS		
ИК системы	Формат	1/3"	1/3"		
Сервисные принадлежности	Крепление объектива	CS	CS		
	Фокусное расстояние	4,5 – 12,5 мм	10,0 – 30,0 мм		
	Апертура (F)	1,2 – 360	1,4 – 360C		
	Горизонтальный угол обзора	83,7° – 30,1°	35,8° – 12,5°		
	Мин. расстояние до объекта	0,3 м	0,6 м		
	Крепление светофильтра (ØM x P)	35,5 мм × 0,5 мм	37,5 мм × 0,5 мм		
	Размеры (Ø x В x Ш)	38,5 x 47,5 x 48,8 мм	41,7 x 57,5 x 57,7 мм		
	Вес	68 г	120 г		

ВАРИФОКАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ С АВТОДИАФРАГМОЙ VIDEO

1/3" варифокальные объективы с автодиафрагмой Video

ОБЪЕКТИВЫ

- Ручная настройка фокусного расстояния
- Автодиафрагма (Video)
- Ручная фокусировка
- CS крепление
- Варифокальные объективы с ИК коррекцией
- 1/3" и 1/2" модели



Варифокальные объективы – гибкое и практическое решение, если нет возможности заранее просчитать нужный угол обзора, который может быть настроен только на объекте. Благодаря изменяемому вручную фокусному расстоянию, один тип объективов может быть использован для различных приложений.

Модель	TG2Z1816AFCS	TG2Z3514AFCS	TG3Z2910AFCS	TG3Z2910AFCS-IR
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние	1,8 мм – 3,6 мм	3,5 мм – 8,0 мм	2,9 мм – 8,2 мм	2,9 мм – 8,2 мм
Апертура (F)	1,6 – 360C	1,4 – 360C	1,0 – 360C	1,0 – 360C
Горизонтальный угол обзора	144,2° – 79,4°	77,6° – 35,4°	98,3° – 35,2°	95,0° – 35,6°
Мин. расстояние до объекта	0,2 м	0,4 м	0,5 м	0,5 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	–	–	–	–
Размеры (Ø x В x Ш)	37,4 x 42,6 x 51,0 мм	33,5 x 42,6 x 43,5 мм	33,5 x 46,6 x 44,3 мм	33,5 x 46,6 x 44,3 мм
Вес	78 г	53 г	47 г	50 г



ВАРИФОКАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ С АВТОДИАФРАГМОЙ VIDEO

1/3" и 1/2" вариофокальные объективы с автодиафрагмой Video

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удаленная передача

Коммутаторы

Поворотные
устройстваДетекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности

Модель	TG3Z3510AFCS	TG3Z3510AFCS-IR	TG4Z2813AFCS-IR
Формат	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS
Фокусное расстояние	3,5 мм – 10,5 мм	3,5 мм – 10,5 мм	2,8 мм – 12,0 мм
Апертура (F)	1,0 – 360	1,0 – 360	1,3 – 360C
Горизонтальный угол обзора	81,6° – 27,2°	81,6° – 27,2°	98,2° – 23,8°
Мин. расстояние до объекта	0,3 м	0,3 м	0,3 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	–	–	–
Размеры (Ø x В x Ш)	38,5 мм x 48,0 мм x 48,8 мм	38,5 мм x 48,0 мм x 48,8 мм	37,5 мм x 48,0 мм x 56,0 мм
Вес	65 г	65 г	72 г

Модель	TG5Z8513AFCS-IR	TG10Z0513AFCS	HG2Z4516AFCS
Формат	1/3"	1/3"	1/2"
Крепление объектива	CS	CS	CS
Фокусное расстояние	8,5 мм – 40,0 мм	5,0 мм – 50,0 мм	4,5 мм – 10,0 мм
Апертура (F)	1,3 – 360	1,3 – 360C	1,6 – 360C
Горизонтальный угол обзора	33,5° – 7,1°	51,8° – 5,6°	81,3° – 38,2°
Мин. расстояние до объекта	0,8 м	0,8 м	0,3 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	–	37,5 мм x 0,5 мм	–
Размеры (Ø x В x Ш)	41,7 мм x 57,5 мм x 62,9 мм	41,7 мм x 57,5 мм x 57,7 мм	33,5 мм x 42,6 мм x 43,5 мм
Вес	114 г	140 г	54 г

Модель	HG3Z4512AFCS-IR	HG3Z1014AFCS
Формат	1/2"	1/2"
Крепление объектива	CS	CS
Фокусное расстояние	4,5 мм – 12,5 мм	10,0 мм – 30,0 мм
Апертура (F)	1,2 – 360	1,4 – 360C
Горизонтальный угол обзора	83,7° – 30,1°	35,8° – 12,5°
Мин. расстояние до объекта	0,3 м	0,6 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	35,5 мм x 0,5 мм	37,5 мм x 0,5 мм
Размеры (Ø x В x Ш)	38,5 мм x 47,5 мм x 48,8 мм	41,7 мм x 57,5 мм x 57,7 мм
Вес	68 г	120 г

РУЧНЫЕ ТРАНСФОКАТОРЫ

1/3", 1/2" и 2/3" ручные трансфокаторы с ручной диафрагмой

ОБЪЕКТИВЫ

- Ручная настройка фокусного расстояния
- Ручная диафрагма
- Ручная фокусировка
- CS или C крепление
- 1/3", 1/2" и 2/3" модели



Трансфокаторы (ручные и моторизованные)

Трансфокаторы - это наиболее сложный в изготовлении тип объективов. Они обладают очень широким диапазоном изменения фокусного расстояния.

Отличие от вариофокальных объективов состоит в том, что при правильной установке объектива изображение всегда остаётся сфокусированным вне зависимости от изменения фокусного расстояния. В вариофокальных объективах при изменении фокусного расстояния всегда необходимо заново наводить на резкость (фокусировать).

Трансфокаторы выпускаются как с ручным управлением, так и моторизованные с дистанционным управлением.

Модель	T6Z5710-CS	H6Z0812	M6Z1212
Формат	1/3"	1/2"	2/3"
Крепление объектива	CS	C	C
Фокусное расстояние	5,7 мм – 34,2 мм	8,0 мм – 48,0 мм	2,5 мм – 75,0 мм
Апертура (F)	1,0 – 16C	1,2 – 16C	1,2 – 16C
Горизонтальный угол обзора	45,9° – 8,1°	44,6° – 8,0°	38,3° – 6,7°
Мин. расстояние до объекта	1,2 м	1,2 м	1 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	49,0 мм × 0,75 мм	49,0 мм × 0,75 мм	55,0 мм × 0,75 мм
Размеры (Ø x B)	55,2 мм × 82,5 мм	51,8 мм × 97,0 мм	59,9 мм × 114,5 мм
Вес	290 г	305 г	475 г



РУЧНЫЕ ТРАНСФОКАТОРЫ С АВТОДИАФРАГМОЙ

ОБЪЕКТИВЫ

1/3" и 1/2" ручные трансфокаторы с автодиафрагмой



- Ручная настройка фокусного расстояния
- Автодиафрагма (DC или Video)
- Ручная фокусировка
- CS или C крепление
- 1/3" и 1/2" модели

Диафрагма

Количество света, проходящее через объектив, регулируется диафрагмой и зависит от её типа. Для возможности оптимального регулирования светового потока, объективы computar предлагают три варианта управления диафрагмой. В зависимости от применения, Вы можете выбрать объектив с автоматическим управлением, при котором электронные цепи находятся в объективе (Video) или в камере (DC), или с ручной диафрагмой. Если объективы с автодиафрагмой в основном используются вне помещений, где возможны значительные колебания уровня освещённости, то объективы с ручной диафрагмой могут использоваться только в помещениях, где уровень освещённости почти не изменяется.

Модель	T6Z5710AIDC-CS	H6Z0812AIDC
Формат	1/3"	1/2"
Крепление объектива	CS	C
Управление диафрагмой	DC	DC
Фокусное расстояние	5,7 мм – 34,2 мм	8,0 мм – 48,0 мм
Апертура (F)	1,0 – 360C	1,2 – 560C
Горизонтальный угол обзора	45,9° – 8,1°	44,6° – 8,0°
Мин. расстояние до объекта	1,2 м	1,2 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	49,0 мм × 0,75 мм	49,0 мм × 0,75 мм
Размеры (Ø x В x Ш)	53,0 мм × 64,0 мм × 82,5 мм	52,6 мм × 64,0 мм × 97,0 мм
Вес	295 г	300 г

Модель	T6Z5710AIVD-CS	H6Z0812AIVD
Формат	1/3"	1/2"
Крепление объектива	CS	C
Управление диафрагмой	Video	Video
Фокусное расстояние	5,7 мм – 34,2 мм	8,0 мм – 48,0 мм
Апертура (F)	1,0 – 360C	1,2 – 560C
Горизонтальный угол обзора	45,9° – 8,1°	44,6° – 8,0°
Мин. расстояние до объекта	1,2 м	1,2 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	49,0 мм × 0,75 мм	49,0 мм × 0,75 мм
Размеры (Ø x В x Ш)	53,0 мм × 64,0 мм × 82,5 мм	52,6 мм × 64,0 мм × 97,0 мм
Вес	295 г	300 г

МОТОРИЗОВАННЫЕ ТРАНСФОКАТОРЫ

1/3" моторизованные трансфокаторы

ОБЪЕКТИВЫ

- Дистанционное изменение фокусного расстояния
- Дистанционная фокусировка
- Автоматическое (DC, Video) или дистанционное управление диафрагмой
- Модели с ИК коррекцией
- 1/3" и 1/2" модели
- Модели с предустановками
- Модели с перехватом управления автодиафрагмой

Моторизованные трансфокаторы имеют возможность изменения фокусировки и фокусного расстояния, используя электрические сервоприводы. Диапазон изменения фокусного расстояния трансфокатора обозначается как фокусные расстояния, при которых достигаются минимальное и максимальное приближение объекта съёмки (например, 5–30 мм). Трансфокаторы выделяются не только различными диапазонами изменения фокусных расстояний, но и чёткостью сфокусированного изображения, вне зависимости от фокусного расстояния. Если в варифокальных объективах каждый раз при изменении фокусного расстояния необходима повторная настройка резкости, то в трансфокаторах этот процесс происходит автоматически.

Модель	T6Z5710M-CS	T6Z5710MS-CS	T6Z5710MP-CS	T6Z5710MSP-CS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние	5,7 мм – 34,2 мм			
Апертура (F)	1,0 – 16C	1,0 – 360C	1,0 – 16C	1,0 – 360C
Горизонтальный угол обзора	45,9° – 8,1°	45,9° – 8,1°	45,9° – 8,1°	45,9° – 8,1°
Мин. расстояние до объекта	1,2 м	1,2 м	1,2 м	1,2 м
Крепление светофильтра (ØМ x Р)	49,0 мм × 0,75 мм			
Размеры (Ø x В x Ш)	68,5 × 76,3 × 82,5 мм			
Вес	430 г	430 г	470 г	470 г

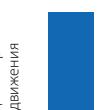
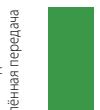
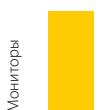
Модель	T6Z5710AMS-CS	T6Z5710AMSP-CS	T6Z5710DC-CS	T6Z5710PDC-CS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние	5,7 мм – 34,2 мм			
Апертура (F)	1,0 – 360C	1,0 – 360C	1,0 – 360C	1,0 – 360C
Горизонтальный угол обзора	45,9° – 8,1°	45,9° – 8,1°	45,9° – 8,1°	45,9° – 8,1°
Мин. расстояние до объекта	1,2 м	1,2 м	1,2 м	1,2 м
Крепление светофильтра (ØМ x Р)	49,0 мм × 0,75 мм			
Размеры (Ø x В x Ш)	68,5 × 76,3 × 82,5 мм			
Вес	450 г	490 г	440 г	480 г



H16Z7516-IR



H30Z1015



МОТОРИЗОВАННЫЕ ТРАНСФОКАТОРЫ

ОБЪЕКТИВЫ

1/3" моторизованные трансфокаторы

Объективы	Модель	T10Z5712M-CS	T10Z5712MS-CS	T10Z5712MP-CS	T10Z5712MSP-CS
	Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Камеры	Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
	Фокусное расстояние	5,7 мм – 57,0 мм			
Кожухи	Апертура (F)	1,2 – 22C	1,2 – 560C	1,2 – 22C	1,2 – 560C
	Горизонтальный угол обзора	44,6° – 4,8°	44,6° – 4,8°	44,6° – 4,8°	44,6° – 4,8°
Мониторы	Мин. расстояние до объекта	1,8 м	1,8 м	1,8 м	1,8 м
	Крепление светофильтра (ØM x P)	49,0 мм × 0,75 мм			
Запись	Размеры (Ø x В x Ш)	68,5 × 76,3 × 88,0 мм			
	Вес	450 г	450 г	490 г	490 г
Удаленная передача	Модель	T10Z5712AMS-CS	T10Z5712AMSP-CS	T10Z5712DC-CS	T10Z5712PDC-CS
	Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Коммутаторы	Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
	Фокусное расстояние	5,7 мм – 57,0 мм			
Поворотные устройства	Апертура (F)	1,2 – 560C	1,2 – 560C	1,2 – 560C	1,2 – 560C
	Горизонтальный угол обзора	44,6° – 4,8°	44,6° – 4,8°	44,6° – 4,8°	44,6° – 4,8°
Детекторы движения	Мин. расстояние до объекта	1,8 м	1,8 м	1,8 м	1,8 м
	Крепление светофильтра (ØM x P)	49,0 мм × 0,75 мм			
ИК системы	Размеры (Ø x В x Ш)	68,5 × 76,3 × 88,0 мм			
	Вес	470 г	510 г	460 г	500 г
Сервисные принадлежности	Модель	T21Z5816M-CS	T21Z5816MS-CS	T21Z5816MP-CS	T21Z5816MSP-CS
	Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Коммутаторы	Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
	Фокусное расстояние	5,8 мм – 121,8 мм			
Поворотные устройства	Апертура (F)	1,6 – 22C	1,6 – 560C	1,6 – 22C	1,6 – 560C
	Горизонтальный угол обзора	44,8° – 2,3°	44,8° – 2,3°	44,8° – 2,3°	44,8° – 2,3°
Детекторы движения	Мин. расстояние до объекта	1,5 м	1,5 м	1,5 м	1,5 м
	Крепление светофильтра (ØM x P)	62,0 мм × 0,75 мм			
ИК системы	Размеры (Ø x В x Ш)	70,0 × 81,0 × 126,5 мм			
	Вес	665 г	665 г	700 г	700 г
Сервисные принадлежности	Модель	T21Z5816AMS-CS	T21Z5816AMSP-CS	T21Z5816DC-CS	T21Z5816PDC-CS
	Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Коммутаторы	Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
	Фокусное расстояние	5,8 мм – 121,8 мм			
Поворотные устройства	Апертура (F)	1,6 – 560C	1,6 – 560C	1,6 – 560C	1,6 – 560C
	Горизонтальный угол обзора	44,8° – 2,3°	44,8° – 2,3°	44,8° – 2,3°	44,8° – 2,3°
Детекторы движения	Мин. расстояние до объекта	1,5 м	1,5 м	1,5 м	1,5 м
	Крепление светофильтра (ØM x P)	62,0 мм × 0,75 мм			
ИК системы	Размеры (Ø x В x Ш)	70,0 × 81,0 × 126,5 мм			
	Вес	700 г	740 г	650 г	690 г

МОТОРИЗОВАННЫЕ ТРАНСФОКАТОРЫ

1/3" и 1/2" моторизованные трансфокаторы

ОБЪЕКТИВЫ

Модель	T34Z5518AMS-CS	T34Z5518AMSP-CS	T34Z5518AMSR-CS	T34Z5518AMSPR-CS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние	5,5 мм – 187,0 мм			
Апертура (F)	1,8 – 560C	1,8 – 560C	1,8 – 560C	1,8 – 560C
Горизонтальный угол обзора	46,6° – 1,5°	46,6° – 1,5°	46,6° – 1,5°	46,6° – 1,5°
Мин. расстояние до объекта	1,5 м	1,5 м	1,5 м	1,5 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	77,0 мм × 0,75 мм	77,0 мм × 0,75 мм	77,0 мм × 0,75 мм	77,0 × 0,75
Размеры (Ø x В x Ш)	82,0 × 97,4 × 160,0 мм			
Вес	1 160 г	1 190 г	1 150 г	1 180 г



Модель	T34Z5518DC-CS	T34Z5518PDC-CS
Формат	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS
Фокусное расстояние	5,5 мм – 187,0 мм	5,5 мм – 187,0 мм
Апертура (F)	1,8 – 560C	1,8 – 560C
Горизонтальный угол обзора	46,6° – 1,5°	46,6° – 1,5°
Мин. расстояние до объекта	1,5 м	1,5 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	77,0 мм × 0,75 мм	77,0 мм × 0,75 мм
Размеры (Ø x В x Ш)	82,0 × 97,4 × 160,0 мм	82,0 × 97,4 × 160,0 мм
Вес	1 110 г	1 150 г



Модель	H6Z0812M	H6Z0812MS	H6Z0812MP	H6Z0812MSP
Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	C	C	C	C
Фокусное расстояние	8,0 мм – 48,0 мм			
Апертура (F)	1,2 – 16C	1,2 – 560C	1,2 – 16C	1,2 – 560C
Горизонтальный угол обзора	44,6° – 8,0°	44,6° – 8,0°	44,6° – 8,0°	44,6° – 8,0°
Мин. расстояние до объекта	1,2 м	1,2 м	1,2 м	1,2 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	49,0 мм × 0,75 мм			
Размеры (Ø x В x Ш)	66,0 × 73,5 × 97,0 мм			
Вес	400 г	400 г	440 г	440 г



Модель	H6Z0812AMS	H6Z0812AMSP	H10Z0812M	H10Z0812MS
Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	C	C	C	C
Фокусное расстояние	8,0 мм – 48,0 мм	8,0 мм – 48,0 мм	8,0 мм – 80,0 мм	8,0 мм – 80,0 мм
Апертура (F)	1,2 – 560C	1,2 – 560C	1,2 – 22C	1,2 – 560C
Горизонтальный угол обзора	44,6° – 8,0°	44,6° – 8,0°	44,0° – 4,7°	44,0° – 4,7°
Мин. расстояние до объекта	1,2 м	1,2 м	1,5 м	1,5 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	49,0 мм × 0,75 мм	49,0 мм × 0,75 мм	62,0 мм × 0,75 мм	62,0 мм × 0,75 мм
Размеры (Ø x В x Ш)	66,0 × 73,5 × 97,0 мм	66,0 × 73,5 × 97,0 мм	70 × 81 × 123,5 мм	70 × 81 × 123,5 мм
Вес	420 г	460 г	635 г	635 г



Модель	H6Z0812AMS	H6Z0812AMSP	H10Z0812M	H10Z0812MS
Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	C	C	C	C
Фокусное расстояние	8,0 мм – 48,0 мм	8,0 мм – 48,0 мм	8,0 мм – 80,0 мм	8,0 мм – 80,0 мм
Апертура (F)	1,2 – 560C	1,2 – 560C	1,2 – 22C	1,2 – 560C
Горизонтальный угол обзора	44,6° – 8,0°	44,6° – 8,0°	44,0° – 4,7°	44,0° – 4,7°
Мин. расстояние до объекта	1,2 м	1,2 м	1,5 м	1,5 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	49,0 мм × 0,75 мм	49,0 мм × 0,75 мм	62,0 мм × 0,75 мм	62,0 мм × 0,75 мм
Размеры (Ø x В x Ш)	66,0 × 73,5 × 97,0 мм	66,0 × 73,5 × 97,0 мм	70 × 81 × 123,5 мм	70 × 81 × 123,5 мм
Вес	420 г	460 г	635 г	635 г



Модель	H6Z0812AMS	H6Z0812AMSP	H10Z0812M	H10Z0812MS
Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	C	C	C	C
Фокусное расстояние	8,0 мм – 48,0 мм	8,0 мм – 48,0 мм	8,0 мм – 80,0 мм	8,0 мм – 80,0 мм
Апертура (F)	1,2 – 560C	1,2 – 560C	1,2 – 22C	1,2 – 560C
Горизонтальный угол обзора	44,6° – 8,0°	44,6° – 8,0°	44,0° – 4,7°	44,0° – 4,7°
Мин. расстояние до объекта	1,2 м	1,2 м	1,5 м	1,5 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	49,0 мм × 0,75 мм	49,0 мм × 0,75 мм	62,0 мм × 0,75 мм	62,0 мм × 0,75 мм
Размеры (Ø x В x Ш)	66,0 × 73,5 × 97,0 мм	66,0 × 73,5 × 97,0 мм	70 × 81 × 123,5 мм	70 × 81 × 123,5 мм
Вес	420 г	460 г	635 г	635 г



Модель	H6Z0812AMS	H6Z0812AMSP	H10Z0812M	H10Z0812MS
Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	C	C	C	C
Фокусное расстояние	8,0 мм – 48,0 мм	8,0 мм – 48,0 мм	8,0 мм – 80,0 мм	8,0 мм – 80,0 мм
Апертура (F)	1,2 – 560C	1,2 – 560C	1,2 – 22C	1,2 – 560C
Горизонтальный угол обзора	44,6° – 8,0°	44,6° – 8,0°	44,0° – 4,7°	44,0° – 4,7°
Мин. расстояние до объекта	1,2 м	1,2 м	1,5 м	1,5 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	49,0 мм × 0,75 мм	49,0 мм × 0,75 мм	62,0 мм × 0,75 мм	62,0 мм × 0,75 мм
Размеры (Ø x В x Ш)	66,0 × 73,5 × 97,0 мм	66,0 × 73,5 × 97,0 мм	70 × 81 × 123,5 мм	70 × 81 × 123,5 мм
Вес	420 г	460 г	635 г	635 г



Модель	H6Z0812AMS	H6Z0812AMSP	H10Z0812M	H10Z0812MS
Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	C	C	C	C
Фокусное расстояние	8,0 мм – 48,0 мм	8,0 мм – 48,0 мм	8,0 мм – 80,0 мм	8,0 мм – 80,0 мм
Апертура (F)	1,2 – 560C	1,2 – 560C	1,2 – 22C	1,2 – 560C
Горизонтальный угол обзора	44,6° – 8,0°	44,6° – 8,0°	44,0° – 4,7°	44,0° – 4,7°
Мин. расстояние до объекта	1,2 м	1,2 м	1,5 м	1,5 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	49,0 мм × 0,75 мм	49,0 мм × 0,75 мм	62,0 мм × 0,75 мм	62,0 мм × 0,75 мм
Размеры (Ø x В x Ш)	66,0 × 73,5 × 97,0 мм	66,0 × 73,5 × 97,0 мм	70 × 81 × 123,5 мм	70 × 81 × 123,5 мм
Вес	420 г	460 г	635 г	635 г



МОТОРИЗОВАННЫЕ ТРАНСФОКАТОРЫ

ОБЪЕКТИВЫ

1/2" моторизованные трансфокаторы

	Модель	H10Z0812MP	H10Z0812MSP	H10Z0812AMS	H10Z0812AMSP
Объективы	Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Камеры	Крепление объектива	C	C	C	C
Кожухи	Фокусное расстояние	8,0 мм – 80,0 мм			
Мониторы	Апертура (F)	1,2 – 22C	1,2 – 560C	1,2 – 560C	1,2 – 560C
Запись	Горизонтальный угол обзора	44,0° – 4,7°	44,0° – 4,7°	44,0° – 4,7°	44,0° – 4,7°
Удаленная передача	Мин. расстояние до объекта	1,5 м	1,5 м	1,5 м	1,5 м
Коммутаторы	Крепление светофильтра (ØM x P)	62,0 мм x 0,75 мм			
Поворотные устройства	Размеры (Ø x В x Ш)	70 x 81 x 123,5 мм			
Детекторы движения	Вес	670 г	670 г	670 г	670 г
	Модель	H10Z1218M	H10Z1218MS	H10Z1218MP	H10Z1218MSP
Объективы	Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Камеры	Крепление объектива	C	C	C	C
Кожухи	Фокусное расстояние	12,0 мм – 120,0 мм			
Мониторы	Апертура (F)	1,8 – 22C	1,8 – 560C	1,8 – 22C	1,8 – 560C
Запись	Горизонтальный угол обзора	29,4° – 3,1°	29,4° – 3,1°	29,4° – 3,1°	29,4° – 3,1°
Удаленная передача	Мин. расстояние до объекта	1,5 м	1,5 м	1,5 м	1,5 м
Коммутаторы	Крепление светофильтра (ØM x P)	62,0 мм x 0,75 мм			
Поворотные устройства	Размеры (Ø x В x Ш)	70,0 x 81,0 x 123,5 мм			
Детекторы движения	Вес	635 г	635 г	670 г	670 г
	Модель	H10Z1218AMS-2	H10Z1218AMSP-2	H10Z1218DC	H10Z1218PDC
Объективы	Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Камеры	Крепление объектива	C	C	C	C
Кожухи	Фокусное расстояние	12,0 мм – 120,0 мм			
Мониторы	Апертура (F)	1,8 – 560C	1,8 – 560C	1,8 – 560C	1,8 – 560C
Запись	Горизонтальный угол обзора	29,4° – 3,1°	29,4° – 3,1°	29,4° – 3,1°	29,4° – 3,1°
Удаленная передача	Мин. расстояние до объекта	1,5 м	1,5 м	1,5 м	1,5 м
Коммутаторы	Крепление светофильтра (ØM x P)	62,0 мм x 0,75 мм			
Поворотные устройства	Размеры (Ø x В x Ш)	70,0 x 81,0 x 123,5 мм			
Детекторы движения	Вес	670 г	710 г	630 г	670 г
	Модель	H16Z7516MP	H16Z7516MSP	H16Z7516AMS	H16Z7516AMSP
Объективы	Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Камеры	Крепление объектива	C	C	C	C
Кожухи	Фокусное расстояние	7,5 мм – 120,0 мм			
Мониторы	Апертура (F)	1,6 – 22C	1,6 – 560C	1,6 – 560C	1,6 – 560C
Запись	Горизонтальный угол обзора	46,6° – 3,2°	46,6° – 3,2°	46,6° – 3,2°	46,6° – 3,2°
Удаленная передача	Мин. расстояние до объекта	1,5 м	1,5 м	1,5 м	1,5 м
Коммутаторы	Крепление светофильтра (ØM x P)	72,0 мм x 0,75 мм			
Поворотные устройства	Размеры (Ø x В x Ш)	82,0 x 97,4 x 149,0 мм			
Детекторы движения	Вес	1090 г	1090 г	1050 г	1090 г
ИК системы					
Сервисные принадлежности					

МОТОРИЗОВАННЫЕ ТРАНСФОКАТОРЫ

1/2" моторизованные трансфокаторы

ОБЪЕКТИВЫ

Модель	H16Z7516AMSR	H16Z7516AMSPR	H16Z7516DC	H16Z7516PDC
Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	C	C	C	C
Фокусное расстояние	7,5 мм – 120,0 мм			
Апертура (F)	1,6 – 560C	1,6 – 560C	1,6 – 560C	1,6 – 560C
Горизонтальный угол обзора	46,6° – 3,2°	46,6° – 3,2°	46,6° – 3,2°	46,6° – 3,2°
Мин. расстояние до объекта	1,5 м	1,5 м	1,5 м	1,5 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	72,0 мм × 0,75 мм			
Размеры (Ø x В x Ш)	82,0 × 97,4 × 149,0 мм			
Вес	1 040 г	1 070 г	1 010 г	1 050 г

Объективы

Модель	H16Z7516AMS-IR	H16Z7516AMSP-IR	H16Z7516AMSR-IR	H16Z7516AMSPR-IR
Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	C	C	C	C
Фокусное расстояние	7,5 мм – 120,0 мм			
Апертура (F)	1,6 – 560C	1,6 – 560C	1,6 – 560C	1,6 – 560C
Горизонтальный угол обзора	47,0° – 3,1°	47,0° – 3,1°	47,0° – 3,1°	47,0° – 3,1°
Мин. расстояние до объекта	1,5 м	1,5 м	1,5 м	1,5 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	77,0 мм × 0,75 мм			
Размеры (Ø x В x Ш)	82,0 × 97,4 × 161,5 мм			
Вес	1 160 г	1 180 г	1 185 г	1 215 г

Камеры

Модель	H21Z1015AMS	H21Z1015AMSP
Формат	1/2"	1/2"
Крепление объектива	C	C
Фокусное расстояние	10,0 мм – 210,0 мм	10,0 мм – 210,0 мм
Апертура (F)	1,5 – 1000	1,5 – 1000
Горизонтальный угол обзора	35,6° – 1,78°	35,6° – 1,78°
Мин. расстояние до объекта	2 м	2 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	72,0 мм × 0,75 мм	72,0 мм × 0,75 мм
Размеры (Ø x В x Ш)	84,0 × 94,5 × 169,0 мм	84,0 × 94,5 × 169,0 мм
Вес	1 050 г	1 100 г

IP видео и удалённая передача

Модель	H30Z1015AMS	H30Z1015AMSP	H30Z1015AMSR	H30Z1015AMSPR
Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	C	C	C	C
Фокусное расстояние	10,0 мм – 300,0 мм			
Апертура (F)	1,5 – 560C	1,5 – 560C	1,5 – 560C	1,5 – 560C
Горизонтальный угол обзора	35,5° – 1,25°	35,5° – 1,25°	35,5° – 1,25°	35,5° – 1,25°
Мин. расстояние до объекта	2,2 м	2,2 м	2,2 м	2,2 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	100,0 мм × 1,0 мм			
Размеры (Ø x В x Ш)	125,0 × 144,5 × 246,5 мм			
Вес	3 170 г	3 220 г	3 175 г	3 225 г

Поворотные устройства



Сервисные принадлежности

ОБЪЕКТИВЫ "ИГОЛЬНОЕ УШКО"

1/3" объективы "игольное ушко"



- Широкоугольные (83,2°) объективы "игольное ушко"
- Наконечник конической формы
- Диаметр передней линзы 2,2 мм.
- 1/3"
- CS крепление
- Управление диафрагмой ручное, DC или Video

Объективы "игольное ушко" могут использоваться, когда существуют ограничения в наличии пространства для размещения объектива, например в производственных процессах.

С автодиафрагмой объективы "игольное ушко" следует использовать в случаях, когда освещение на объекте наблюдения изменяется в широком диапазоне. Стандартное крепление CS позволяет использовать объективы с большинством высококачественных камер.

Модель	T2625CS-P	TG2625FCS-P	TG2625FCS-P31	TG2625AFCS-P
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние	2,6 мм	2,6 мм	2,6 мм	2,6 мм
Апертура (F)	2,5 – 32C	2,5 – 360C	2,5 – 360C	2,5 – 360C
Горизонтальный угол обзора	83,2°	83,2°	83,2°	83,2°
Мин. расстояние до объекта	0,2 м	0,2 м	0,2 м	0,2 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	—	—	—	—
Размеры (Ø x В x Ш)	34,5 × 39,8 × 73,5 мм			
Вес	80 г	82 г	85 г	85 г

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удаленная передача

Коммутаторы

Поворотные
устройстваДетекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности

МЕГАПИКСЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ

1/2" и 2/3" мегапиксельные объективы

ОБЪЕКТИВЫ

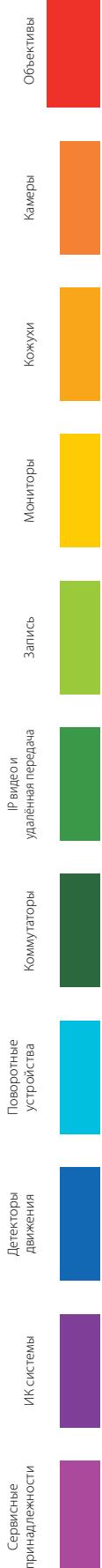
- Объективы с разрешением до 2 мегапикселей
- Фиксированное или переменное фокусное расстояние
- Ручная или DC диафрагма
- 1/2" и 2/3"
- С крепление
- Макрообъективы с мегапиксельным разрешением



Мегапиксельные объективы используются вместе с камерами, имеющими разрешение большее, чем стандартные аналоговые камеры видеонаблюдения. Серия MP имеет разрешение не менее 2 миллиона пикселей в центре и не менее 1 миллиона пикселей по краям. Имеются объективы формата 2/3" или 1/2". Если используется 1/2" 2 МП камера, с ней может быть применён объектив формата 2/3". Кроме того, можно использовать MP объективы с 5-мегапиксельными камерами.

Модель	H0514-MP	H2Z0414C-MP	HG2Z0414FC-MP	M0814MP	M1214MP	M1614MP
Формат	1/2"	1/2"	1/2"	2/3"	2/3"	2/3"
Крепление объектива	C	C	C	C	C	C
Фокусное расстояние	5,0 мм	4,0 – 8,0 мм	4,0 – 8,0 мм	8,0 мм	12,0 мм	16,0 мм
Апертура (F)	1,4 – 16C	1,4 – 16C	1,4 – 360	1,4 – 16C	1,4 – 16C	1,4 – 16C
Горизонтальный угол обзора	65,5°	90,4° – 47,0°	90,4° – 47,0°	56,3°	40,4°	30,8°
Мин. расстояние до объекта	0,1 м	0,5 м	0,5 м	0,1 м	0,15 м	0,3 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	43,0 × 0,75 мм	–	–	30,5 × 0,5 мм	30,5 × 0,5 мм	30,5 × 0,5 мм
Размеры (Ø x В)	44,5 × 45,5 мм	41,6 × 48,8 мм	38,5 × 48 × 48,8 мм	33,5 × 28,2 мм	33,5 × 28,2 мм	33,5 × 28,2 мм
Вес	107 г	72 г	75 г	70 г	65 г	65 г

Модель	M2514MP	M3514MP	M5018MP	M7528MP	M3Z1228MP	MLM-3XMP
Формат	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Крепление объектива	C	C	C	C	C	C
Фокусное расстояние	25,0 мм	35,0 мм	50,0 мм	75,0 мм	12 мм – 36 мм	12 мм – 36 мм
Апертура (F)	1,4 – 16C	1,4 – 16C	1,8 – 16C	2,8 – 16C	2,8 – 16C	4,5 – 22C
Горизонтальный угол обзора	20,0°	13,9°	10,5°	6,8°	41,0° – 13,6°	11,8° – 2,78°
Мин. расстояние до объекта	0,3 м	0,3 м	0,5 м	0,3 м	0,2 м	0,09 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	30,5 × 0,5 мм	35,5 × 0,5 мм	34,0 × 0,5 мм			
Размеры (Ø x В)	33,5 × 36,0 мм	33,5 × 38,2 мм	33,5 × 38,1 мм	35,0 × 57,75 мм	41,6 × 53,0 мм	36,5 × 79,5 мм
Вес	75 г	87 г	90 г	113 г	105 г	150 г



ОБЪЕКТИВЫ ДЛЯ СИСТЕМ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ

ОБЪЕКТИВЫ

1/2", 2/3" и 1" объективы для систем машинного зрения



- 1/2", 2/3" и 1"
- Макро- и телекентрические объективы
- С крепление
- Ручная диафрагма

В производстве, кроме задачи обеспечения безопасности процесса производства, ещё возникает задача мониторинга продукции. Для быстрой проверки качества изделий используются камеры с системами обработки изображения. При этом объективы должны обеспечивать настолько малые искажения, насколько это возможно. Для этих целей, в том числе, используются телекентрические объективы. Несмотря на то, что в настоящее время всё больше используется малоформатных матриц, 1" объективы остаются востребованными, так как при этом используется только центральная их часть, в которой отсутствуют геометрические искажения..

Модель	MLH10XC	MLH10XCS	V2513	V5013	TECM55
Формат	1/2"	1/2"	1"	1"	2/3"
Крепление объектива	C	CS	C	C	C
Фокусное расстояние	13,0 мм – 130 мм	13,0 мм – 130 мм	25,0 мм	50,0 мм	55,0 мм
Апертура (F)	5,6 – 32C	5,6 – 32C	1,3 – 16C	1,3 – 16C	2,8 – 32C
Горизонтальный угол обзора	18,0 ° – 3,6 °	18,0 ° – 3,6 °	29,2 °	14,6 °	9,2 °
Мин. расстояние до объекта	0,1524 м	0,1524 м	0,4 м	1 м	0,14 м
Крепление светофильтра (ØM x P)	46,0 мм x 0,75 мм	46,0 мм x 0,75 мм	40,5 мм x 0,5 мм	46,0 мм x 0,75 мм	43,0 мм x 0,75 мм
Размеры (Ø x В)	48,0 мм x 98,5 мм	48,0 мм x 98,5 мм	43,0 мм x 38 мм	48,0 мм x 51,5 мм	53,0 мм x 92,9 мм
Вес	223 г	223 г	105 г	201 г	320 г
Примечание	Макро	Макро	—	—	Телецентрик

Модель	TECM55-20	TECM55-75
Описание	Конвертер 2,0x (разработан для TECM55)	Конвертер 0,75x (разработан для TECM55)
Применение	Крепится между объективом и камерой – увеличивает фокусное расстояние в 2 раза	Крепится между объективом и камерой – увеличивает фокусное расстояние в 0,75 раз

МЕГАПИКСЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТИВЫ С КРЕПЛЕНИЕМ M12 X 0,5

1/2" мегапиксельные объективы для бескорпусных камер

ОБЪЕКТИВЫ



- Объективы с разрешением до 3 мегапикселей
- Различные значения фокусного расстояния
- Угол обзора до 180° (рыбий глаз)
- Фиксированная диафрагма
- 1/2"
- Крепление M12 x 0,5

Мегапиксельные объективы используются вместе с камерами, имеющими разрешение большее, чем стандартные аналоговые камеры видеонаблюдения. Так как камеры в последнее время становятся всё миниатюрнее, объективы также следуют этим тенденциям. Для полноты использования функций миникамер мы создали серию мегапиксельных объективов с креплением M12x0,5.

Объектив H1328KP с углом обзора 180°, в отличие от обычных широкоугольных объективов, практически не даёт искажений по краям изображения.

Модель	H1328KP	H0320KP	H0624KP
Формат	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	M12 x 0,5	M12 x 0,5	M12 x 0,5
Фокусное расстояние	1,27 мм	3 мм	6 мм
Апертура (F)	2,8	2	2,4
Горизонтальный угол обзора	180°	104,3°	59,1°
Размеры (Ø x В)	23,5 мм x 29,13 мм	18,5 мм x 27,19 мм	17 мм x 20,5 мм

Модель	H0924KP	H1620KP	H2520KP
Формат	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	M12 x 0,5	M12 x 0,5	M12 x 0,5
Фокусное расстояние	9 мм	16 мм	25 мм
Апертура (F)	2,4	2	2
Горизонтальный угол обзора	39,6°	22,6°	14,5°
Размеры (Ø x В)	17,0 мм x 20,7 мм	17,0 мм x 21,4 мм	17,0 мм x 23,8 мм



ОБЪЕКТИВЫ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ОБЪЕКТИВАМ

Аксессуары и принадлежности к объективам

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удаленная передача

Коммутаторы

Поворотные
устройства

Детекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности



VM100



VM300



VM400

● Кольца-адаптеры

● Светофильтры

● Умножители фокусного расстояния

● Видеоискатели



EX1.5CS



EX1.5C



EX2CS



EX2C

Кроме самих объективов, мы предлагаем аксессуары, которые облегчат их подбор и установку.

Так, подбор фокусного расстояния объектива значительно упростит видоискатель VM300, а адаптер VM400 позволит установить объектив с C-креплением на камеру с CS-креплением. Умножитель фокусного расстояния позволяет увеличить фокусное расстояние в 1,5 или 2 раза.

Модель	VM100	VM300	VM400
Описание	Набор переходных колец 40; 20; 10; 5; 1; 0,5 мм	Видоискатель	5 мм кольцо-переходник
Применение	Устанавливается между объективом и камерой – уменьшает минимальное расстояние до объекта (M.O.D.)	Наглядная ручная регулировка угла обзора – помогает определить требуемое фокусное расстояние объектива.	Устанавливается между объективом и камерой – позволяет использовать объектив с C креплением на CS камеру.

Модель	EX1.5CS	EX1.5C	EX2CS	EX2C
Описание	Длиннофокусная насадка 1,5x для CS объективов	Длиннофокусная насадка 1,5x для C объективов	Длиннофокусная насадка 2x для CS объективов	Длиннофокусная насадка 2x для C объективов
Применение	Устанавливается между объективом и камерой – увеличивает фокусное расстояние в 1,5 раза.	Устанавливается между объективом и камерой – увеличивает фокусное расстояние в 1,5 раза.	Устанавливается между объективом и камерой – увеличивает фокусное расстояние в 2 раза.	Устанавливается между объективом и камерой – увеличивает фокусное расстояние в 2 раза.

Модель	FSK	LP1	
Описание/ Применение	Набор светофильтров для настройки объективов. Состоит из: ND1 ND3 IR pass IR cut POL Комплект установки	Фильтр нейтральной плотности, ослабляет световой поток в 10 раз Фильтр нейтральной плотности, ослабляет световой поток в 1000 раз ИК пропускающий фильтр ИК отсекающий фильтр Поляризационный фильтр Комплект переходных колец для временной установки фильтров на большинство объективов, даже если они не имеют резьбу под крепление светофильтров.	4-контактная вилка для разъёма автодиафрагмы

05 **Объектины**

27 **Камеры**

61 **Кожухи**

75 **Мониторы**

83 **Запись**

91 **IP видео и удалённая передача**

107 **Коммутаторы**

111 **Поворотные устройства**

115 **Детекторы движения**

119 **ИК системы**

131 **Сервисные принадлежности**

Камеры

КАМЕРЫ 1/3"

1/3" камеры серий YC (цветные), FC (чёрно-белые)

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удаленная передача

Коммутаторы

Поворотные
устройстваДетекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности

Серия FC/YC

- Большой диапазон моделей для всех применений
- Строгий и компактный дизайн
- 1/3" IT ПЗС
- CS крепление
- Синхронизация от сети с подстройкой фазы, автоматический баланс белого, компенсация заднего света, АРУ
- Стандартная 4-контактная розетка для объективов с автодиафрагмой
- Модели стандартного и высокого разрешения

Классическая серия FC/YC включает в себя традиционные чёрно-белые и цветные камеры. Они могут работать с объективами с ручной или автодиафрагмой (DC или Video). Камеры имеют неброский и компактный корпус, они могут крепиться на кронштейн сверху или снизу на 1/4" винт. DIP переключателями можно выполнять необходимые настройки камер.

Модель	FC-25C/FC-30C	FCH-25C/FCH-30C	YC-25P/YC-30P	YCH-25P/YCH-30P
Стандарт видео	CCIR	CCIR	PAL	PAL
Напряжение питания	FC-25C/FCH-25C: 12 В пост./24 В перемен. FC-30C/FCH-30C: 230 В перемен. (50 Гц)		YC-25P/YCH-25P: 12 В пост./24 В перемен. YC-30P/YCH-30P: 230 В перемен. (50 Гц)	
Потребляемая мощность	FC-25C/FC-30C: 3,3 Вт FCH-25C/FCH-30C: 3,5 Вт		3,5 Вт	3,5 Вт
Крепление объектива	CS крепление	CS крепление	CS крепление	CS крепление
Сенсор	1/3", 500 x 582 пикс.	1/3", 752 x 582 пикс.	1/3", 500 x 582 пикс.	1/3", 752 x 582 пикс.
Разрешение (гор.), ТВЛ	380 линий	570 линий	330 линий	480 линий
Мин. освещённость	0,09 люкс (F 1,2)	0,18 люкс (F 1,2)	0,8 люкс (F 1,2)	1,6 люкс (F 1,2)
Управление диафрагмой	Автоматический электронный затвор/DC/VIDEO		Автоматический электронный затвор/DC/VIDEO	
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C (<85 % отн. влажность)		-10 °C ~ +50 °C (<85 % отн. влажность)	
Вес	FC/FCH-25: ~280 г, FC/FCH-30: ~410 г		YC/YCH-25: ~280 г, YC/YCH-30: ~410 г	
Размеры (Ш × В × Д)	FC-25C/FCH-25C: 55 мм x 40 мм x 102 мм FC-30C/FCH-30C: 55 мм x 40 мм x 112 мм		YC-25P/YCH-25P: 55 мм x 40 мм x 102 мм YC-30P/YCH-30P: 55 мм x 40 мм x 112 мм	

ZC-F11C

- Прочный и компактный корпус
- 1/3" IT ПЗС (SONY), стандартное или высокое разрешение
- Напряжение питания 230 В перем. или 24 В перем./12 В пост.
- CS крепление
- Синхронизация от сети с подстройкой фазы, компенсация заднего света, АРУ
- Стандартная 4-контактная розетка для объективов с автодиафрагмой

Чёрно-белые камеры серии ZC-F11C могут работать с объективами с автоматической (DC или Video) или ручной диафрагмой и идеальны для использования в профессиональных, коммерческих или промышленных системах видеонаблюдения, снаружи или внутри помещений. Камеры имеют прочный и компактный корпус и легко настраиваются DIP переключателями. Камеры крепятся сверху или снизу на кронштейн с 1/4" винтом. Доступны модели со стандартным или высоким разрешением.

Модель	ZC-F11C	ZC-F11CH
Стандарт видео	CCIR	CCIR
Напряжение питания	C3: 230 В перем. (50 Гц) C4: 12 В пост., 24 В перем.	C3: 230 В перем. (50 Гц) C4: 12 В пост., 24 В перем.
Потребляемая мощность	C3: 4 Вт C4: 3 Вт	C3: 4 Вт C4: 3 Вт
Крепление объектива	CS крепление	CS крепление
Сенсор	1/3", 500 x 582 пикс.	1/3", 752 x 582 пикс.
Разрешение (гор.), ТВЛ	380 линий	570 линий
Мин. освещённость	0,09 люкс (F 1,2)	0,18 люкс (F 1,2)
Управление диафрагмой	Все модели: Автоматический электронный затвор/DC/VIDEO	
Условия эксплуатации	Все модели: -10 °C ~ +50 °C (< 85 % отн. влажность)	
Вес	C3: ~600 г C4: ~300 г	CH3: ~600 г CH4: ~300 г
Размеры (Ш x В x Д)	60,0 мм x 54,0 мм x 103,3 мм	60,0 мм x 54,0 мм x 103,3 мм



Объективы



Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео

Удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные устройства

Детекторы движения

ИК системы

Сервисные принадлежности

КАМЕРЫ 1/3"

КАМЕРЫ

Цветные камеры ZC-Y11P



Серия ZC-Y11P

- Строгий и компактный дизайн
- 1/3" IT ПЗС (SONY), высокое или стандартное разрешение
- Напряжение питания 230 В перем. или 24 В перем./12 В пост.
- CS крепление
- Синхронизация от сети с подстройкой фазы, автоматический баланс белого, компенсация заднего света, АРУ
- Стандартная 4-контактная розетка для объективов с автодиафрагмой

Серия камер ZC-Y11P основана на высокочувствительных 1/3" IT ПЗС матрицах, имеющих множество функций в сочетании с высокопроизводительным цифровым процессором сигнала. Например, сложные условия освещённости с лёгкостью преодолеваются при помощи функций автоматической регулировки усиления и компенсации заднего света. Камеры могут работать с объективами как с ручной, так и с автоматической диафрагмой (DC или Video) и легко настраиваются благодаря DIP переключателям и доступным элементам настройки.

В серии присутствуют как низковольтные камеры 12 В пост./24 В перем., так и камеры с питанием от сети. Высокое качество цветного изображения и выдающаяся надёжность делают эту серию отличным выбором для профессиональной, коммерческой или промышленной системы видеонаблюдения как внутри помещения, так и вне его.

Модель	ZC-Y11P3	ZC-Y11P4
Стандарт видео	PAL	PAL
Напряжение питания	230 В перем. (50 Гц)	12 В пост., 24 В перем.
Потребляемая мощность	4,5 Вт	3,5 Вт
Крепление объектива	CS	CS
Сенсор	1/3", 500 × 582 пикс.	1/3", 500 × 582 пикс.
Разрешение (гор.), ТВЛ	330 линий	330 линий
Мин. освещённость	0,6 люкс (F 1,2)	0,6 люкс (F 1,2)
Управление диафрагмой	Обе модели: Автоматический электронный затвор/DC/VIDEO	
Условия эксплуатации	Обе модели: -10 ~ +50 °C (< 85% отн. влажность)	
Вес	~600 г	~300 г
Размеры (Ш × В × Д)	60 × 54 × 103,3 мм	60 × 54 × 103,3 мм

Серия ZC-Y12

- Строгий и компактный дизайн
- Технология HQ1
- 1/3" IT ПЗС (высокое разрешение) – 540 ТВ линий
- Доступна модель с UTP передачей видеосигнала
- Электронное переключение день/ночь



Цветные камеры ZC-Y12 имеют сенсоры, построенные по технологии HQ1 с разрешением 540 ТВ линий и позволяют использовать объективы с автодиафрагмой DC или Video или с ручной диафрагмой. Камеры имеют прочный и компактный корпус. Крепление на кронштейн может осуществляться как снизу, так и сверху при помощи 1/4" винта. Конфигурирование ZC-Y12 осуществляется при помощи DIP переключателей.

В серии есть версии как 12/24 вольт, так и с питанием 230 вольт. Модель ZC-Y12PH5 имеет встроенный пассивный UTP передатчик. В результате видеосигнал может передаваться как по коаксиальному кабелю, так и по витой паре.

Модель	ZC-Y12PH3	ZC-Y12PH4	ZC-Y12PH5
Стандарт видео	PAL	PAL	PAL
Сенсор	1/3" IT ПЗС, мозаичный фильтр	1/3" IT ПЗС, мозаичный фильтр	1/3" IT ПЗС, мозаичный фильтр
Разрешение (гор.), ТВЛ	540 линий	540 линий	540 линий
Мин. освещённость	1,2 люкс (F1,2/50 IRE) цв. режим / 0,8 люкс (F1,2/50 IRE) ч/б режим 0,62 люкс (F1,2/30 IRE) цв. режим / 0,8 люкс (F1,2/50 IRE) ч/б режим		
Крепление объектива	CS крепление	CS крепление	CS крепление
Управление диафрагмой	Автоматический электронный затвор/DC/VIDEO		
Напряжение питания	230 В пост. +/- 10%; 24 В перем. +/- 10% (50 Гц +/- 1%)	12 В пост. +/- 10%; 24 В перем. +/- 10% (50 Гц +/- 1%)	
Потребляемая мощность	5,3 Вт	4,5 Вт	4,5 Вт
Условия эксплуатации	-10°C ~ +50°C; 85% отн. влажность (без конденсата)		
Вес	240 г	240 г	240 г
Размеры (Ш x В x Д)	60 мм x 54 мм x 103,3 мм	60 мм x 54 мм x 103,3 мм	60 мм x 54 мм x 103,3 мм



КАМЕРА 1/3" С ШИРОКИМ ДИНАМИЧЕСКИМ ДИАПАЗОНОМ

КАМЕРЫ

Камера день/ночь с широким динамическим диапазоном ZC-YHW702P

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройства

Детекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности



ZC-YHW702P

- Качество HQ1 благодаря ПЗС 520 линий
- Функция WDR (Широкий Динамический Диапазон)
- Внутренний процессор сигнала 60 дБ
- Механическое переключение день/ночь
- Управление через экранное меню и интерфейс RS-485
- Режим работы в условиях низкой освещённости благодаря интеграции кадров
- Детектор движения и частное маскирование

Камера с широким динамическим диапазоном оптимально подходит для использования в фойе или вестибюлях. Особенно, когда необходимо разглядеть не только лица входящих в помещение людей, но и происходящее на улице. Настройка камеры осуществляется через меню на экране, клавишами на камере или с компьютера по интерфейсу RS-485. Камера также рекомендуется для использования в казино (режим "казино"), или на улице в сложных условиях освещённости (режимы "день/ночь" или "накопление заряда").

Модель	ZC-YHW702P
Стандарт видео	PAL
Сенсор	1/3" IT ПЗС
Разрешение (гор.), ТВЛ	510 линий (цветной режим); 520 линий (ч/б режим)
Мин. освещённость	0,8 люкс (цв.); 0,1 люкс (ч/б) 0,025 люкс (SENSup x 40, цв. @ F 1,2/50 IRE)
Крепление объектива	CS крепление
Управление диафрагмой	Автоматический электронный затвор/DC
Компенсация заднего света	Широкий Динамический Диапазон/вкл./выкл.
Динамический диапазон	60 дБ (Широкий динамический диапазон включён)
Напряжение питания	12 В пост. +/- 15 %; 24 В перем. +/- 15 %
Потребляемая мощность	270 мА (24 В перем.); 390 мА (12 В пост.), 5 Вт
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C (90 % отн. влажность, без конденсата)
Вес	330 г
Размеры (Ш x В x Д)	60 мм x 66 мм x 123 мм

КАМЕРА ДЕНЬ/НОЧЬ 1/3"

Камера день/ночь 1/3" ZC-NH258P

КАМЕРЫ

ZC-NH258P

- 1/3" камера день/ночь сверхвысокого разрешения 540 ТВ линий
- Яркое цветное изображение при дневном свете, высококонтрастное ч/б изображение ночью
- Быстрое ручное переключение день/ночь
- Управление автодиафрагмой напряжением или видеосигналом
- Внутренняя или синхронизация от сети с подстройкой фазы
- Компактный дизайн и простота установки



Объективы
red



Камеры
orange

Кожухи
yellow

Мониторы
yellow

Запись
green



IP видео
запись



Коммутаторы
green

ZC-NH258P - это простая в использовании камера день/ночь. Один из ее плюсов - быстрое переключение с дневного в ночной режим в течение одной секунды. Модель лучше всего использовать на лестничных маршах или в коридорах, где возможно быстрое изменение освещённости и необходимо переключение с цветного в чёрно-белый режим.

Камера может переключаться в ночной режим от внешнего устройства (например, релейной группы ИК прожектора). Она будет оставаться в ч/б режиме, пока контакты переключателя остаются замкнутыми. С помощью DIP переключателя изменяются режимы синхронизации, компенсации заднего света.

Модель	ZC-NH258P
Стандарт видео	PAL
Сенсор	1/3" IT ПЗС, мозаичный фильтр
Разрешение (гор.), ТВЛ	540 линий
Мин. освещённость	0,08 люкс (F 1,2/50 IRE) ч/б режим 0,04 люкс (F 1,2/30 IRE) ч/б режим
Крепление объектива	CS крепление
Управление диафрагмой	Автоматический электронный затвор/DC/VIDEO
Напряжение питания	12 В пост. +/- 10%; 24 В перем. +/- 10% (50 Гц +/- 1%)
Потребляемая мощность	4,5 Вт
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C (85 % отн. влажность, без конденсата)
Вес	240 г
Размеры (Ш x В x Д)	60 мм x 54 мм x 103,3 мм

Поворотные
устройства
cyan

Детекторы
движения
blue

ИК системы
purple

Сервисные
принадлежности
magenta

КАМЕРЫ ДЕНЬ/НОЧЬ 1/3"

1/3" камеры день/ночь ZC-NH405P/405PE

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удаленная передача

Коммутаторы

Поворотные
устройстваДетекторы
движения

ИК системы

Сервисные
приадлежности

ZC-NH405P/405PE

- 1/3" камеры сверхвысокого разрешения с автоматическим переключением день/ночь
- Яркое цветное изображение при дневном свете, высококонтрастное ч/б изображение ночью
- Автоматическое управление диафрагмой
- Различные варианты для автоматического баланса белого
- Инновационный дизайн
- Напряжение питания 12 В пост./24 В перем. или 230 В перем.
- Конфигурирование с помощью экранного меню
- Переключение в ночной режим возможно при помощи внешних контактов

Камера день/ночь сверхвысокого разрешения с экранным меню. Клавиши навигации по меню находятся под боковой сдвигающейся крышкой камеры. При использовании объектива с автодиафрагмой необходимо выбирать его модель с длиной кабеля 31 см, так как разъем автодиафрагмы расположен на задней стороне камеры.

В этой модели переключение между дневным и ночных режимами занимает 20-30 секунд, то есть, при кратковременных изменениях освещенности (появлении света фар, например) переключения в цветной режим не происходит. Предпочтительное применение таких камер - на въездах или выездах.

Модель	ZC-NH405P	ZC-NH405PE
Стандарт видео	PAL	
Сенсор	1/3" IT ПЗС, 768 x 582 пикс.	
Разрешение (гор.), ТВЛ	540 линий	
Мин. освещенность	F 1,2; 50 IRE; 0,06 люкс ч/б F 1,2; 30 IRE; 0,03 люкс ч/б	
Крепление объектива	CS крепление	
Управление диафрагмой	Автоматический электронный затвор/DC/VIDEO	
Интерфейс	RS-485 двусторонняя связь	
Напряжение питания	12В пост. +/-20%; 24 В перем. +/-20%, 50Гц	230 В перем.
Потребляемая мощность	5 Вт	
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C (85 % отн. влажность)	
Вес	450 г	
Размеры (Ш x В x Д)	73 мм x 61 мм x 123 мм	

КАМЕРЫ 1/4" С ТРАНСФОКАТОРОМ И АВТОФОКУСИРОВКОЙ

1/4" камеры с автофокусировкой ZC-AF16 (цветная); ZC-NAF27 (день/ночь)

КАМЕРЫ

ZC-AF16/ZC-NAF27

- Камеры с автофокусировкой
27x трансфокатор (ZC-NAF27) или
16x трансфокатор (ZC-AF16)
- ZC-NAF27 с механическим переключением день/ночь
- 1/4" ПЗС матрицы высокого разрешения 470 ТВ линий
- Дополнительное цифровое увеличение
- Компактный дизайн для установки в малых кожухах



Объективы



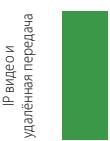
Камеры



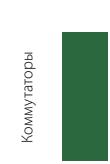
Мониторы



Запись



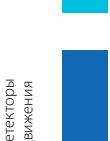
IP видео и
удалённая передача



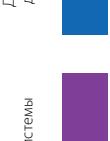
Коммутаторы



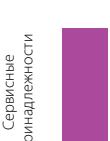
Поворотные
устройства



Детекторы
движения



ИК системы



Сервисные
принадлежности

Обладая модулем автофокусировки, эта серия камер значительно упрощает процедуру её настройки. Нет необходимости в ИК фильтрах, или фильтрах нейтральной плотности, после нескольких простейших процедур камера корректно настроена.

Благодаря большому диапазону фокусных расстояний, камера может применяться практически для любых приложений. Её конфигурирование осуществляется с помощью экранного меню через серийный интерфейс или с помощью кнопок на задней панели.

Модель	ZC-AF16	ZC-NAF27
Стандарт видео	PAL	PAL
Напряжение питания	12 В пост., специальный разъём	12 В пост., винтовое соединение
Потребляемая мощность	4,7 Вт максимум	5,3 Вт максимум
Сенсор	1/4" IT ПЗС, 795 × 596 пикс.	1/4" IT ПЗС, 795 × 596 пикс.
Фокусное расстояние	3,9 мм – 63,0 мм	3,25 мм – 88,0 мм
Трансфокатор	16x оптический, 8x цифровой	27x оптический, 10x цифровой
Разрешение (гор.), ТВЛ	440 линий	470 линий
Мин. освещённость	2,0 люкс (F 1,6)	Цв. режим: 2,5 люкс (50 IRE) Ч/б режим: 0,4 люкс (50 IRE)
Удалённое управление	1 × RS-232	1 × RS-422/-485, RJ-45
Условия эксплуатации	-10 ~ +50 °C (0 ~ 80% отн. влажность)	0 ~ +45 °C (0 ~ 60% отн. влажность)
Вес	350 г	500 г
Размеры (Ш x В x Д)	59,4 мм × 61,2 мм × 95,0 мм	57,0 мм × 68,9 мм × 111,5 мм

ПАЛЬЧИКОВАЯ МИНИКАМЕРА 1/4"

1/4" цветная камера MTC-36

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удаленная передача

Коммутаторы

Поворотные
устройстваДетекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности

MTC-36

- Миниатюрные размеры
- Не привлекает внимание в помещениях
- Универсальное использование в непрофессиональном видеонаблюдении
- Автоматический электронный затвор
- АРУ
- Быстрая установка благодаря предустановленному кабелю и монтажным аксессуарам

Компактная камера в брызгозащитном корпусе предназначена для мониторинга подвалов, входов в дома, садов или террас. Её корпус с высококачественным покрытием допускает установку вне помещений для обзора небольших участков. MTC-36 имеет объектив 3,6 мм для наблюдения за близкорасположенными объектами. Электронный затвор быстро откликается на смену освещения и всегда обеспечивает яркую картинку. В дополнение, эта пальчиковая миникамера имеет автоматический баланс белого. Камера может быть установлена на потолок или любую плоскую поверхность. Кронштейн с шаровым сочленением из нержавеющей стали позволяет легко и точно настроить направление обзора камеры.

Модель	MTC-36
Стандарт видео	PAL
Сенсор	1/4" ПЗС, 512 × 582 пикс.
Разрешение (гор.), ТВЛ	330 линий
Выход видео	1 × композитный сигнал, 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC
Напряжение питания	12 В пост. ± 10%
Потребляемый ток	90 мА
Фокусное расстояние	3,6 мм
Мин. освещённость	2,0 люкс (F 2,0)
Электронный затвор	1/50 - 1/100 000 сек.
Горизонтальный угол зрения	70°
Условия эксплуатации	-10 ~ +50 °C (< 80% отн. влажность)
Вес	305 г
Размеры (Ø × Д)	26 мм x 85 мм

КОМПАКТНАЯ КАМЕРА SPOT-CAM

1/4" цветная камера SPOT-CAM ZC-L

КАМЕРЫ

ZC-L1210PHA

- Цветная камера высокого разрешения с вариофокальным объективом
- DIP переключатели для
 - компенсации заднего света
 - режима синхронизации
- DC автодиафрагма
- Фиксирующие винты для фокусировки и фокусного расстояния
- Синхронизация от сети с подстройкой фазы
- Совместима с коммерчески доступными светофильтрами
- Опциональный кронштейн для скрытой прокладки кабелей

Отличается элегантной формой, а со специальным кронштейном она похожа на небольшой прожектор для рекламных панелей. Как продолжение успешной серии LC, камера совмещает проверенные временем функции и инновации. Модель имеет 1/4" ПЗС и производительный цифровой процессор, качественный 4-кратный вариофокальный объектив с фокусным расстоянием от 2,8 до 10,0 мм. Фиксирующие винты надёжно удержат настройки на фокусное расстояние и резкость после настройки.

Стекло крышки при необходимости может быть заменено на любой из коммерчески доступных светофильтров диаметра 52 мм. В этом случае фильтр нейтральной плотности или поляризационный фильтр чаще всего позволяют увеличить эффективность наблюдения в сложных условиях.

Модель	ZC-L1210PHA	ZCA-LB101
Стандарт видео	PAL	—
Напряжение питания	12 В пост./24 В перемен. +/-10 %, 50 Гц +/-1 Гц	12 В пост./24 В перемен. +/-10 %, 50 Гц +/-1 Гц
Потребляемая мощность (12 В пост.)	2,0 Вт	—
Потребляемая мощность (24 В пост.)	2,1 Вт; 180 мА	—
Разрешение (гор.), ТВЛ	480 линий	—
Фокусное расстояние	2,8 мм – 10,0 мм	—
Мин. освещённость (50 IRE)	1,5 Люкс	—
Управление диафрагмой	DC	—
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C (<85 % отн. влажность, без конденсата)	-10 °C ~ +50 °C (<85 % отн. влажность, без конденсата)
Вес	~200 г	~180 г
Размеры (Ø x Д)	61 мм x 122 мм	90 мм x 110 мм



Объективы



Камеры



Кожухи



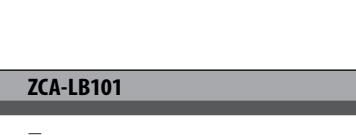
Запись



IP видео и
удалённая передача



Коммутаторы



Поворотные
устройства



Детекторы
движения



ИК системы



Сервисные
принадлежности



КОМПАКТНЫЕ УЛИЧНЫЕ ИК КАМЕРЫ

Уличные цветные и день/ночь камеры

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройстваДетекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности

MTC-E X4



ZC-BNX3039PHA



ZC-BNX4312PHA



ZC-BNT4312PHA

Серия ZC-B /MTC-EX4

- Компактные камеры с кронштейнами
- ИК освещение >15 м
- Автоматическое переключение день/ночь (электронное или механическое)
- Предустановленные кабели с разъёмами
- Фиксированные или вариофокальные объективы
- 350 ТВ линий, 480 ТВ линий или 540 ТВ линий
- Класс защиты до IP66

Компактные уличные камеры со светодиодной подсветкой сочетают современный дизайн и широкий набор функций в изящном корпусе, которые могут быть установлены в публичных местах. MTC-EX4 поставляется с широкоугольным 4 мм объективом и имеет разрешение 350 ТВ линий.

Серия ZC-B включает в себя две версии исполнения и две версии объективов с DC автодиафрагмой. Модели 3039 имеют объектив с фокусным расстоянием 3 – 9 мм и разрешением 480 ТВ линий. Модели 4312 поставляются с объективом 3,3 – 12 мм и имеют разрешение 540 ТВ линий. Электронное переключение день/ночь убирает из сигнала импульс цветовой синхронизации. Механическое переключение день/ночь дополнительно отодвигает ИК отсекающий светофильтр от сенсора. Модели с механическим переключением день/ночь также обеспечивают отличное цветное изображение при прямом солнечном освещении.

Кронштейны, входящие в комплект поставки, позволяют крепить камеры на потолках или стенах. Солнцезащитный козырёк защищает камеры от перегрева на солнцепёке.

КОМПАКТНЫЕ УЛИЧНЫЕ ИК КАМЕРЫ

Уличные цветные и день/ночь камеры

КАМЕРЫ

Модель	MTC-EX4	ZC-BT3039PHA	ZC-BNT3039PHA	ZC-BNX3039PHA
Сенсор	1/3" IT ПЗС, PAL	1/3" IT ПЗС, PAL	1/3" IT ПЗС, PAL	1/3" IT ПЗС, PAL
Разрешение (гор.), ТВЛ	>350 линий	>480 линий	>480 линий	>480 линий
Фокусное расстояние	4,0 мм	3,0 мм – 9,0 мм	3,0 мм – 9,0 мм	3,0 мм – 9,0 мм
Угол обзора (гориз.)	80°	90,3° – 31,9°	90,3° – 31,9°	90,3° – 31,9°
Управление диафрагмой	–	DC	DC	DC
ИК подсветка	12 ИК светодиодов	16 ИК светодиодов	16 ИК светодиодов	16 ИК светодиодов
Переключение день/ночь	Да, электронное	Да, электронное	Да, механическое	Да, механическое
Напряжение питания	12 В пост.	12 В пост. ± 10%; 24 В перем. ± 10%, 50 ± 1 Гц	12 В пост. ± 10%; 24 В перем. ± 10%, 50 ± 1 Гц	12 В пост. ± 10%; 24 В перем. ± 10%, 50 ± 1 Гц
Потребляемая мощность: при 12 В пост. при 24 В перем.	4,5 Вт –	6,5 Вт 8,0 Вт/430 мА	6,5 Вт 8,0 Вт/430 мА	6,5 Вт 8,0 Вт/430 мА
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C макс. 85 % отн. вл.	-10 °C ~ +50 °C макс. 85 % отн. вл.	-10 °C ~ +50 °C макс. 85 % отн. вл.	-10 °C ~ +50 °C макс. 85 % отн. вл.
Класс защиты IP	IP57	IP66	IP66	IP55
Размеры (Ø x Д)	65 мм x 105 мм	84 мм x 117 мм (с козырьком)	84 мм x 117 мм (с козырьком)	84 мм x 117 мм (с козырьком)

Модель	ZC-BT4312PHA	ZC-BNT4312PHA	ZC-BNX4312PHA
Сенсор	1/3" IT ПЗС, PAL	1/3" IT ПЗС, PAL	1/3" IT ПЗС, PAL
Разрешение (гор.), ТВЛ	540 линий	540 линий	540 линий
Фокусное расстояние	3,3 мм – 12,0 мм	3,3 мм – 12,0 мм	3,3 мм – 12,0 мм
Угол обзора (гориз.)	89,8° – 23,9°	89,8° – 23,9°	89,8° – 23,9°
Управление диафрагмой	DC	DC	DC
ИК подсветка	20 ИК светодиодов	20 ИК светодиодов	20 ИК светодиодов
Переключение день/ночь	Да, электронное	Да, механическое	Да, механическое
Напряжение питания	12 В пост. ± 10%; 24 В перем. ± 10%, 50 ± 1 Гц	12 В пост. ± 10%; 24 В перем. ± 10%, 50 ± 1 Гц	12 В пост. ± 10%; 24 В перем. ± 10%, 50 ± 1 Гц
Потребляемая мощность: при 12 В пост. при 24 В перем.	6 Вт 5,5 Вт	6 Вт 5,5 Вт	6 Вт 5,5 Вт
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C макс. 85 % отн. вл.	-10 °C ~ +50 °C макс. 85 % отн. вл.	-10 °C ~ +50 °C макс. 85 % отн. вл.
Класс защиты IP	IP66	IP66	IP55
Размеры (Ø x Д)	84 мм x 117 мм (с козырьком)	84 мм x 117 мм (с козырьком)	84 мм x 117 мм (с козырьком)

Объективы



Камеры



Косяки



Мониторы



Запись



IP видео и
удалённая передача



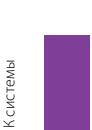
Поворотные
устройства



Детекторы
движения



ИК системы



Сервисные
принадлежности



КУПОЛЬНЫЕ МИНИКАМЕРЫ

Компактные миникамеры в купольном корпусе, MD серия



MDC-36



MDC-P36S



MDCH-P36S

Серия MD

- Самый маленький купольный корпус с миникамерой
- Простая интеграция практически в любое окружение внутри помещений
- Фиксированное фокусное расстояние 3,6 мм
- Цветная камера с автоматическим балансом белого
- 1/3" или 1/4" ПЗС
- До 480 ТВ линий

MDC-P36S - это компактная купольная камера со встроенным объективом. Фокусное расстояние 3,6 мм и более, чем 330 телевизионных линий гарантируют качественное изображение в любое время. Благодаря высокой чувствительности высококачественной 1/3" ПЗС матрицы (SONY) достигается отличное изображение даже при небольшой освещённости. В MDCH-P36S установлен модуль камеры с высоким разрешением 480 ТВЛ. Цветная камера MDC-36 имеет высококачественную 1/4" ПЗС матрицу SONY. Её цепи автоматического баланса белого имеют предустановленные цветовые температуры, соответствующие изменениям освещения в течение дня. Серия MD неброская, и благодаря небольшим размерам может быть установлена практически в любом окружении внутри помещений.

Модель	MDC-36	MDC-P36S	MDCH-P36S
Стандарт видео	PAL	PAL	PAL
Напряжение питания	12 В пост.	12 В пост. +/-10 %	12 В пост. +/-10 %
Потребляемый ток	90 мА	100 мА	150 мА
Фокусное расстояние	3,6 мм	3,6 мм	3,6 мм
Сенсор	1/4" ПЗС	1/3" ПЗС	1/3" ПЗС
Разрешение (гор.), ТВЛ	350 линий	>330 линий	>480 линий
Мин. освещённость	1,0 люкс/F 2,0	1,6 люкс/F 2,0 (50 IRE)	3 люкс/F 2,0 (50 IRE)
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C	-10 °C ~ +50 °C	-10 °C ~ +50 °C
Вес	~ 100 г	126 г	126 г
Размеры (Ø x В)	75 мм x 54 мм	96 мм x 75 мм	96 мм x 75 мм

КУПОЛЬНЫЕ КАМЕРЫ (ЭКОНОМ КЛАСС)

Купольные камеры серии 2000

КАМЕРЫ

Серия ZC-D2000

- Две высококачественные купольные камеры
- Установка внутри или вне помещений
- Вариофокальные объективы с фокусным расстоянием 3,0 – 9,0 мм или 3,3 – 12,0 мм с ИК коррекцией
- Уличная модель с ИК подсветкой



ZC-D2039PHA



ZC-DT2312PHA-IR

Новая серия камер подходит для разных условий использования. ZC-D2039PHA - это внутренняя купольная камера с электронным переключением из цветного изображения в чёрно-белое. При таком переключении улучшается качество изображения при незначительном освещении. При полном отсутствии какого-либо освещения незаменима вторая модель ZC-DT2312PHA-IR. Это дополнительно защищённая от вандализма внешняя камера с интегрированной светодиодной подсветкой, в которой также используется электронное переключение. Даже в полной темноте получается ясная картина происходящего благодаря светодиодам, работающим в ИК диапазоне.

Модель	ZC-D2039PHA	ZC-DT2312PHA-IR
Описание	Внутренняя	Внешняя в антивандальном исполнении
Сенсор	1/3" Sony ПЗС	1/3" Sony ПЗС
Стандарт видео	PAL	PAL
Разрешение (гор.), ТВЛ	480 линий	480 линий
Объектив	3,0 мм ~ 9,0 мм (F 1,2)	3,3 мм – 12,0 мм
Управление диафрагмой	DC	DC
АРУ	On/Off	On/Off
Компенсация заднего света	On (по центру)/Off	On (по центру)/Off
День/ночь	–	Авто (электронное)
Мин. освещённость	0,2 люкс (АРУ вкл) @ 30 IRE	0 люкс (ИК подсветка вкл)
Отношение С/Ш	50 дБ @ АРУ выкл.	50 дБ @ АРУ выкл.
Напряжение питания	12 В пост./24 В перем. ± 10 %	12 В пост./24 В перем.
Потребляемая мощность	3 Вт (макс.)	5,5 Вт (макс.)
Размеры (Ø x В)	120 мм x 108 мм	140 мм x 108 мм



КУПОЛЬНЫЕ КАМЕРЫ ZC-D

Купольная камера ZC-D3210CHA



ZC-D3210CHA

- Чёрно-белая камера высокого разрешения со встроенным вариофокальным объективом
- DIP переключатели для компенсации заднего света
- АРУ
- Уменьшение мерцания
- Быстрая и простая установка угла обзора и фокуса
- Безвинтовой корпус защищён от несанкционированного вскрытия

Чёрно-белая камера в купольном корпусе делает возможным эффективный и незаметный контроль.

3D механизм позволяет устанавливать её как на потолки и стены, так и на наклонные поверхности. Вариофокальный объектив позволяет быстро и просто настроить направление обзора. Элегантный корпус будет хорошо смотреться в любой обстановке. Чёрно-белая модель с высоким разрешением (580 ТВЛ) даёт отличное изображение даже при незначительном освещении.

Модель	ZC-D3210CHA
Стандарт видео	CCIR
Сенсор	1/4 IT ПЗС, 752 x 582 пикс.
Разрешение (гор.), ТВЛ	580 линий
Мин. освещённость	0,48 люкс (50 IRE)
Фокусное расстояние	2,8 мм – 10,0 мм
Напряжение питания	24 В перемен. +/- 10 %, 50 Гц +/- 1 Гц
Потребляемая мощность (12 В пост.)	1,5 Вт
Потребляемая мощность (24 В пост.)	2,0 Вт, 155 мА
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C (<85 % отн. влажность)
Вес	~400 г
Размеры (Ø x В)	128 мм x 101 мм

КУПОЛЬНЫЕ КАМЕРЫ СЕРИИ 4039

Миникамеры в купольном корпусе с вариофокальными объективами

КАМЕРЫ

Серия 4039

- Миникамеры в купольном корпусе
- ИК корректированные вариофокальные объективы с фокусным расстоянием 3,0 – 9,0 мм
- Гибкие возможности установки благодаря 3-ому модулю
- Удобная установка и настройка
- В антивандальном уличном или внутреннем исполнении



Серия ZC-DxT4000



ZC-DW4039PHA

Благодаря встроенному Pixim сенсору, камера ZC-DW4039PHA производит оптимально контрастное изображение внутри помещения, а ZC-DWT4039PHA - снаружи. Функция широкого динамического диапазона работает даже в самых тяжёлых условиях освещённости и автоматически вычисляет идеальные значения для своей работы, чтобы всегда обеспечивать изображение высокой чёткости высшего качества.

Даже при освещённости на объекте 0,08 люкс, камера ZC-DNT4039PHA обеспечивает качественное чёрно-белое изображение высокого разрешения.

Модель	ZC-DW4039PHA	ZC-DWT4039PHA	ZC-DNT4039PHA
Сенсор	Сенсор PIXIM, PAL	Сенсор PIXIM, PAL	1/3 IT ПЗС, PAL
Разрешение (гор.), ТВЛ	520 линий	520 линий	540 линий
Мин. освещённость	1,3 Люкс @ F 1,2 (АРУ вкл.)	1,3 Люкс @ F 1,2 (АРУ вкл.)	0,08 Люкс @ F 1,4
Фокусное расстояние	3,0 мм – 9,0 мм	3,0 мм – 9,0 мм	3,0 мм – 9,0 мм
Управление диафрагмой	DC	DC	DC
Широкий динамический диапазон	Да, 120 дБ/17 бит	Да, 120 дБ/17 бит	–
Переключение день/ночь	Да, электронное переключение	Да, электронное переключение	Да, механическое переключение
Напряжение питания	12 В пост./24 В перем.	12 В пост./24 В перем.	12 В пост./24 В перем.
Потребляемая мощность	3 Вт	3 Вт	4,3 Вт
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C (<85 % отн. вл..)	-10 °C ~ +50 °C (<85 % отн. вл..)	-10 °C ~ +50 °C (<85 % отн. вл..)
Класс защиты по IP	–	от IP55	от IP55
Тип монтажа	Поверхностный	Поверхностный или встроенный	Поверхностный или встроенный
Вес	300 г	600 г	600 г
Размеры (Ø x В)	120 мм x 100 мм	140 мм x 100 мм	140 мм x 100 мм



КУПОЛЬНЫЕ КАМЕРЫ СЕРИИ 4312

Миникамеры в купольном корпусе с вариофокальными объективами



ZC-D(N)4312PHA

Серия 4312

- Модуль камеры в купольном корпусе
- Цветные и день/ночь
- ИК корректированные вариофокальные объективы 3,3 мм – 12 мм
- Гибкие возможности установки благодаря 3-осному модулю
- Большой выбор аксессуаров
- Различные возможности монтажа
- Для установки внутри помещений или на улице в антивандальном исполнении

Купольные камеры серии 4312 доступны в вариантах день/ночь (с механическим сдвигом ИК-отсекающего фильтра) и цветные, как для установки внутри помещений, так и уличные в антивандальном исполнении. Вариофокальные объективы с ИК коррекцией и DC автодиафрагмой имеют фокусное расстояние 3,3 мм – 12,0 мм и установлены в обоих модулях.

Камеры имеют ПЗС сенсоры 1/3" с разрешением 540 ТВ линий. Благодаря 3-осному механизму в корпусе, камера может быть правильно направлена как при установке на стене, потолке, так и любой наклонной поверхности. DC автодиафрагма предотвращает камеру от перезасветки при больших колебаниях освещённости (например, на улице). Благодаря ИК-корректированному объективу, камеры день/ночь всегда производят чёткую картинку, независимо от того, какое освещение на объекте - солнце или излучение ИК прожекторов.

Модель	ZC-D4312PHA	ZC-DT4312PHA	ZC-DN4312PHA	ZC-DNT4312PHA
Сенсор	1/3" ПЗС, PAL	1/3" ПЗС, PAL	1/3" ПЗС, PAL	1/3" ПЗС, PAL
Разрешение (гор.), ТВЛ	540 линий	540 линий	540 линий	540 линий
Мин. освещённость	1,4 люкс (F 1,4)	1,4 люкс (F 1,4)	0,08 люкс (F 1,4)	0,08 люкс (F 1,4)
Фокусное расстояние	3,3 мм – 12,0 мм			
Управление диафрагмой	DC	DC	DC	DC
Угол обзора (гориз.)	89,8° – 23,9°	89,8° – 23,9°	89,8° – 23,9°	89,8° – 23,9°
Переключение день/ночь	Да, электронное	Да, электронное	Да, механическое	Да, механическое
Напряжение питания	12 В пост./24 В перем.			
Потребляемая мощность	4 Вт	4 Вт	4,3 Вт	4,3 Вт
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C, 85 % отн. вл.	-10 °C ~ +50 °C, 85 % отн. вл.	-10 °C ~ +50 °C, 85 % отн. вл.	-10 °C ~ +50 °C, 85 % отн. вл.
Класс защиты по IP	–	от IP55	–	от IP55
Типы монтажа	Поверхностный	Поверхностный или встроенный	Поверхностный	Поверхностный или встроенный
Вес	350 г	650 г	300 г	600 г
Размеры (Ø x В)	120 мм x 100 мм	140 мм x 100 мм	120 мм x 100 мм	140 мм x 100 мм

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ КАМЕР СЕРИИ 4000 ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

КАМЕРЫ

Адаптер для быстрой установки (ZCA-QIP400)

Продуманная конструкция адаптера ZCA-QIP400 облегчает установку внутренних камер на подвесные потолки. Складывающиеся запорные коромысла закрепляют адаптер в потолке, причём снятие пластины подвесного потолка становится необязательным.



ZCA-QIP400



Адаптер для подвесного монтажа (ZCA-DMA400W)

Адаптер может быть накручен на трубу с резьбой.



ZCA-DMA400W



Крепёжная пластина (ZCA-BMA400W)

Адаптер для крепления камеры на клеммные коробки 4s.



Адаптер для установки в угол (ZCA-CMA400W)

Благодаря этому адаптеру после установки камеры в подвесной потолок виден только прозрачный колпак камеры.



ZCA-CMA400W



Сервисный кабель (ZCA-SM400)

Служит для получения видеосигнала с сервисного разъёма. После установки кабель можно не снимать, он служит для того, чтобы с помощью сервисного монитора на месте настроить направление и фокусировку камеры.



ZCA-FMA400W



Пассивный передатчик видео по витой паре, для установки в кожухе (ZCA-UTP400)

Данный модуль позволяет передавать видеосигнал по витой паре (напр. по UTP или CAT кабелю). Модуль устанавливается в корпус, так что нет необходимости в дополнительных клеммных коробках или приспособлениях. В зависимости от приёмника, сигнал можно передать на расстояние до 225 метров (пассивный приёмник) или 1000 метров (активный приёмник).



ZCA-UTP400



Стенной кронштейн для подвесной установки (ZCA-GN400)

ZCA-GN400 используется, когда камера не может быть установлена непосредственно на стену. При этом дополнительно потребуется адаптер ZCA-DMA400W.



ZCA-GN400

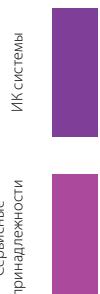


Затенённая полусфера с кольцом - креплением (ZCA-DCS40)

Дымчатая полусфера делает наблюдение более скрытым, через неё не видно, куда именно направлена камера.



ZCA-DCS40



Муляж камеры (ZC-D4000MM)

Внешний вид муляжа полностью повторяет вид камеры серии 4000 для внутренней установки с дымчатой полусферой, но без начинки.



КАМЕРЫ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ КАМЕР СЕРИИ 4000 ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ

	Объективы
	Камеры
	Кожухи
	Мониторы
	Запись
	IP видео и удалённая передача
	Коммутаторы
	Поворотные устройства
	Детекторы движения
	ИК системы
	Сервисные принадлежности



ZCA-DMA400W-T



ZCA-CMA400W-T



ZCA-SM400



ZCA-UTP400-T



ZCA-GN400



ZCA-DCS40-T

Адаптер для подвесной установки (ZCA-DMA400W-T)

Адаптер может быть накручен на трубу с резьбой.

Крепёжная пластина (ZCA-BMA400W-T)

Для монтажа камер на клеммные коробки 4s.

Адаптер для установки в угол (ZCA-CMA400W-T)

Для монтажа в верхний угол (между 2 стен и потолком).

Сервисный кабель (ZCA-SM400)

Служит для получения видеосигнала с сервисного разъёма. После установки кабель можно не снимать, он служит для того, чтобы с помощью сервисного монитора на месте настроить направление и фокусировку камеры.

Пассивный передатчик видео по витой паре, для установки в кожухе (ZCA-UTP400-T)

Данный модуль позволяет передавать видеосигнал по витой паре (напр. по CAT5 кабелю). В зависимости от приёмника, сигнал можно передать на расстояние до 225 метров (пассивный приёмник) или 1000 метров (активный приёмник). При этом, благодаря технологии передачи симметричного сигнала, не возникает наводок от другого оборудования на видеосигнал.

Стенной кронштейн для подвесной установки (ZCA-GN400)

ZCA-GN400 используется, когда камера не может быть установлена непосредственно на стену. При этом дополнительно потребуется адаптер ZCA-DMA400W-T.

Затенённая полусфера для ZC-DxT (ZCA-DCS40-T)

Дымчатая полусфера делает наблюдение более скрытым, через неё не видно, куда именно направлена камера.

КУПОЛЬНЫЕ КАМЕРЫ СЕРИИ ZC-D5000

Миникамеры в купольном корпусе с вариофокальными объективами

КАМЕРЫ

Серия ZC-D5000

- Разрешение HQ1 540 ТВ линий
- Переключение день/ночь (механическое или электронное)
- Различные объективы CS крепления
- Возможно использование на улице при помощи дополнительных аксессуаров



Серия ZC-D5000 идеально подходит для видеонаблюдения в сложных условиях освещённости благодаря чувствительности 0,83 люкс. Для этой серии предусмотрен ряд различных CS объективов. В их числе как объектив с фокусным расстоянием 5 – 50 мм, так и широкоугольный 2,9 – 8,2 мм. Камеры имеют чувствительный 1/3" IT ПЗС сенсор с разрешением не менее 540 линий. Объективы для камер день/ночь серии ZC-DN имеют ИК коррекцию.

Модель	ZC-D5029PHA	ZC-DN5029PHA	ZC-D5212PHA
Сенсор	1/3" IT ПЗС, PAL	1/3" IT ПЗС, PAL	1/3" IT ПЗС, PAL
Разрешение (гор.), ТВЛ	>540 линий	>540 линий	>540 линий
Мин. освещённость	1,25 люкс (50 IRE Д-Д/Н выкл.) 0,83 люкс (50 IRE Д-Д/Н вкл.)	0,07 люкс (50 IRE) 0,03 люкс (30 IRE)	1,41 люкс (50 IRE Д-Д/Н выкл.) 0,94 люкс (50 IRE Д-Д/Н вкл.)
Фокусное расстояние	2,9 мм – 8,2 мм	2,9 мм – 8,2 мм	2,8 мм – 12,0 мм
Управление диафрагмой	DC	DC	DC
Переключение день/ночь	Да, электронное	Да, механическое	Да, электронное
Напряжение питания	12 В пост./24 В перем.	12 В пост./24 В перем.	12 В пост./24 В перем.
Потребляемая мощность	3 Вт (пост.)/4,2 Вт (перем.), 250 мА (перем.)	3 Вт (пост.)/4,2 Вт (перем.), 250 мА (перем.)	3 Вт (пост.)/4,2 Вт (перем.), 250 мА (перем.)
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C (<85 % отн. вл.)	-10 °C ~ +50 °C (<85 % отн. вл.)	-10 °C ~ +50 °C (<85 % отн. вл.)
Типы монтажа	Поверхностный или встроенный	Поверхностный или встроенный	Поверхностный или встроенный
Вес	470 г	470 г	490 г
Размеры (Ø x В)	144 мм x 110 мм	144 мм x 110 мм	144 мм x 110 мм

Модель	ZC-DN5212PHA	ZC-D5550PHA	ZC-DN5840PHA
Сенсор	1/3" IT ПЗС, PAL	1/3" IT ПЗС, PAL	1/3" IT ПЗС, PAL
Разрешение (гор.), ТВЛ	>540 линий	>540 линий	>540 линий
Мин. освещённость	0,11 люкс (50 IRE) 0,05 люкс (30 IRE)	1,41 люкс (50 IRE Д-Д/Н выкл.) 0,94 люкс (50 IRE Д-Д/Н вкл.)	0,11 люкс (50 IRE) 0,05 люкс (30 IRE)
Фокусное расстояние	2,8 мм – 12,0 мм	5,0 мм – 50,0 мм	8,0 мм – 40,0 мм
Управление диафрагмой	DC	DC	DC
Переключение день/ночь	Да, механическое	Да, электронное	Да, механическое
Напряжение питания	12 В пост./24 В перем.	12 В пост./24 В перем.	12 В пост./24 В перем.
Потребляемая мощность	3 Вт (пост.)/4,2 Вт (перем.), 250 мА (перем.)	3 Вт (пост.)/4,2 Вт (перем.), 250 мА (перем.)	3 Вт (пост.)/4,2 Вт (перем.), 250 мА (перем.)
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C (<85 % отн. вл.)	-10 °C ~ +50 °C (<85 % отн. вл.)	-10 °C ~ +50 °C (<85 % отн. вл.)
Типы монтажа	Поверхностный или встроенный	Поверхностный или встроенный	Поверхностный или встроенный
Вес	490 г	560 г	550 г
Размеры (Ø x В)	144 мм x 110 мм	144 мм x 110 мм	144 мм x 110 мм



КУПОЛЬНЫЕ КАМЕРЫ СЕРИИ ZC-D5000

КАМЕРЫ

Антивандальные уличные в купольном корпусе



Серия ZC-DT5000

- Антивандальный погодозащищённый корпус
- Класс защиты IP66
- Прочный корпус из литого алюминия
- Цветные и день/ночь с механическим переключением камеры
- Разрешение 540 ТВ линий с технологией HQ1
- Большой выбор аксессуаров
- Различные объективы CS крепления

В дополнение к свойствам серии 5000, эти купольные камеры имеют антивандальный и погодозащищённый литой алюминиевый корпус. Он имеет класс защиты IP66 и должен устанавливаться на поверхность. Кабель можно вывести как сквозь стену или потолок, так и вбок через специальное отверстие. С дополнительным нагревателем камера может использоваться при температуре до -30 °C.

Модель	ZC-DT5029PHA	ZC-DT5212PHA	ZC-DT5550PHA
Сенсор	1/3" ПЗС, PAL	1/3" ПЗС, PAL	1/3" ПЗС, PAL
Разрешение (гор.), ТВЛ	540 линий	540 линий	540 линий
Мин. освещённость	1,25 люкс (F 1,0)	1,41 люкс (F 1,3)	1,41 люкс (F 1,3)
Фокусное расстояние	2,9 мм – 8,2 мм	2,9 мм – 12,0 мм	5,0 мм – 50,0 мм
Управление диафрагмой	DC	DC	DC
Переключение день/ночь	Да, электронное	Да, электронное	Да, электронное
Напряжение питания	12 В пост./24 В перемен.	12 В пост./24 В перемен.	12 В пост./24 В перемен.
Потребляемая мощность	250 мА (перем.) 3 Вт (пост.)/4,2 Вт (перем.)	250 мА (перем.) 3 Вт (пост.)/4,2 Вт (перем.)	250 мА (перем.) 3 Вт (пост.)/4,2 Вт (перем.)
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C	-10 °C ~ +50 °C	-10 °C ~ +50 °C
Типы монтажа	Поверхностный	Поверхностный	Поверхностный
Вес	1,5 кг	1,5 кг	1,5 кг
Размеры (Ø x В)	170 мм x 125 мм	170 мм x 125 мм	170 мм x 125 мм

Модель	ZC-DNT5029PHA	ZC-DNT5212PHA	ZC-DNT5840PHA
Сенсор	1/3" ПЗС, PAL	1/3" ПЗС, PAL	1/3" ПЗС, PAL
Разрешение (гор.), ТВЛ	540 линий	540 линий	540 линий
Мин. освещённость	0,07 Люкс (F 1,0)	0,11 Люкс (F 1,3)	0,11 Люкс (F 1,3)
Фокусное расстояние	2,9 мм – 8,2 мм	2,8 мм – 12,0 мм	8,5 мм – 40,0 мм
Управление диафрагмой	DC	DC	DC
Переключение день/ночь	Да, механическое	Да, механическое	Да, механическое
Напряжение питания	12 В пост./24 В перемен.	12 В пост./24 В перемен.	12 В пост./24 В перемен.
Потребляемая мощность	250 мА (перем.) 3 Вт (пост.)/4,2 Вт (перем.)	250 мА (перем.) 3 Вт (пост.)/4,2 Вт (перем.)	250 мА (перем.) 3 Вт (пост.)/4,2 Вт (перем.)
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C	-10 °C ~ +50 °C	-10 °C ~ +50 °C
Типы монтажа	Поверхностный	Поверхностный	Поверхностный
Вес	1,5 кг	1,5 кг	1,5 кг
Размеры (Ø x В)	170 мм x 125 мм	170 мм x 125 мм	170 мм x 125 мм

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ КАМЕР СЕРИИ 5000 ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

КАМЕРЫ

Адаптер для подвесной установки (ZC5-PM1)

Адаптер может быть накручен на трубу с резьбой.



ZC5-PM1

Стенной кронштейн для подвесной установки (ZC5-WM1)

Стенной кронштейн состоит из адаптера для подвесной установки и соответствующего кронштейна.

Пассивный передатчик видео по витой паре, для установки в кожухе (ZC5-NVT)

Данный модуль позволяет передавать видеосигнал по витой паре (напр. по CAT5 кабелю). В зависимости от приёмника, сигнал можно передавать на расстояние до 225 метров (пассивный приёмник) или 1000 метров (активный приёмник). При этом, благодаря технологии передачи симметричного сигнала не возникает наводок от другого оборудования на видеосигнал.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ КАМЕР СЕРИИ 5000 ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ

КАМЕРЫ

Вышеупомянутые адаптер, стенной кронштейн и передатчик по витой паре также доступны в исполнении для работы с уличными камерами. В дополнение имеются дополнительные аксессуары для уличной установки:



ZC5-WM2

Вандалозащищённый уличный кожух (ZC-OH5)

В этом кожухе камеры серии 5000 соответствуют классу защиты IP66.

Затенённая полусфера для ZC-OH5 (ZCA-DCS50)

Дымчатая полусфера делает наблюдение более скрытым, через неё не видно, куда именно направлена камера.

24В нагреватель для установки в кожухе (ZC5-HTR)

Снабжённые этим нагревателем, камеры серии 5000 надёжно работают при экстремально низких температурах.

Адаптер для крепления на шесте (PMA1)

Адаптер для крепления камеры на шесте.

Адаптер для подвесной установки (ZC5-PM2)

Адаптер для подвесной установки камеры в кожухе ZC-OH5.

Стенной кронштейн для подвесной установки (ZC5-WM2)

Стенной кронштейн для подвесной установки, содержит ZC5-PM2

Пассивный передатчик видео по витой паре (ZC5-NVT)

Пассивный передатчик видео по витой паре, для установки внутри корпуса камеры.

Объективы



Камеры



Кожухи



Мониторы
Запись



IP видео
удалённая передача



Коммутаторы



Поворотные
устройства



Детекторы
движения



ИК системы



Сервисные
принадлежности



СКОРОСТНЫЕ КУПОЛЬНЫЕ КАМЕРЫ СЕРИИ ZC-PT

КАМЕРЫ

Управляемые купольные камеры для наружной и внутренней установки



ZC-PT223P



ZC-PT226PXT

ZC-PT

- Пять моделей высококачественных камер с 12x, 22x, 23x, 26x и 35x оптическим увеличением
- До 256 позиций предустановок
- Автопанорамирование, туры или круизы с большой скоростью перемещения
- Управление с помощью контроллеров с джойстиком (напр. ZCA-SC201, C-KBD2) или регистратора
- Корпус без внешних винтовых соединений
- Большое количество опций для монтажа на потолки, стены и углы
- Уличные версии (P-ХТ) имеют класс защиты IP66
- Уличные версии (P-ХТ) имеют температуру эксплуатации до -50°C

Серия ZC-PT - это полный ряд моторизованных купольных камер с оптическим увеличением от 12 до 35 крат. Различные камеры обладают различными функциями – от переключения день/ночь и широкого динамического диапазона до зонного маскирования и электронной стабилизации изображения.

Все камеры имеют тревожные входы, которые могут работать совместно с предустановками или турами. Для различных вариантов установки предлагается широкий диапазон аксессуаров.

Функции камер в зависимости от модели:

		Модель	ZC-PT212P	ZC-PT222P	ZC-PT223P	ZC-PT226P	ZC-PT235P	ZC-PT212P-ХТ	ZC-PT222P-ХТ	ZC-PT223P-ХТ	ZC-PT226P-ХТ	ZC-PT235P-ХТ
Поворотные устройства	Изменяемая скорость сканирования (зависит от коэффициента увеличения)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
	Автоворот	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Детекторы движения	Зонные подписи	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
	Функция "дома"	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
ИК системы	Зонное маскирование	–	–	Да	Да	Да	–	–	Да	Да	Да	
	Цифровой переворот	–	–	Да	Да	Да	–	–	Да	Да	Да	
Сервисные принадлежности	Цифровой режим накопления заряда	–	–	Да	Да	Да	–	–	Да	Да	Да	
	Детектор движения	–	–	–	Да	Да	–	–	–	Да	Да	
	Широкий динамический диапазон	–	–	Да	–	Да	–	–	Да	–	Да	
	День/Ночь	–	–	Да	Да	Да	Да	–	Да	Да	Да	
	Электронный стабилизатор изображения	–	–	–	–	Да	–	–	–	–	Да	
	Уличное исполнение	–	–	–	–	–	Да	Да	Да	Да	Да	

СКОРОСТНЫЕ КУПОЛЬНЫЕ КАМЕРЫ СЕРИИ ZC-PT

Управляемые купольные камеры для наружной и внутренней установки

КАМЕРЫ

Модель	ZC-P212P/ZC-P212P-XT	ZC-PT222P/ZC-PT222P-XT	ZC-PT223P/ZC-PT223P-XT	
Разрешение (гор.), ТВЛ	470 линий	480 линий	540 линий	Объективы
Стандарт видео	PAL	PAL	PAL	
Мин. освещённость	1 люкс	1 люкс	0,01 люкс (ч/б режим)	
Фокусное расстояние	4 мм ~ 48 мм	4 мм ~ 88 мм	3,6 мм ~ 82,8 мм	
Кратность увеличения	12x оптическое 10x цифровое	22x оптическое 12x цифровое	23x оптическое 12x цифровое	Камеры
Электронный затвор	1/50~1/30 000 сек.	1/50~1/30 000 сек.	1/1~1/30 000 сек.	
Протоколы управления		GANZ-S, GANZ-PT, Pelco-D/-P, VCL, Philips, AD-422 и т.д.		
Диапазон поворота	720°	360° (без ограничения)	360° (без ограничения)	
Диапазон наклона	-10°~100°	-10°~100°	-10°~190°	
Механическое переключение день/ночь	Да (уличная версия)/ Нет (внутренняя версия)	—	Да	Кожухи
Условия эксплуатации	Внутренняя: 0 °C ~ 40 °C Уличная: -50 °C ~ 45 °C	Внутренняя: 0 °C ~ 40 °C Уличная: -50 °C ~ 45 °C	Внутренняя: 0 °C ~ 40 °C Уличная: -50 °C ~ 45 °C	
Класс защиты	IP66 (только уличная версия)	IP66 (только уличная версия)	IP66 (только уличная версия)	
Напряжение питания	Внутренняя: 12В пост. Уличная: 24В перем.	24В перем.	24В перем.	Мониторы
Потребляемая мощность:	Внутренняя: 14 Вт Уличная: 52 Вт с нагревателем	Внутренняя: 30 Вт Уличная: 65 Вт с нагревателем	Внутренняя: 30 Вт Уличная: 65 Вт с нагревателем	
Размеры (Ø x В)	Внутренняя 131 мм x 173 мм Уличная 190 мм x 260 мм	131 мм x 226 мм 262 мм x 305 мм с козырьком	131 мм x 226 мм 262 мм x 305 мм с козырьком	Запись
Вес	Внутренняя: 1,2 кг Уличная: 2,1 кг	Внутренняя: 1,6 кг Уличная: 5,8 кг	Внутренняя: 1,6 кг Уличная: 5,8 кг	

Модель	ZC-PT226P/ZC-PT226P-XT	ZC-PT235P/ZC-PT235P-XT	
Разрешение (гор.), ТВЛ	480 линий	540 линий	IP видео и удалённая передача
Стандарт видео	PAL	PAL	
Мин. освещённость	0,01 люкс (ч/б режим)	0,01 люкс (ч/б режим)	
Фокусное расстояние	3,5 мм ~ 91 мм	3,4 мм ~ 119 мм	
Кратность увеличения	26x оптическое 12x цифровое	35x оптическое 12x цифровое	Коммутаторы
Электронный затвор	1/1~1/10 000 сек.	1/1,5~1/30 000 сек.	
Протоколы управления		GANZ-S, GANZ-PT, Pelco-D/-P, VCL, Philips, AD-422 и т.д.	
Диапазон поворота	360° (без ограничения)	360° (без ограничения)	
Диапазон наклона	-10°~190°	-10°~190°	Поворотные устройства
Механическое переключение день/ночь	Да	Да	
Условия эксплуатации	Внутренняя: 0 °C ~ 40 °C Уличная: -50 °C ~ 45 °C	Внутренняя: 0 °C ~ 40 °C Уличная: -50 °C ~ 45 °C	
Класс защиты	IP66 (только уличная версия)	IP66 (только уличная версия)	
Напряжение питания	24В перем.	24 перем.	Детекторы движения
Потребляемая мощность	Внутренняя: 30 Вт Уличная: 65 Вт с нагревателем	Внутренняя: 30 Вт Уличная: 65 Вт с нагревателем	
Размеры (Ø x В)	Внутренняя 131 мм x 226 мм Уличная 262 мм x 305 мм с козырьком	131 мм x 226 мм 262 мм x 305 мм с козырьком	
Вес	Внутренняя: 1,6 кг Уличная: 5,8 кг	Внутренняя: 1,6 кг Уличная: 5,8 кг	ИК системы



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАМЕР СЕРИИ ZC-PT

КАМЕРЫ

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удаленная передача

Коммутаторы

Поворотные
устройства

Детекторы
движения

ИК системы

Сервисные
приложения



ZCA-TB200 ZCA-HC200



ZCA-GT200, ZCA-ST25, ZCA-ST50



ZCA-PTB, ZCA-PWB, ZCA-PWDM



ZCA-CBXT, ZCA-SBXT



ZCA-PTDM



ZCA-SC201

СВС разработала широкий диапазон опций для монтажа камер серии ZC-PT. С ними возможна установка камер в под-

весные потолки, жёсткие потолки, стены, углы и шесты, как для внутренних, так и для уличных камер.

Модель	ZCA-SC201	ZCA-TB200	ZCA-TB200A	ZCA-HC200
Описание/ Применение	Пульт управления (3 оси) для камер серии ZC-PT, до 223 камер	Адаптер для установки на подвесные потолки	Адаптер для установки ZC-PT212P на подвесные по- толки	Адаптер для установки на жёсткие потолки

Модель	ZCA-GT100	ZCA-GT200	ZCA-ST25	ZCA-ST50
Описание/ Применение	Простой стенной крон- штейн для уличных и вну- тренних камер	Стенной кронштейн "S-об- разное колено" для улич- ных и внутренних камер	Труба-удлинитель для под- весной установки, 25 см, для уличных и внутренних камер	Труба -удлинитель для под- весной установки, 50 см, для уличных и внутренних камер

Модель	ZCA-PTDM	ZCA-PWDM	ZCA-PTB	ZCA-PWB
Описание/ Применение	Пластина для крепления ZCA-GT200 на шесте, узкая (232 x 136 мм)	Пластина для крепления ZCA-GT200 на шесте, широ- кая (270 x 170 мм)	Короб для крепления ZCA- GT200 на шесте, узкий (291 x 170 x 250 мм)	Короб для крепления ZCA- GT200 на шесте, широкий (270 x 168 x 150 мм)

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАМЕР СЕРИИ ZC-PT

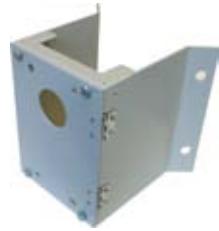
КАМЕРЫ



ZCA-CST



ZCA-CTB



ZCA-CWB



ZCA-PSU220



ZCA-RS422-485



ZCA-IPA



Модель	ZCA-CST	ZCA-CTB	ZCA-CWB	ZCA-CB54	ZCA-SB54
Описание/ Применение	Угловой адаптер для крепления ZCA-GT200	Угловой адаптер-короб для крепления ZCA-GT200 на шесте, узкий (300 x 164 x 222 мм)	Угловой адаптер-короб для крепления ZCA-GT200 на шесте, широкий (232 x 234 x 210 мм)	Внутренняя прозрачная купольная крышка, 5,4"	Внутренняя дымчатая купольная крышка, 5,4"

Модель	ZCA-220-1.5A	ZCA-220-3.0A	ZCA-CBXT	ZCA-SBXT	ZCA-PSU220
Описание/ Применение	Блок питания для внутренних и уличных камер серии ZC-PT, 24 В перем., 1,5 А	Блок питания для внутренних и уличных камер ZC-PT (для установки внутри помещения), 24 В перем., 3,0 А	Купольная крышка для уличной установки, прозрачная	Купольная крышка для уличной установки, дымчатая	Уличный блок питания (IP66) с клеммной коробкой, 24 В перем., 3,1 А

Модель	ZCA-RS422-485	ZCA-RS232-485	ZCA-BP485	ZCA-IPA	ZCA-IPA2
Описание/ Применение	Конвертер протокола RS-422/RS-485	Конвертер протокола RS-232/RS-485	Конвертер протокола biphase/ RS-485	Адаптер для крепления внутренних камер к ZCA-GT100/200 и ZCA-ST25/50	Адаптер для крепления ZC-PT212P к ZCA-GT100/200 и ZCA-ST25/50

СКОРОСТНАЯ ПОВОРОТНАЯ КАМЕРА C-ALLVIEW

Уличная скоростная поворотная камера



C-AllView

- Камера день/ночь
- Скоростная поворотная камера с трансфокатором
- 18x или 36x увеличение
- Антивандальное исполнение
- Класс защиты IP67
- Встроенный очиститель стекла
- Управление с помощью контроллеров с джойстиком (напр. ZCA-SC201, C-KBD2) или регистратора

Оборудованная скоростным поворотным устройством, камера C-AllView может вести обзор со скоростью более, чем 180° в секунду в ручном режиме, может изменять направление обзора до 290° в вертикальной плоскости и адаптироваться так быстро, как меняется освещённость на объекте. Камера день/ночь с 18-кратным трансфокатором 4,1 мм – 73,8 мм покажет выразительное изображение отличного качества. Также доступна камера с 36-кратным трансфокатором и фокусным расстоянием 3,4 мм – 122,4 мм. Щётка для очистки смотрового стекла позволит свести к минимуму обслуживание камеры, а в качестве опции можно установить и омыватель.

Модель	C-ADN3X18PT-W/C-ADN3X18PT-B	C-ADN3X36YPT-W/C-ADN3X36YPT-B
Сенсор	1/4" IT ПЗС (ExView), PAL	1/4" IT ПЗС (ExView), PAL
Разрешение (гор.), ТВЛ	480 линий	530 линий
Мин. освещённость (цвет.)	0,7 люкс	1,0 люкс (50 IRE)
Мин. освещённость (ч/б)	0,01 люкс	0,015 люкс (50 IRE)
Фокусное расстояние	4,1 мм – 73,8 мм	3,4 мм – 122,4 мм
Угол обзора (гориз.)	48° – 2,7°	57,8° – 1,7°
Увеличение	18x оптическое, 12x цифровое	36x оптическое, 12x цифровое
Фокусировка	Автоматическая, ручная	Автоматическая, ручная
Диапазон вращения	Непрерывный 360°	Непрерывный 360°
Точность позиционирования	(0,1°) 14-битное кодирование	(0,1°) 14-битное кодирование
Предустановки	32	32
Туры по предустановкам	8 быстрых, 8 медленных туров	8 быстрых, 8 медленных туров
Индивидуальные программы движения	4 x 1 минута, индивидуальные программы	4 x 1 минута, индивидуальные программы
Зонное маскирование	Максимум 24 (8 одновременно на экране, электронный переворот отключён)	
Встроенные протоколы	Pelco-D/-P, BBV Coaxial, VTC, Sensormatic (RS-422), Samsung SCC300, Kalatel, C-Dome	
Интерфейс управления	RS-485 полудуплекс	RS-485 полудуплекс
Класс защиты	IP67	IP67
Цвет корпуса	Матовый чёрный или RAL9002	Матовый чёрный или RAL9002
Напряжение питания	20-36 В пост./14-26 В перем.	20-36 В пост./14-26 В перем.
Потребляемая мощность	Максимум 30 Вт	Максимум 30 Вт
Условия эксплуатации	-20 °C ~ +50 °C	-20 °C ~ +50 °C
Вес	7 кг	7 кг
Размеры (Ø x В)	Максимум 220 мм x 268,13 мм	Максимум 220 мм x 268,13 мм

СКОРОСТНАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА C-ALLVIEW

Уличная скоростная поворотная тепловизионная камера

КАМЕРЫ

Термальная C-AllView

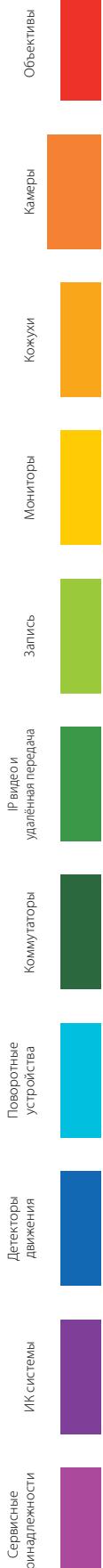
- Наблюдение с- или без дополнительного освещения
- Обнаружение человека (тепловизором) до 1000 м.
- Камера день/ночь высокого разрешения
- Дуальный принцип работы (тепловизионная/оптическая)
- Угол обзора по горизонтали 360 градусов
- 36x оптический трансфокатор
- Встроенный очиститель стекла
- Плоское смотровое стекло не допустит искажений
- Класс защиты IP67



Как комбинированная видео/термальная камера, C-AllView Thermal воспроизводит тепловую картинку в дополнение к обычной, поставляемой модулем высокого разрешения с 36-кратным трансфокатором (камера имеет два аналоговых видеовыхода). То есть камера будет работать даже в условиях плохой видимости, вплоть до полной темноты. В результате, камера идеально подходит для профессионального видеонаблюдения на коротких и длинных расстояниях, как для обзора территорий с высокими требованиями по уровню безопасности, так и для открытых мест при неблагоприятных погодных условиях.

Модель	C-ATDNX36H-50-B	C-ATDNX36H-25-B	C-ATDNX36H-12-B
Материал, структура и формат сенсора	Микроболометрическая матрица (320 x 240 пикс.) из аморфного кремния	Микроболометрическая матрица (320 x 240 пикс.) из аморфного кремния	Микроболометрическая матрица (320 x 240 пикс.) из аморфного кремния
Спектральный диапазон	7 – 14 мкм (полоса пропускания фильтра)	7 – 14 мкм (полоса пропускания фильтра)	7 – 14 мкм (полоса пропускания фильтра)
Частота обновления кадров	25 Гц в реальном времени, 9 Гц	25 Гц в реальном времени, 9 Гц	25 Гц в реальном времени, 9 Гц
Горизонтальный угол обзора	50°	25°	12°
Обнаружение человека	до ~200 м	до ~600 м	до ~1000 м
Аналоговый выход	PAL	PAL	PAL
Аксессуары	В комплект поставки входят очиститель, кронштейн и уличный блок питания (230 В перемен./24 В перемен.) в погодозащищённом корпусе	В комплект поставки входят очиститель, кронштейн и уличный блок питания (230 В перемен./24 В перемен.) в погодозащищённом корпусе	В комплект поставки входят очиститель, кронштейн и уличный блок питания (230 В перемен./24 В перемен.) в погодозащищённом корпусе

Остальные характеристики соответствуют камере C-ADN3X36YPT



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ C-ALLVIEW

КАМЕРЫ

Объективы	
Камеры	
Кожухи	
Мониторы	
Запись	
IP видео и удалённая передача	
Коммутаторы	
Поворотные устройства	
Детекторы движения	
ИК системы	
Сервисные принадлежности	



C-PM-B



C-PM-W



C-PPM-B



C-WM-B

Форсунка омывателя смотрового окна для C-AllView (C-AWN)

Форсунка омывателя смотрового окна со шлангом и креплением для монтажа между кронштейном и камерой.

Помпа омывателя с 5-литровой канистрой (C-AWA5L)

Помпа для форсунки омывателя смотрового окна с 5-литровой канистрой, 24 вольт.

Помпа омывателя с 25-литровой канистрой (C-AWA25L)

Помпа для форсунки омывателя смотрового окна с 25-литровой канистрой, 24 вольт.

Кронштейн для подвесного монтажа (C-PM-B)

Кронштейн S-образное колено для подвесного монтажа (например, на шесте), чёрный.

Кронштейн для подвесного монтажа (C-PM-W)

Кронштейн S-образное колено для подвесного монтажа (например, на шесте), белый.

Стенной кронштейн (C-WM-B)

Стенной кронштейн для установки камеры C-AllView, которая может быть направлена как вверх, так и вниз, ~285 мм, чёрный.

Стенной кронштейн (C-WM-W)

Стенной кронштейн для установки камеры C-AllView, которая может быть направлена как вверх, так и вниз, ~285 мм, белый.

Подвесной кронштейн (C-PPM-B)

Потолочный кронштейн для подвесной установки, длина 1 м., чёрный.

Подвесной кронштейн (C-PPM-W)

Потолочный кронштейн для подвесной установки, длина 1 м., белый.

Запасной кабель для C-AllView (C-10m)

Многожильный кабель для C-AllView, с коннектором, длина 10 м.

Блок питания (C-EXTPSU24VAC)

Блок питания в уличном погодозащищённом корпусе, 230 В перем./24 В перем., IP65

Стенной кронштейн (PTB)

Стенной кронштейн для установки камеры головой вверх, ~458 мм, RAL9002

Пульт управления (C-KBD2)

Пульт управления с 3-осным джойстиком, мультипротокольный, способен управлять камерами C-AllView, ZC-PT и регистраторами. Имеет 3 независимых выхода RS-485 и большой дисплей.

ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ КАМЕРЫ

Тепловизионные неповоротные камеры в погодозащищённом исполнении

КАМЕРЫ

Тепловизионные камеры

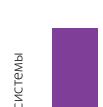
- Наблюдение в абсолютной темноте без дополнительной подсветки
- Наблюдение в любую погоду (в туман, дождь, снег, дым)
- Обнаружение человека до 700 м
- Купольный или цилиндрические корпуса
- Класс защиты IP67
- Угол обзора: 12°, 25° или 50°

Тепловизионные камеры идеально подходят для удовлетворения высоких требований к безопасности на объектах различной категории сложности, например, для комплексных систем безопасности в промышленности, на мостах, в морских- и аэропортах, метро и сходных областях. В отличие от обычных технологий видеонаблюдения, тепловизионные камеры имеют преимущество: они не нуждаются в каком-либо дополнительном освещении. Кроме того, они прекрасно работают и днём - объект может быть легко идентифицирован по его уникальному тепловому отпечатку. Тепловизионные камеры выдают чёткую картинку даже в тумане, в дождь или в дыму.

Модель	ZT-0830P	C-0350NHT	C-HT0312	C-HT0325	C-HT0350
Сенсор	Неохлаждаемый микроболометрический сенсор 8 – 14 мкм, 320 x 240	Неохлаждаемый микроболометрический сенсор 7 – 14 мкм, 320 x 240			
Обнаружение человека	150 м	150 м	700 м	500 м	250 м
Частота обновления кадров	25 Гц	25 Гц	9 Гц	9 Гц	9 Гц
Угол обзора (гориз.)	50°	50°	12°	25°	50°
Напряжение питания	8 – 14 В пост./1,5A	5 – 15 В пост./2,5A	8 – 32 В пост./3A	8 – 32 В пост./3A	8 – 32 В пост./3A
Тип корпуса/материал	Купольный/ Алюминий	Цилиндрический/ Алюминий	Цилиндрический/ Алюминий	Цилиндрический/ Алюминий	Цилиндрический/ Алюминий
Класс защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67



Серия С-НТ



МУЛЯЖИ

КАМЕРЫ

Муляжи камер и объективов



Эти муляжи камер выглядят как оригинальные модели, но имеют одно отличие: отсутствие внутреннего наполнения. Таким образом они служат для отпугивания потенциальных злоумышленников, и пригодны для установки, например, в киосках или минимаркетах.

Модель	ZC-F00	ZC-YH212Mm	DL-00	ZC-D5000Mm	ZC-D4000Mm
Описание/ Применение	Муляж камеры се- рии ZC-F11C, без объ- ектива	Муляж камеры серии ZC-Y12PH/NH258, без объектива	Муляж объектива с ручной диафрагмой, C/CS	Муляж купольной камеры серии 5000 внутреннего исполь- нения	Муляж купольной камеры серии 4000 внутреннего исполь- нения

СТЕННЫЕ КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ КАМЕР

Стенные кронштейны для установки камер внутри помещений



Для лёгкой установки доступны различные кронштейны. Пластиковый кронштейн ZP-B10 был разработан для быстрой установки, особенно компактных камер, внутри помещений. Снабжённый удобным шарниром, кронштейн позволяет просто и быстро навести камеру в нужную точку без дополнительных приспособлений. Прокладка кабелей внутри кронштейна не испортит внешний вид помещения.

Кронштейны BK140 и BCV140 сделаны из прочного алюминия и имеют пластиковую монтажную площадку. Оба кронштейна пригодны для использования на потолках или стенах и допускают быструю ручную настройку направления камеры благодаря шаровому шарниру.

Модель	ZP-B10	BK140	BCV140	BKX	ZCA-LB101
Описание/ Применение	Кронштейн 18 см, пластиковый, белый или серый, со скры- той проводкой кабе- лей, настройка без дополнительных ин- струментов	Кронштейн 14 см, ме- тallический, чёрный или белый, настрой- ка при помощи спец. ключа.	Кронштейн 14 см, ме- tallический, чёрный или белый, настройка без дополнительных инструментов	Удлинитель для BK/ BCV, 50 мм, чёрный или белый	Только для SPOT-CAM 12 В пост./24 В пе- рем.: кронштейн 9 см, пластиковый, се- рый, внутренняя про- водка кабеля.

Блоки питания

- Надёжные блоки питания
- Напряжение сети 230 Вольт 50 Гц
- Выходные напряжения 12 В пост., 24 В перем. или 28 В перем. тока
- Штепсельного типа, для поверхностного монтажа или для установки в 19" стойку

Для работы камер различного типа мы предлагаем большой выбор блоков питания: 12 вольт постоянного, 24 или 28 вольт переменного тока. Блоки CV12-II и CV24-II удобны для фиксированного монтажа. Два фланца с отверстиями под шурупы позволяют закрепить их на стене недалеко от камеры. Все блоки питания для фиксированной установки имеют термальную защиту от перенапряжения.

Блок питания CV12P - штепсельного типа. Он построен на компактных элементах с поверхностным монтажом.

Кроме того, доступен блок питания для монтажа заподлицо, идеально подходящий для скрытой установки при устройстве автоматизации зданий, от телекоммуникаций и устройств безопасности и видеонаблюдения до световых сигнальных устройств. Он имеет выходное напряжение 12 вольт постоянного тока.



CV-12P



CV12UP



CV12-II, CV24-II



CV2408-6A, CV2416-12A

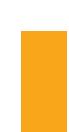
Объективы



Камеры



Кожухи



Мониторы



Запись



IP видео и удалённая передача



Коммутаторы



Поворотные устройства



Детекторы движения



ИК системы



Сервисные принадлежности



Модель	CV12P	CV12UP	CV12-II	CV24-II
Описание/ Применение	Блок питания, 12 В пост., 1000 мА	Компактный, герметич- ный блок питания с соеди- нительными проводами, пригодный для установки в скрытые клеммные ко- робки.	Блок питания для фикси- рованного монтажа, 12 В пост., 800 мА	Блок питания для фиксиро- ванного монтажа, 24 В пе- рем., 400 мА

Модель	CV2408-6A	CV2416-12A
Описание/ Применение	Монтаж в 19" стойку, напряжение питания 110/230 В 50/60 Гц, 2,4/1,2 А; 8 выходов, 24/28 В переменного тока, макс. 1 А на камеру, вместе не более 6 А. Цветовая сигнализация состояния (светодиодная) для каждого канала.	Монтаж в 19" стойку, напряжение питания 110/230 В 50/60 Гц, 4,8/2,4 А; 16 выходов, 24/28 В переменного тока, макс. 1 А на камеру, вместе не более 12 А. Цветовая сигнализация состояния (светодиодная) для каждого канала.

05 **Объективы**

27 **Камеры**

61 **Кожухи**

75 **Мониторы**

83 **Запись**

91 **IP видео и удалённая передача**

107 **Коммутаторы**

111 **Поворотные устройства**

115 **Детекторы движения**

119 **ИК системы**

131 **Сервисные принадлежности**

ВНУТРЕННИЕ КОЖУХИ V4FCD

Кожухи для установки внутри помещений



V4FCD

- Элегантные кожухи купольного исполнения
- Простой монтаж в подвесные потолки
- Купола различного вида
- Возможность направления камеры в вертикальной и горизонтальной плоскостях
- Достаточно пространства для компактных вариофокальных объективов

Серия V4FCD состоит из внутренних купольных кожухов для монтажа CS- и C-камер в подвесных потолках. Доступны модели с зеркальными, тонированными полусферами, а также с прозрачными полусферами с белой или чёрной маской, скрывающей камеру. Кожухи имеют тканевое покрытие с внутренней стороны, которое защищает камеру от пыли. Эластичная ткань позволяет разместить в кожухе камеру любой длины с любым CS/CS объективом.

Модель	V4FCD-W	V4FCD-B	V4FCD-M	V4FCD-S
Область применения	В помещении	В помещении	В помещении	В помещении
Внутренние размеры (Ø x Ш)	125 мм Ø x 62.5 мм			
Внешние размеры (Ø x В)	175 мм Ø x 65 мм (видимая часть)			
Цвет покрытия купола	Белый со смотровой щелью	Белый со смотровой щелью	Зеркальный	Дымчатый
Вес	0,56 кг	0,56 кг	0,56 кг	0,56 кг
Диапазон угла наклона	36° – 90°	36° – 90°	36° – 90°	36° – 90°
Диапазон угла поворота	360° макс..	360° макс..	360° макс..	360° макс..
Размеры камеры, (В x Ш), максимум	60 мм x 60 мм			
Размеры объектива (Ø x Ш)	50 мм Ø x 55 мм			

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удаленная передача

Коммутаторы

Поворотные
устройстваДетекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности

ВНУТРЕННИЙ КОЖУХ GH-FI

Кожух для установки внутри помещений



GH-FI

- Пыле/влагозащитный кожух (IP66) серии GH-FAST
- Максимальное удобство монтажа
- Внешняя и скрытая прокладка кабелей
- Высокая стойкость к внешним воздействиям (IK10)



Сделанный из поликарбоната, кожух GH-FI не только легче алюминиевого или стального, он также гораздо более стойкий к царапинам и деформациям. Благодаря специальному покрытию, смотровое окно остаётся неповреждённым даже при длительных экстремальных нагрузках.

Модель	GH-FI
Нагреватель	Нет
Макс. мощность установленного внутри оборудования	20 Вт (-20 °C ~ +50 °C)
Условия эксплуатации	0 °C ~ +55 °C
Условия хранения	-30 °C ~ +55 °C отн. влажность 85 % без конденсата
Солнцезащитный козырёк	Нет
Материал корпуса	Поликарбонат
Кронштейн в комплекте	Нет
Кабельные сальники	PG9 PG11
Точки крепления аксессуаров/Возможность открытия	2x M5/слева и справа
Класс вандалозащищённости	IK10 в соответствии с EN50102
Пожаробезопасность	V2 в соответствии с UL94
Вес	1,46 кг



КОЖУХИ

УЛИЧНЫЕ КОЖУХИ СЕРИИ GH

Защитные кожухи для наружного применения

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройства

Детекторы
движения

ИК системы

Сервисные
приложения



Серия GH

- Кожухи в комплекте со стенным кронштейном (GH-KIT), солнцезащитным козырьком и нагревателем
- Кронштейн с проложенным внутри кабелем
- Класс защиты IP67
- Простая установка и позиционирование
- Откидывающийся солнцезащитный козырёк и корпус на защёлках для удобства доступа к камере

Уличные кожухи серии GH-KIT предлагают защиту от экстремальных погодных условий. Прокладка кабелей внутри кронштейна и уплотнения вывода кабелей высоконадёжными герметичными сальниками обеспечивает кожуху класс защиты IP67. GH-KIT спроектирован как законченный продукт, максимально удобный для монтажа. Солнцезащитный козырёк предотвращает перегрев кожуха. Нагреватель с термостатом сохраняет постоянную температуру внутри кожуха и защищает смотровое окно от запотевания. Защитный кожух серии GH-KIT доступен в трёх исполнениях: с напряжением питания 12 вольт постоянного, 24 или 230 вольт переменного тока.

Кожухи GH поставляются без стенного кронштейна (GH-WM), а кабели вводятся в кожух через герметичные кабельные сальники. Во всём остальном кожухи GH соответствуют кожухам GH-KIT. Со специальным адаптером, кожух можно закрепить на стандартных поворотных устройствах.

Модель	GH-12	GH-24	GH-230
Класс защиты	IP66	IP66	IP66
Внутренние размеры (Д × Ш × В)	310 мм x 105 мм x 105 мм	310 мм x 105 мм x 105 мм	310 мм x 105 мм x 105 мм
Температура эксплуатации	-20 °C ~ +50 °C	-20 °C ~ +50 °C	-20 °C ~ +50 °C
Напряжение питания	12 В пост.	24 В перемен.	230 В перемен.
Стенной кронштейн	Не в комплекте	Не в комплекте	Не в комплекте
Потребляемая мощность	<700 мА	<350 мА	<40 мА
Размеры (Д × Ш × В)	395 мм x 145 мм x 130 мм	395 мм x 145 мм x 130 мм	395 мм x 145 мм x 130 мм
Вес	1,66 кг	1,66 кг	1,66 кг

Модель	GH-KIT12	GH-KIT24	GH-KIT230
Класс защиты	IP67	IP67	IP67
Внутренние размеры (Д × Ш × В)	310 мм x 105 мм x 105 мм	310 мм x 105 мм x 105 мм	310 мм x 105 мм x 105 мм
Температура эксплуатации	-20 °C ~ +50 °C	-20 °C ~ +50 °C	-20 °C ~ +50 °C
Напряжение питания	12 В пост.	24 В перемен.	230 В перемен.
Стенной кронштейн	В комплекте	В комплекте	В комплекте
Потребляемая мощность	<700 мА	<350 мА	<40 мА
Размеры (Д × Ш × В)	395 мм x 145 мм x 130 мм	395 мм x 145 мм x 130 мм	395 мм x 145 мм x 130 мм
Вес	2,11 кг	2,11 кг	2,11 кг

УЛИЧНЫЕ КОЖУХИ СЕРИИ GH-FAST

Защитные кожухи для наружного применения

КОЖУХИ

Серия GH-FAST

- Уличный кожух с солнцезащитным козырьком и нагревателем
- Класс защиты IP66
- Удобное обслуживание
- Внутренняя и наружная прокладка кабелей
- Вандалоустойчивость
- Также имеются кожухи с установленным стенным кронштейном

Погодозащищённые кожухи серии GH-FAST обеспечивают надёжную защиту камеры от пыли, воды и даже краткого затопления и имеют класс защиты IP66. Снабжённый солнцезащитным козырьком и нагревателем, кожух способен выдержать практически любые погодные условия (опционально до -40 °C с двойным нагревателем). Новая серия кожухов выполнена из прочного, покрытого пластиком поликарбоната и может устанавливаться с наружной или скрытой в стенном кронштейне прокладкой кабелей и доступна в трёх версиях с напряжением питания 12 вольт постоянного, 24 или 230 вольт переменного тока.

GH-FWC: Кожухи со стенным кронштейном и проложенными внутри кабелями (коаксиальный и кабель питания)

Модель	GH-FWC12	GH-FWC24	GH-FWC230	GH-FWCAT230
Напряжение питания	12 В пост.	24 В перем.	230 В перем.	230 В перем.
Нагреватель	Да; 8,4 Вт	Да; 8,4 Вт	Да; 8,4 Вт	Да; 8,4 Вт
Условия эксплуатации	-20 °C ~ +55 °C при общей мощности 17 Вт	-20 °C ~ +55 °C при общей мощности 17 Вт	-20 °C ~ +55 °C при общей мощности 17 Вт	-20 °C ~ +55 °C при общей мощности 17 Вт
Солнцезащитный козырёк	Да	Да	Да	Да
Материал смотрового окна	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
Кронштейн с кабелем	Да (коаксиальный и кабель питания)	Да (коаксиальный и кабель питания)	Да (коаксиальный и кабель питания)	Да (CAT5 и кабель питания)
Кабельные сальники PG9 PG11	2 (не входят в комплект поставки) 1 (не входит в комплект поставки)	2 (не входят в комплект поставки) 1 (не входит в комплект поставки)	2 (не входят в комплект поставки) 1 (не входит в комплект поставки)	2 1
Класс защиты	IP66	IP66	IP66	IP66
Класс вандалозащищённости	IK10 в соответствии с EN50102	IK10 в соответствии с EN50102	IK10 в соответствии с EN50102	IK10 в соответствии с EN50102
Пожаробезопасность	V2 в соответствии с UL94	V2 в соответствии с UL94	V2 в соответствии с UL94	V2 в соответствии с UL94
Вес	1,8 кг	1,8 кг	1,8 кг	1,8 кг



Объективы

Камеры

Кожухи



Мониторы

Запись

IP видео и удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные устройства

Детекторы движения

ИК системы

Сервисные принадлежности

УЛИЧНЫЕ КОЖУХИ СЕРИИ GH-FAST

Защитные кожухи для наружного применения

GH-FW: Кожухи со стенным кронштейном

Модель	GH-FW12	GH-FW24	GH-FW230
Напряжение питания	12 В пост.	24 В перемен.	230 В перемен.
Нагреватель	Да; 8,4 Вт	Да; 8,4 Вт	Да; 8,4 Вт
Условия эксплуатации	-20 °C ~ +55 °C при общей мощности 17 Вт	-20 °C ~ +55 °C при общей мощности 17 Вт	-20 °C ~ +55 °C при общей мощности 17 Вт
Условия хранения	-30 °C ~ +55 °C отн. влажность 85 % без конденсата	-30 °C ~ +55 °C отн. влажность 85 % без конденсата	-30 °C ~ +55 °C отн. влажность 85 % без конденсата
Солнцезащитный козырёк	Да	Да	Да
Материал смотрового окна	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
Кронштейн	Да, без кабелей	Да, без кабелей	Да, без кабелей
Кабельные сальники PG9 PG11	2 (входят в комплект) 1 (входит в комплект)	2 (входит в комплект) 1 (входит в комплект)	2 (входит в комплект) 1 (входит в комплект)
Класс защиты	IP66	IP66	IP66
Класс вандалозащищённости	IK10 в соответствии с EN50102	IK10 в соответствии с EN50102	IK10 в соответствии с EN50102
Пожаробезопасность	V2 в соответствии с UL94	V2 в соответствии с UL94	V2 в соответствии с UL94
Вес	1,76 кг	1,76 кг	1,76 кг

GH-F: Кожухи без стенного кронштейна

Модель	GH-F12	GH-F24	GH-F230
Напряжение питания	12 В пост.	24 В перемен.	230 В перемен.
Нагреватель	Да; 8,4 Вт	Да; 8,4 Вт	Да; 8,4 Вт
Условия эксплуатации	-20 °C ~ +55 °C при общей мощности 17 Вт	-20 °C ~ +55 °C при общей мощности 17 Вт	-20 °C ~ +55 °C при общей мощности 17 Вт
Солнцезащитный козырёк	Да	Да	Да
Материал смотрового окна	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
Кронштейн с кабелем	Нет	Нет	Нет
Кабельные сальники PG9 PG11	2 (входят в комплект) 1 (входит в комплект)	2 (входит в комплект) 1 (входит в комплект)	2 (входит в комплект) 1 (входит в комплект)
Класс защиты	IP66	IP66	IP66
Класс вандалозащищённости	IK10 в соответствии с EN50102	IK10 в соответствии с EN50102	IK10 в соответствии с EN50102
Пожаробезопасность	V2 в соответствии с UL94	V2 в соответствии с UL94	V2 в соответствии с UL94
Вес	1,38 кг	1,38 кг	1,38 кг

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP-видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройстваДетекторы
движения

ИК-системы

Сервисные
принадлежности

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УЛИЧНЫХ КОЖУХОВ СЕРИЙ GH И GH-FAST

Кронштейны, адаптеры, аксессуары, блоки питания, нагреватели, вентиляторы и тревожные контакты для уличных кожухов серий GH и GH-Fast

КОЖУХИ

Серия GH

- Большой выбор комбинаций
- Простой монтаж практически в любом месте
- Прочная алюминиевая конструкция
- Привлекательный дизайн

Аксессуары для кожухов серий GH и GH-Fast предлагают большой выбор комбинаций и возможностей применения. Хорошо продуманный дизайн обеспечивает простоту монтажа. Все кронштейны сделаны из прочного алюминия и покрыты защитной краской для постоянной эксплуатации вне помещений. Все аксессуары имеют одну цветовую гамму.

Кронштейн GH-CM в сочетании с кожухом GH позволяет спрятать кабели при установке на потолке. Для монтажа на шесты доступно два адаптера. Оба могут быть легко накручены на кронштейн GH-WM. Адаптер GH-PAR предназначен для шестов диаметром от 60 до 140 мм. Адаптер GH-PA пригоден для монтажа на шесты диаметром более 140 мм. Если кабель, идущий внутри кронштейна, необходимо вывести наружу для последующего его крепления по стене, подойдет адаптер-спейсер GH-SM. Для монтажа кожухов на профессиональных поворотных устройствах серии PTH необходим адаптер GH-PT.

Стенной кронштейн (GH-FWM) серии GH-FAST имеет пространство для прокладки в нём кабелей. По обоим бокам в месте его крепления к стене имеются насечки для отверстий, которые можно выломать для вывода кабеля на стену, что позволяет отказаться от GH-SM.

Для камер, имеющих напряжение питания отличное от напряжения питания кожухов, мы предлагаем блоки питания GH-PS, которые устанавливаются в кожух.

Если зимние температуры в месте установки кожухов серии GH-FAST опускаются до -40°, мы предлагаем установить дополнительные нагреватели с вентиляторами GH-FHT.



GH-CM



GH-PAR



GH-PA



GH-PS



GH-PT



GH-WM



GH-SM

Объективы



Камеры



Кожухи



Мониторы



Запись



IP видео и удалённая передача



Коммутаторы



Поворотные устройства



Детекторы движения



ИК системы



Сервисные принадлежности



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УЛИЧНЫХ КОЖУХОВ СЕРИЙ GH И GH-FAST

Кронштейны, адаптеры, аксессуары, блоки питания, нагреватели, вентиляторы и тревожные контакты для уличных кожухов серий GH и GH-Fast

	Модель	GH-WM	GH-FWM	GH-CM	GH-CM2
Объективы	Описание/ Применение	Стенной кронштейн с шаровым шарниром для серии GH, 18 см	Стенной кронштейн с шаровым шарниром для серии GH-F, 20 см	Потолочный кронштейн для серии GH с внутренней прокладкой кабелей	Потолочный кронштейн для серии GH-F с внутренней прокладкой кабелей
Камеры	Описание/ Применение	Спейсер для стенного кронштейна, для вывода кабелей в бок для поверхностного монтажа	Адаптер для крепления на шесте (диаметр шеста от 60 до 140 мм), монтируется на шпильках с резьбой	Адаптер для крепления на шесте диаметром от 140 мм с помощью монтажных хомутов (хомуты в комплект не входят)	Адаптер для крепления на поворотном устройстве
Кожухи	Описание/ Применение	Блок питания для камеры 24 В перем./12 В пост., 360 mA	Блок питания для камеры 230 В перем./12 В пост., 360 mA	Блок питания для камеры 230 В перем./24 В перем., 500 mA	Блок питания для камеры в кожухе серии GH-F, 230 В перем./12В пост., 1,5 A
Мониторы	Описание/ Применение	Вентилятор 24 В перем. для серий GH и GH-F	Вентилятор 12 В пост. для серий GH и GH-F	Модуль передачи сигнала тревоги по коаксиальному кабелю для серий GH и GH-F	Тревожные контакты для установки в кожухи серии GH-F
Запись	Описание/ Применение	Тревожные контакты для установки в кожухи серии GH (KIT)	Нагреватель с вентилятором 12 В пост. для кожухов серии GH-F, для рабочих температур от -40°C ~ + 50°C	Нагреватель с вентилятором 24 В перем. для кожухов серии GH-F, для рабочих температур от -40°C ~ + 50°C	Нагреватель с вентилятором 230 В перем. для кожухов серии GH-F, для рабочих температур от -40°C ~ + 50°C
IP-видео и удаленная передача	Описание/ Применение				
Коммутаторы	Описание/ Применение				
Поворотные устройства					
Детекторы движения					
ИК-системы					
Сервисные принадлежности					

УЛИЧНЫЕ КОЖУХИ СЕРИИ CH

Защитные уличные кожухи CHEM/CHEB/CHOV и CHEG

КОЖУХИ

Серия CH

- Высококачественные алюминиевые погодозащищённые кожухи с классом защиты до IP66
- Технология доступа к камере со всех сторон
- Возможность внутренней прокладки кабелей
- В комплект входят солнцезащитный козырёк и нагреватель
- Нагреватели доступны с напряжением питания 12 В пост./24 В перем. или 230 В перем.
- Широкий набор аксессуаров для удовлетворения любых требований



CHOV-2



CHEM

Объективы
Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройства

Детекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности

Кожухи CHEM характеризуются небольшими размерами и пригодны для работы с камерами без трансфокаторов. Солнцезащитный козырёк можно снять полностью, или выдвинуть его вперёд, защитив камеру от ослепления.

Стандартный кожух CHEB применяется обычно с поворотными устройствами и может нести камеры с небольшими трансфокаторами 1/3" 6:1. Его преимуществом является возможность внутренней прокладки кабелей при использовании специального кронштейна. Как и в случае с CHEM, солнцезащитный козырёк можно выдвинуть или снять совсем.

Версия CHOV позволяет при монтаже в нём камеры откинуть крышку набок, что упрощает настройку камеры и объектива. Как и у других моделей, козырёк можно выдвинуть или снять совсем, а возможность внутренней прокладки кабелей и широкий выбор опций для него гарантируют надёжное и продолжительное его использование.

Кожух CHEG совместим практически со всеми камерами и объективами благодаря большому внутреннему пространству. В него можно даже установить трансфокатор серии T34Z. Благодаря съёмному корпусу упрощается доступ к камере и объективу для их настройки. В сочетании с опциональным двойным нагревателем, температура эксплуатации кожуха расширяется от -40 °C до +50°C.

УЛИЧНЫЕ КОЖУХИ СЕРИИ CH

КОЖУХИ

Защитные уличные кожухи CHEM/CHEB/CHOV и CHEG

	Модель	CHEM 12/24	CHEM 230	CHEB 12/24	CHEB 230
Объективы	Ввод кабелей	1x PG9, 1x PG11	1x PG9, 1x PG11	2x PG9, 1x PG11	2x PG9, 1x PG11
Камеры	Внутренние эффективные размеры (Ш x В x Д)	70 x 65 x 230 мм	70 x 65 x 230 мм	90 x 85 x 250 мм	90 x 85 x 250 мм
Кожухи	Размеры окна (Ш x В)	65 x 60 мм (стекло)	65 x 60 мм (стекло)	90 x 81 мм (стекло)	90 x 81 мм (стекло)
Мониторы	Напряжение питания нагревателя	12 В пост./24 В перемен.	230 В перемен.	12 В пост./24 В перемен.	230 В перемен.
Запись	Потребляемая мощность нагревателя	20 Вт	40 Вт	20 Вт	40 Вт
IP-видео и удаленная передача	Внешние размеры (Ш x В x Д)	113 x 104 x 410 мм	113 x 104 x 410 мм	144 x 135 x 470 мм	144 x 135 x 470 мм
Коммутаторы	Условия эксплуатации	-20 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C
Поворотные устройства	Класс защиты	IP66	IP66	IP66 (с кабельными сальниками), IP54 (без кабельных сальников)	IP66 (с кабельными сальниками), IP54 (без кабельных сальников)
Детекторы движения	Особенности			Может использоваться как с внешней, так и скрытой прокладкой кабелей (в зависимости от типа стенного кронштейна)	Может использоваться как с внешней, так и скрытой прокладкой кабелей (в зависимости от типа стенного кронштейна)
	Модель	CHOV 12/24	CHOV 230	CHEG	
ИК-системы	Ввод кабелей	2x PG9, 1x PG11	2x PG9, 1x PG11	1x PG9, 2x PG11	
Сервисные принадлежности	Внутренние эффективные размеры (Ш x В x Д)	100 x 70 x 250 мм	100 x 70 x 250 мм	134 x 88 x 358 мм	
	Размеры окна (Ш x В)	118 x 75 мм (поликарбонат)	118 x 75 мм (поликарбонат)	94 x 80 мм (стекло)	
	Напряжение питания нагревателя	12 В пост./24 В перемен.	230 В перемен.	230 В перемен.	
	Потребляемая мощность нагревателя	20 Вт	40 Вт	40 Вт	
	Внешние размеры (Ш x В x Д)	176 x 131 x 514 мм	176 x 131 x 514 мм	175 x 168 x 590 мм	
	Условия эксплуатации	-20 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C	-20 °C – +50 °C	
	Класс защиты	IP66 (с кабельными сальниками), IP54 (без кабельных сальников)	IP66 (с кабельными сальниками), IP54 (без кабельных сальников)	IP66	
	Особенности	Может использоваться как с внешней, так и скрытой прокладкой кабелей (в зависимости от типа стенного кронштейна)	Может использоваться как с внешней, так и скрытой прокладкой кабелей (в зависимости от типа стенного кронштейна)	Возможна поставка дополнительных аксессуаров: двойной нагреватель (температура эксплуатации до -40 °C), очиститель окна...	

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УЛИЧНЫХ КОЖУХОВ СЕРИИ СН

Кронштейны, адаптеры, аксессуары, блоки питания и нагреватели для уличных кожухов CHEM, CHEB, CHOV и CHEG

КОЖУХИ

Серия СН

- Гибкие возможности установки
- Промышленный дизайн
- Водонепроницаемое покрытие
- Для установки внутри и снаружи помещений



Пример установки кожуха CHEB



WBJ



WBM



WBOV



WBOV/P



4PVT



CM4



CM5



CP



CW



SFP

Объективы



Камеры



Кожухи



Мониторы



Запись



IP видео и удалённая передача



Коммутаторы



Поворотные устройства



Детекторы движения



ИК системы



Сервисные принадлежности



Стенные кронштейны для уличных кожухов CHEM, CHEB, CHOV и CHEG своим разнообразием и гибкостью применения предлагают идеальные возможности. Они изготовлены из алюминия, литого под давлением и покрыты прочной защитной краской под цвет корпуса кожухов. Модель WBOV/P выполнена в комплекте с клеммной коробкой, в которой удобно выполнять подключение кабелей.

Кронштейны CM4 и CM5 предлагают привлекательные и надёжные возможности монтажа кожухов на потолки. При этом модели легко устанавливаются и направляются. CM4 имеет специальную головку для монтажа кожухов CHOV и CHEB для скрытой прокладки кабелей.

В дополнение, доступно большое количество адаптеров для специальных случаев монтажа, например адаптер CW для крепления кожухов на углу, адаптер 4PVT для монтажа кожухов на горизонтальных поверхностях и SFP для монтажа кожухов на столбах.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УЛИЧНЫХ КОЖУХОВ СЕРИИ CH

КОЖУХИ

Кронштейны, адаптеры, аксессуары, блоки питания и нагреватели для уличных кожухов CHEM, CHEB, CHOV и CHEG



Объективы



Камеры



Кожухи



Мониторы



Запись



IP-видео и
удаленная передача



Коммутаторы



Поворотные
устройства



Детекторы
движения



ИК-системы



Сервисные
принадлежности

Модель	WBJ	WBM	WBOV	WBOV/P
Описание/ Применение	Стенной кронштейн с шарниром, для кожухов CHOV и CHEG	Стенной кронштейн с шарниром, для кожухов CHEB и CHEM	Стенной кронштейн с шарниром, для кожухов CHOV, с возможностью внутренней прокладки кабелей	То же, что WBOV, включая клеммную коробку

Модель	CP	CW	SFP	CM4
Описание/ Применение	Пластина для крепления на стену, для кронштейнов WBM, WBJ и WBOV	Угловой адаптер для кронштейнов WBM, WBJ и WBOV	Адаптер для крепления кронштейнов WBM, WBJ и WBOV на шесте (диаметр шеста от 65 до 110 мм)	Потолочный кронштейн с шарниром для кожухов CHOV, для внутренней прокладки кабелей

Модель	CM5	CMP	4PVT	HE/GB
Описание/ Применение	Потолочный кронштейн с шарниром для кожухов CHEM, CHEB, CHOV и CHEG	Труба-удлинитель для CM4/CM5, 500 мм	Поворотный шарнир-пластина для монтажа кожухов на горизонтальной поверхности	IP55 клеммная коробка для кожухов CHEM/CHEB/CHEG

Модель	Heater	CHEM/PSU12	CHEM/PSU24	CHEB/PSU12
Описание/ Применение	Запасной нагреватель, при заказе укажите тип кожуха и напряжение питания	Блок питания камеры для установки в кожухе CHEM, 12 В пост., 400 mA	Блок питания камеры для установки в кожухе CHEM, 24 В перем., 400 mA	Блок питания камеры для установки в кожухе CHEB, 12 В пост., 400 mA

Модель	CHEB/PSU24	CHOV/PSU12-2	CHOV/PSU24-2
Описание/ Применение	Блок питания камеры для установки в кожухе CHEB, 24 В перем., 400 mA	Блок питания камеры для установки в кожухе CHOV-2, 12 В пост., 1 A	Блок питания камеры для установки в кожухе CHOV-2, 24 В перем., 400 mA

Так как кожух CHEG поставляется в цвете RAL9002, аксессуары, описанные выше, не подходят к нему по цвету. Если Вам необходимы аксессуары для кожуха CHEG, при заказе всегда упоминайте их цвет **"RAL9002"**.

ВАНДАЛОЗАЩИЩЕННЫЕ КОЖУХИ И АКСЕССУАРЫ

КОЖУХИ

Защитные кожухи TPSK и TPSC для работы в местах, где возможны акты вандализма

TPSK/TPSC

- Для установки внутри помещений
- Конструкция из листовой стали
- Ударопрочное окно из поликарбоната (TPSK)
- Эпоксидное антакоррозионное покрытие
- Запираются на ключ

Кожухи TPSK и TPSC разрабатывались для применения в местах, где возможны акты вандализма (подземные парковки, метро, переходы, полицейские участки, тюрьмы, супермаркеты и т.д.).

TPSK/TPSC производятся из листовой стали и покрываются эпоксидной смолой. Корпус открывается таким образом, что позволяет получить доступ ко всему внутреннему пространству для установки и настройки камеры.

TPSK имеет ударопрочное поликарбонатное смотровое окно в передней части. Вывод кабеля возможен из основания кожуха или с задней его части через 3 кабельных сальника M20. Замок корпуса закрывается индивидуальным или общим ключом, в зависимости от модели.

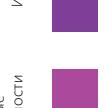
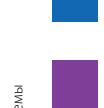
Модель TPSC в передней части имеет ударопрочное стекло толщиной 4 мм. Вывод кабелей возможен через основание, с боков (слева или справа), или с обратной стороны (через 2 кабельных сальника M20). Корпус закрывается на ключ.

По желанию TPSK и TPSC могут оснащаться нагревателем, блоком питания камеры и контактом сигнализации открытия кожуха.

Модель	TPSK-2	TPSC
Материал	Листовая сталь 2,5 мм	Листовая сталь 1,5 мм
Цвет корпуса	Антрацитовый, с эпоксидным покрытием	Антрацитовый, с эпоксидным покрытием
Смотровое окно	Ударопрочный поликарбонат 4 мм, в стальной рамке	Стекло из полиметилметакрилата, 4 мм
Замок	Замок с индивидуальным ключом, дополнительно – с общим ключом	Замок с обычным ключом
Размеры (Ш x В x Д)	386,5 мм x 178,0 мм x 187,0 мм	354,5 мм x 178,0 мм x 155,0 мм
Условия эксплуатации	Внутри помещений	Внутри помещений
Класс защиты	EN61000-6-3, EN60065, EN50130-4; IK10	EN61000-6-3, EN60065, EN50130-4; IK8

Модель	TPSK/PS12-2	TPSK/PS24-2	TPSK/H12/24-2	TPSK/H230-2
Описание/ Применение	Блок питания камеры для установки в кожухе TPSK-2, 12 В пост., 1 A	Блок питания камеры для установки в кожухе TPSK-2, 24 В перем., 400 mA	Нагреватель для TPSK-2, 12 В пост. или 24 В перем.	Нагреватель для TPSK-2, 230 В перем.

Модель	TPSC/H230	TPSC/H12/24	TPSC/PS12	TPSC/PS24
Описание/ Применение	Нагреватель для TPSC, 230 В перем.	Нагреватель для TPSC, 12 В пост. или 24 В перем.	Блок питания камеры для установки в кожухе TPSC, 12 В пост., 1 A	Блок питания камеры для установки в кожухе TPSC, 24 В перем., 400 mA



05 **Объективы**

27 **Камеры**

61 **Кожухи**

75 **Мониторы**

83 **Запись**

91 **IP видео и удалённая передача**

107 **Коммутаторы**

111 **Поворотные устройства**

115 **Детекторы движения**

119 **ИК системы**

131 **Сервисные принадлежности**

МОНИТОРЫ

ЦВЕТНЫЕ ЖК МОНИТОРЫ И АКСЕССУАРЫ

ЖК TFT мониторы

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удаленная передача

Коммутаторы

Поворотные
устройства

Детекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности



ZMA-RK8

Серия ZM-L

- Автоматическое переключение PAL/NTSC
- Горизонтальное разрешение до 500 ТВ линий
- Кадр-в-Кадре: настраиваемые размеры, позиция, одновременное отображение PC и видеосигнала
- Выход 12 вольт постоянного тока для питания одной камеры
- Лёгкий и прочный алюминиевый корпус
- Удобные элементы управления и многоязычное меню
- Функция блокировки кнопок

Широкий спектр моделей серии ZM-L включает в себя различные жидкокристаллические цветные мониторы для различных применений. Компактный ZM-L208C идеально подходит для парной установки в 19" стойку. Благодаря низкому весу, он также пригоден для переносных приложений в непрофессиональной сфере. Другие модели имеют размер экрана 15", 17" и 19" и в экономичной версии имеют чёрный пластиковый корпус, а в высокопроизводительной "H" версии имеют элегантный алюминиевый корпус..

Все ЖК мониторы имеют отличные технические характеристики. Они обеспечивают изображение выдающегося качества благодаря отличному разрешению, отличным яркостным и контрастностным характеристикам. Более того, различные входы и выходы сигнала расширяют возможности подключений.

Например, ZM-L208C имеет по два композитных входа и выхода и по одному входу и выходу аудиосигнала.

Проверенный временем 8" монитор поставляется с кронштейном, остальные устройства имеют в комплекте настольную подставку. Дополнительно можно заказать стенные кронштейны или другие аксессуары для монтажа мониторов этой серии.

ЦВЕТНЫЕ ЖК МОНИТОРЫ И АКСЕССУАРЫ

ЖК TFT мониторы

МОНИТОРЫ

Модель	ZM-L208C	ZM-L215E	ZM-L217E	ZM-L219E	
Стандарт видео	PAL/NTSC (3D гребенчатый фильтр)	PAL/NTSC (3D гребенчатый фильтр)	PAL/NTSC (3D гребенчатый фильтр)	PAL/NTSC (3D гребенчатый фильтр)	Объективы
Диагональ экрана	8"	15"	17"	19"	
Макс. разрешение	800 x 600	1024 x 768 XGA	1280 x 1024 SXGA	1280 x 1024 SXGA	
Разрешение (гор.), ТВЛ	>300 линий	500 линий	500 линий	500 линий	
Контрастность	500:1	500:1	800:1	800:1	
Яркость	мин. 300 кд/м ²	250 кд/м ²	300 кд/м ²	300 кд/м ²	
Углы обзора: гориз. вертик.	70°/70° 70°/70°	70°/70° 60°/65°	85°/85° 80°/80°	80°/80° 80°/80°	
Входы сигнала	2x BNC; 1x Y/C; 2x стерео-аудио	Вход видео BNC (1 Вп-п, 75 Ом), аудио Bx/Вых, VGA D-Sub, S-Video			
Выходы сигнала	2x BNC; 1x стерео-аудио	Выход видео BNC (1 Вп-п, 75 Ом), Y/C выход, аудио выход			
Динамики	—	1 Вт (макс.)	1 Вт (макс.)	1 Вт (макс.)	
VESA соединение	Да	Да	Да	Да	
Напряжение питания	12 В пост.; 1,5А	12 В пост. /4,0 А	12 В пост. /4,0 А	12 В пост. /4,0 А	
Потребляемая мощность	18 Вт	30 Вт (макс.)	40 Вт (макс.)	50 Вт (макс.)	
Блок питания	230 В перемен./12 В пост.	100 В/240 В 50/60 Гц			
Условия эксплуатации	0°C~40°C; 80 % отн. вл.	0°C~40°C; 10 % ~ 85 % отн. влажность, без конденсата			
Размеры (Ш x В x Д)	190 x 173 x 25 мм	364 x 316 x 170 мм	386 x 388 x 170 мм	424 x 419 x 170 мм	
Вес	1 кг	4 кг	5,2 кг	6., кг	

Модель	ZM-L215H	ZM-L217H	ZM-L219H	
Стандарт видео	PAL/NTSC (3D гребенчатый фильтр)	PAL/NTSC (3D гребенчатый фильтр)	PAL/NTSC (3D гребенчатый фильтр)	Запись
Диагональ экрана	15"	17"	19"	
Макс. разрешение	1024 x 768 XGA	1280 x 1024 SXGA	1280 x 1024 SXGA	
Разрешение (гор.), ТВЛ	500 линий	500 линий	500 линий	
Контрастность	500:1	800:1	800:1	
Яркость	250 кд/м ²	300 кд/м ²	300 кд/м ²	
Углы обзора: гориз. вертик.	70°/70° 60°/65°	85°/85° 80°/80°	80°/80° 80°/80°	
Входы сигнала	Вход видео BNC (1 Вп-п 75 Ом), аудио Bx/Вых, VGA D-Sub, S-Video			
Выходы сигнала	Выход видео BNC (1 Вп-п, 75 Ом), Y/C выход, аудио выход			
Динамики	1 Вт (макс.)	1 Вт (макс.)	1 Вт (макс.)	
VESA соединения	Да	Да	Да	
Напряжение питания	12 В пост./ 4,0 А	12 В пост./ 4,0 А	12 В пост./ 4,0 А	
Блок питания	100B/240B 50/60Гц	100B/240B 50/60Гц	100B/240B 50/60Гц	
Условия эксплуатации	0°C~40°C; 10 % ~ 85 % отн. влажность, без конденсата			
Размеры (Ш x В x Д)	353 x 338 x 170 мм	375 x 370 x 170 мм	420,6 x 405,3 x 170 мм	
Вес	4 кг	5 кг	6,3 кг	

Модель	ZMA-WB2	ZMA-WB3	ZMA-RK8	
Описание/ Применение	Стенной кронштейн с 2 шарнирами для ЖК мониторов 15", 17", 19" серии ZM-L2xx	Стенной кронштейн с 3 шарнирами для ЖК мониторов 15", 17", 19" серии ZM-L2xx	19" адаптер для крепления в стойку до 2-х мониторов ZM-L208C	Детекторы движения

Модель	ZMA-RK15H	ZMA-RK17H	ZMA-RK19H	ZMA-RK17E	ZMA-RK19E	
Описание/ Применение	Адаптер для крепления ZM-L215H в 19" стойку	Адаптер для крепления ZM-L217H в 19" стойку	Адаптер для крепления ZM-L219H в 19" стойку	Адаптер для крепления ZM-L217E в 19" стойку	Адаптер для крепления ZM-L219E в 19" стойку	ИК системы

Модель	ZMA-SG17H	ZMA-SG19H	ZMA-SG15E	ZMA-SG17E	ZMA-SG19E	
Описание/ Применение	Защитное стекло для ZM-L217H	Защитное стекло для ZM-L219H	Защитное стекло для ZM-L215E	Защитное стекло для ZM-L217E	Защитное стекло для ZM-L219E	Сервисные принадлежности

ЧЁРНО-БЕЛЫЕ МОНИТОРЫ

ЭЛТ мониторы серии СЕМ

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройстваДетекторы
движения

ИК системы

Сервисные
приложения

Серия СЕМ

- Разрешение до 1200 ТВ линий
- Диагонали 9", 12", 15" и 20"
- Функции аудио во всех моделях
- Промышленный металлический корпус

Мониторы на ЭЛТ серии СЕМ показывают яркое и контрастное чёрно-белое изображение. Все они поддерживают стандарт CCIR. 9" и 12" модели также совместимы со стандартом EIA, могут работать с разным напряжением питания и поэтому применяются во всем мире. Все модели имеют встроенные динамики. Для подключения источников аудио и внешних устройств обработки звука предусмотрены стандартные RCA разъёмы.

Мониторы на электронно-лучевых трубках до сих пор являются лучшим решением для демонстрации видеозображения от аналоговых видеокамер. Они разработаны для стандарта PAL и работают без дополнительных преобразований сигнала в отличие от TFT мониторов. В дополнение, изображение на этих мониторах отличается высоким качеством и отсутствием искажений.

Модель	СЕМ-09A	СЕМ-12A	СЕМ-15A	СЕМ-20A
Диагональ	23 см (9")	30,5 см (12")	38,1 см (15")	50,8 см (20")
Разрешение в центре	1000 линий	1000 линий	1200 линий	1000 линий
Разрешение по краям	800 линий	800 линий	1000 линий	800 линий
Стандарт видео	CCIR, EIA	CCIR, EIA	CCIR	CCIR
Входы видео	1x VBS 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	1x VBS 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	1x VBS 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	1x VBS 1 Вп-п, 75 Ом, BNC
Выходы видео	1x VBS 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	1x VBS 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	1x VBS 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	1x VBS 1 Вп-п, 75 Ом, BNC
Входы аудио	1 x тюльпан (RCA)	1 x тюльпан (RCA)	1 x тюльпан (RCA)	1 x тюльпан (RCA)
Выходы аудио	1 x 0,5 Вт, тюльпан	1 x 0,5 Вт, тюльпан	1x 2 Вт, тюльпан	1x 0,6 Вт, тюльпан
Напряжение питания	100~240 В перемен. (50/60 Гц)	100~240 В перемен. (50/60 Гц)	230 В перемен. (50/60 Гц)	230 В перемен. (50/60 Гц)
Потребляемая мощность	<20 Вт	<30 Вт	<35 Вт	<36 Вт
Условия эксплуатации	Все модели: 0 °C ~ +40 °C (10 ~ 90 % отн. влажность, без конденсата)			
Вес	4,7 кг	8,0 кг	10,8 кг	18,2 кг
Размеры (Д × Ш × В)	250 x 222 x 238 мм	310 x 304 x 320 мм	360 x 350 x 350 мм	360 x 472 x 450 мм

ЦВЕТНЫЕ МОНИТОРЫ С ПЛОСКИМ ЭКРАНОМ

ЭЛТ мониторы серии ZM-CR

МОНИТОРЫ

Серия ZM-CR

- Плоские кинескопы, не дающие бликов
- 15" (38 см) и 21" (53 см)
- Отличная цветопередача
- 2 видеовхода и -выхода
- Встроенная поддержка аудио
- Монитор высокого разрешения 15" (ZM-CRH115NP)
- От 400 до 800 ТВ линий
- Прочный металлический корпус
- Встроенные динамики



Абсолютно плоские кинескопы мониторов ZM-CR снижают нагрузку на глаза, так как видеоизображение даже по краям экрана не искажается. Кроме того, из-за плоского экрана практически не возникает бликов, мешающих восприятию. Все мониторы воспроизводят чрезвычайно чёткое изображение, и имеют отличное цветовоспроизведение. Большой экран ZM-CR321NP идеально подходит для просмотра разделённого экрана с многоканальных регистраторов, мультиплексоров или квадраторов. Мониторы серии ZM-CR имеют по два канала видео с независимыми функциями аудио. Высококачественные громкоговорители встроены в корпуса мониторов.

Модель	ZM-CR315NP	ZM-CRH115NP	ZM-CR321NP
Стандарт видео	PAL, NTSC	PAL, NTSC	PAL, NTSC
ЭЛТ	38,1 см (15")	38,1 см (15")	53,3 см (21")
Шаг строк по вертикали	0,6 мм	—	0,75 мм
Угол обзора	90°	90°	90°
Горизонтальное разрешение	400 линий	800 линий	500 линий
Сведение лучей (в центре)	<0,4 мм	—	<0,4 мм
Входы видео	3x BNC 1 Вп-п, 75 Ом	2x BNC 1 Вп-п, 75 Ом Y/C Mini-DIN	3x BNC 1 Вп-п, 75 Ом
Выходы видео	2x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	2x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	2x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC
Входы аудио с камеры	2x (RCA)	3x (RCA)	2x (RCA)
Вход аудио с регистратора	1x (RCA)	—	1x (RCA)
Выходы аудио	2x 1,5 Вт (RCA)	1x 1 Вт (RCA)	2x 1,5 Вт (RCA)
Напряжение питания	100~250 В перем. (50/60 Гц)	100~240 В перем. (50/60 Гц)	100~250 В перем. (50/60 Гц)
Потребляемая мощность	50 Вт	60 Вт	95 Вт
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C (10 ~ 90 % отн. влажность, без конденсата)		
Вес (в упаковке)	~ 16,5 кг	~ 15 кг	~ 31 кг
Размеры (Ш × В × Д)	365 мм x 342 мм x 391 мм	368 мм x 361 мм x 376 мм	490 мм x 444 мм x 482 мм





КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ЭЛТ МОНИТОРОВ

МОНИТОРЫ

Кронштейны для 9" – 12", 12" – 14", 14" – 21" и 21" – 28" CCTV мониторов

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удаленная передача

Коммутаторы

Поворотные
устройства

Датчики
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности



Кронштейны

- Индивидуальные и компактные крепления для ЭЛТ CCTV мониторов
- Для экранов размером от 9" до 28"
- Кронштейны с возможностью изменения геометрии для работы в тяжёлом режиме
- Стенные и потолочные крепления
- Подходят для больших и тяжёлых мониторов
- MIS9-12 для CEM09A или CEM12A
- MIS12-14 для CEM12A, CEM15A, ZM-CR315NP или ZM-CRH115NP
- MID14-21 для CEM-20A или ZM-CR321NP

Модульный дизайн кронштейнов для мониторов позволяет разместить монитор практически в любом месте комнаты. Для того, чтобы удержать каждый монитор с размером экрана от 9" до 28", кронштейны MIS и MID имеют стяжные резьбовые шпильки, с помощью которых размер крепежа подгоняется под размер монитора. MIS и MID могут использоваться в комбинации со стенным кронштейном MWM, потолочным кронштейном MCM и удлинительной насадкой CMP. Элементы конструкций сделаны из экструдированного алюминия и алюминиевых труб, и надёжно удерживают даже самые тяжёлые мониторы. Кронштейн MWM разработан для конструкций серии MIS, а MWM14/28 – для серии MID.

Модель	MIS9-12	MIS12-14	MID14-21	MID21-28
Внутренние размеры (Ш)	212,5 мм – 325,0 мм	275,0 мм – 377,5 мм	367,5 мм – 532,5 мм	510,0 мм – 675,0 мм
Внутренние размеры (В)	212,5 мм – 325,0 мм	275,0 мм – 377,5 мм	367,5 мм – 532,5 мм	510,0 мм – 675,0 мм
Макс. нагрузка	20 кг	25 кг	35 кг	40 кг
Вес	2,4 кг	2,5 кг	5,0 кг	7,0 кг

Модель	MWM	MWM14/28	MCM	CMP	MHSW
Длина	–	–	856 мм	500 мм	–
Расстояние от стены	423 мм	503,5 мм	–	–	–
Размеры поверхности	–	–	–	–	300 мм x 300 мм
Макс. нагрузка	60 кг	60 кг	60 кг	60 кг	25 кг
Вес	1,4 кг	1,9 кг	1,7 кг	0,5 кг	3,4 кг

СЕРВИСНЫЕ МОНИТОРЫ

4" ЖК монитор ZM-L304

МОНИТОРЫ

ZM-L304

- 4" ЖК экран
- Лёгкий вес и удобство управления
- Защитная сумка с козырьком экрана и ремнём для переноски
- Отсек для батарей
- Разъём для подключения блока питания
9 вольт постоянного тока



Лёгкий переносной монитор упрощает настройку камер при их монтаже. Благодаря отсеку для батарей, он независим от розетки 230 вольт, хотя может с ней работать через идущий с ним в комплекте блок питания. Ремень для переноски и козырёк экрана оставят руки свободными для настройки камеры и объектива. Отсек для батарей предназначен для шести батарей AA.

Монитор имеет петлевой выход видео, что позволяет настраивать камеру с одновременной передачей видео в точку его обработки.

Модель	ZM-L304
Стандарт видео	PAL/NTSC
Диагональ экрана	4"
Макс. разрешение	480 x 234
Угол обзора, гориз..	45°/45°
Угол обзора, вертик	10°/30° от основной оси: на 6 часов
Входы сигнала	1x BNC
Выходы сигнала	1x BNC
VESA соединения	Нет
Напряжение питания	9 В пост.; 660 мА или 6x батарей AA
Потребляемая мощность	2 Вт
Блок питания	230 В перемен./9 В пост.
Условия эксплуатации	0 °C ~ 40 °C; 80 % отн. влажность
Размеры (Ш x В x Д)	126 мм x 96 мм x 35 мм
Вес	250 г



05 **Объективы**

27 **Камеры**

61 **Кожухи**

75 **Мониторы**

83 **Запись**

91 **IP видео и удалённая передача**

107 **Коммутаторы**

111 **Поворотные устройства**

115 **Детекторы движения**

119 **ИК системы**

131 **Сервисные принадлежности**

АНАЛОГОВЫЕ ВИДЕОМАГНИТОФОНЫ

Цейтраферные кассетные видеомагнитофоны



Серия CTR-4000

- Запись до 24 (CTR-4024) или 960 часов (CTR-4960) на кассету E-180
- Надёжная продолжительная работа с высокой плотностью записи
- Прямой доступ к необходимым элементам управления
- Функция поиска тревожных записей
- Покадровая перемотка вперёд и назад
- Включение по тревоге
- Возможность каскадирования и автоматического переключения видеомагнитофонов
- Программируемый таймер
- Возможность блокирования клавиш для автоматического функционирования
- Удобное программирование с помощью экранного меню

Видеомагнитофоны длительной записи серии CTR-4000 представляют собой надёжную аналоговую технику для непрерывного видеоконтроля и записи. Для автоматической работы все параметры программируются через экранное меню. Различные функции поиска повышают эффективность и скорость работы. Надёжная техника, способная безотказно работать длительное время с редким обслуживанием. Специальный экран показывает актуальные настройки и функции. В случае тревоги пользователь получает оптический и акустический сигнал. Все модели имеют отдельные настройки для цветной или чёрно-белой записи.

Модель	XF180
Описание/ Применение	VHS кассета, 180 минут

Модель	CTR-4024	CTR-4960
Напряжение питания	100~240 В перемен. (50/60 Гц)	100~240 В перемен. (50/60 Гц)
Потребляемая мощность	~15 Вт	~15 Вт
Стандарт видео	VHS PAL	VHS PAL
Вход видео	1x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	1x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC
Выход видео	1x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	1x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC
Система записи	4 головки, азимутально-спиральное сканирование	4 головки, азимутально-спиральное сканирование
Время перемотки	~60 секунд (E-180 кассета)	~65 секунд (E-180 кассета)
Отношение С/Ш	>43 дБ	>43 дБ
Вход аудио	1x -6,0 дБ, >47 КОм, RCA	1x -6,0 дБ, >47 КОм, RCA
Выход аудио	1x -6,0 дБ, <4,7 КОм, RCA	1x -6,0 дБ, <4,7 КОм, RCA
Полоса частот аудио	200 Гц – 10 кГц	200 Гц – 10 кГц
Условия эксплуатации	+5 °C ~ +40 °C (>80 % отн. влажность, без конденсата)	
Вес	~3,8 кг	~3,8 кг
Размеры (Ш × В × Д)	360 мм x 94 мм x 270 мм	360 мм x 94 мм x 270 мм

ЦИФРОВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

Цифровые видеорегистраторы серии DIGIMASTER

ЗАПИСЬ
ВИДЕО

DIGIMASTER 200

- 4, 8, 16-канальные цифровые регистраторы
- Разрешение CIF, 2CIF и 4CIF
- До 3 внутренних жёстких дисков
- Детектор движения
- Быстрый экспорт данных через встроенный пишущий CD/DVD привод или USB интерфейс
- Управление и настройка устройства с передней панели, ИК пульта дистанционного управления или через локальную сеть Ethernet (ПО сетевого клиента входит в комплект поставки)
- Функция "Водяных знаков"

Цифровые видеорегистраторы серии DIGIMASTER 200 используются для постоянного видеонаблюдения. Лёгкие в установке, регистраторы подключаются к любому стандартному CCTV монитору используя композитный выход. DIGIMASTER 204 имеет 4 канала, модели 208 и 216 имеют 8 и 16 каналов соответственно. Все модели используют сжатие MPEG-4, эффективное для компактного хранения видеоданных. Данные могут быть сохранены на внешние жёсткие диски (до 3 дисков). Более того, возможен экспорт и архивирование данных на внешние USB устройства или встроенный пишущий CD-/DVD привод.



Digimaster 204 lite (DR-4N-lite)

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройства

Детекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности

Модель	DIGIMASTER 204 lite	DIGIMASTER 204 (DR-4N-DVD)
Стандарт видео	PAL/CCIR, NTSC/EIA	PAL/CCIR, NTSC/EIA
Напряжение питания	12 В пост. (Блок питания входит в комплект)	12 В пост. (Блок питания входит в комплект)
Потребляемая мощность	60 Вт	60 Вт
Вход видео	4x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	4x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC
Выход видео	—	4x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC, петлевой
Выходы на монитор	1x основной монитор, композитный сигнал, BNC или VGA (1024 x 768; 60 Гц)	1x основной монитор, композитный сигнал, BNC или 1x Y/C или VGA (1024 x 768; 60 Гц); 1x SPOT композитный сигнал, BNC
Внутренние жёсткие диски	Макс. 2x S-ATA, макс. 2 Тбайт	Макс. 2x S-ATA, макс. 2 Тбайт
Отображение	Полный экран, деление на 4	Полный экран, деление на 4
Скорость отображения живого видео	25 к/сек. на канал (100 к/сек.)	25 к/сек. на канал (100 к/сек.)
Формат записи	MPEG-4	MPEG-4
Скорость записи	25 к/сек. (4CIF), 50 к/сек. (2CIF) или 100 к/сек. (CIF) на систему настраиваемая скорость 1 ~ 25 кадров/камера, в зависимости от разрешения	25 к/сек. (4CIF), 50 к/сек. (2CIF) или 100 к/сек. (CIF) на систему настраиваемая скорость 1 ~ 25 кадров/камера, в зависимости от разрешения
Разрешение	704 x 576 пикс. (4CIF), 720 x 288 пикс. (2CIF) или 360 x 288 пикс. (CIF), 4 уровня качества	704 x 576 пикс. (4CIF), 720 x 288 пикс. (2CIF) или 360 x 288 пикс. (CIF), 4 уровня качества
Удалённый доступ	Web браузер или ПО, входящее в комплект (живое видео, запись, поиск, удалённая настройка, архивирование)	Web браузер или ПО, входящее в комплект (живое видео, запись, поиск, удалённая настройка, архивирование)
Язык меню	Русский, Немецкий, Английский, Польский, Чешский, Французский, Итальянский, Испанский, Португальский	Русский, Немецкий, Английский, Польский, Чешский, Французский, Итальянский, Испанский, Португальский
Условия эксплуатации	5 ~ 50 °C (10 ~ 80 % отн. влажность)	5 ~ 50 °C (10 ~ 80 % отн. влажность)
Вес	7 кг	7,5 кг
Размеры (Ш x В x Д)	304 мм x 290 мм x 58 мм	360 мм x 70 мм x 360 мм

ЦИФРОВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

Цифровые видеорегистраторы серии DIGIMASTER

	Модель	DIGIMASTER 208 (DR-8N-DVD)	DIGIMASTER 216 (DR-16N-DVD)
Объективы	Стандарт видео	PAL/CCIR, NTSC/EIA	PAL/CCIR, NTSC/EIA
Камеры	Напряжение питания	100 ~ 240 В перемен. (50/60 Гц)	100 ~ 240 В перемен. (50/60 Гц)
Кожухи	Потребляемая мощность	200 Вт	200 Вт
Мониторы	Вход видео	8x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	16x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC
Запись	Выход видео	8x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC, петлевой	16x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC, петлевой
IP видео и удалённая передача	Выходы на монитор	1x основной монитор, композитный сигнал, BNC или 1x Y/C или VGA (1024 x 768; 60 Гц); 2x SPOT композитный сигнал, BNC	1x основной монитор, композитный сигнал, BNC или 1x Y/C или VGA (1024 x 768; 60 Гц); 4x SPOT композитный сигнал, BNC
Коммутаторы	Внутренние жёсткие диски	Макс. 3x S-ATA, макс. 3 ТБайт	Макс. 3x S-ATA, макс. 2 ТБайт
Поворотные устройства	Отображение	Полный экран, деление на 4, 6, 8, 9	Полный экран, деление на 4, 6, 8, 9, 13, 16
Детекторы движения	Скорость отображения живого видео	25 к/сек. на канал (200 к/сек.)	25 к/сек. на канал (400 к/сек.)
ИК системы	Формат записи	MPEG-4	MPEG-4
Сервисные принадлежности	Скорость записи	50 к/сек. (4CIF), 100 к/сек. (2CIF) или 200 к/сек. (CIF) на систему, настраиваемая скорость 1 ~ 25 кадров/камера, в зависимости от разрешения	настраиваемая скорость 1 ~ 25 кадров/камера, в зависимости от разрешения
	Разрешение	704 x 576 пикс. (4CIF), 720 x 288 пикс. (2CIF) или 360 x 288 пикс. (CIF), 4 уровня качества	704 x 576 пикс. (4CIF), 720 x 288 пикс. (2CIF) или 360 x 288 пикс. (CIF), 4 уровня качества
	Удалённый доступ	Web браузер или ПО, входящее в комплект (живое видео, запись, поиск, удалённая настройка, архивирование)	Web браузер или ПО, входящее в комплект (живое видео, запись, поиск, удалённая настройка, архивирование)
	Язык меню	Русский, Немецкий, Английский, Польский, Чешский, Французский, Итальянский, Испанский, Португальский	Русский, Немецкий, Английский, Польский, Чешский, Французский, Итальянский, Испанский, Португальский
	Условия эксплуатации	5 ~ 50 °C (10 ~ 80 % отн. влажность)	5 ~ 50 °C (10 ~ 80 % отн. влажность)
	Вес	10 кг	10 кг
	Размеры (Ш x В x Д)	430 мм x 90 мм x 470 мм	430 мм x 90 мм x 470 мм
	Модель	DR-RM1	DR-RM2
	Описание/ Применение	Адаптер для монтажа DIGIMASTER 204 в 19" стойку	Адаптер для монтажа DIGIMASTER 208/216 и 308/316 в 19" стойку

ЦИФРОВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

Цифровые видеорегистраторы серии DIGIMASTER

ЗАПИСЬ
ВИДЕО

DIGIMASTER 300

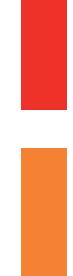
- 8, 16-канальные видеорегистраторы
- Скорость записи 200 или 400 к/сек.
- Разрешение CIF, 2CIF и 4CIF
- Детектор движения
- До 3 внутренних жёстких дисков
- Быстрый экспорт данных через встроенный пишущий CD/DVD привод или USB интерфейс
- Управление и настройка устройства с передней панели, с помощью мыши, ИК пульта дистанционного управления или через локальную сеть Ethernet (ПО сетевого клиента входит в комплект поставки)
- Функция "Водяных знаков"
- Специальный экранный интерфейс для управления мышью



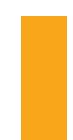
DR-16NRT-DVD



Объективы



Камеры



Кожухи



Мониторы



Запись



IP видео
удалённая передача



Коммутаторы



Поворотные
устройства



Детекторы
движения



ИК системы



Сервисные
принадлежности

Как и в серии 200, регистраторы DIGIMASTER 300 идеально подходят для непрерывного видеонаблюдения, и являются экономически обоснованными, надёжными и простыми в управлении решениями. DIGIMASTER 308 имеет 8 каналов, модель 316 имеет 16 каналов. Разрешение, качество изображения и скорость записи настраиваются индивидуально для каждого канала, что позволяет отображать и записывать видео с отличным качеством изображения. Модели серии 300 – пентаплексные системы, позволяющие одновременно отображать живое видео, записывать, воспроизводить, вести архивацию и транслировать видео по сети.

Модель	DIGIMASTER 308 (DR-8NRT-DVD)	DIGIMASTER 316 (DR-16NRT-DVD)
Стандарт видео	PAL/CCIR, NTSC/EIA	PAL/CCIR, NTSC/EIA
Напряжение питания	100 ~ 240 В перем. (50/60 Гц)	100 ~ 240 В перем. (50/60 Гц)
Потребляемая мощность	200 Вт	200 Вт
Вход видео	8x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	16x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC
Выход видео	8x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC, петлевой	16x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC, петлевой
Выходы на монитор	1x основной VGA (1024 x 768; 60 Гц), 1x композитный сигнал BNC, 1x Y/C, 4x SPOT композитный сигнал BNC	1x основной VGA (1024 x 768; 60 Гц), 1x композитный сигнал BNC, 1x Y/C, 4x SPOT композитный сигнал BNC
Внутренние жёсткие диски	Макс. 3×S-ATA без ограничения ёмкости	Макс. 3×S-ATA без ограничения ёмкости
Отображение	Полный экран, деление на 4, 6, 8, 9	Полный экран, деление на 4, 6, 8, 9, 13, 16
Скорость отображения живого видео	25 к/сек. на канал (200 к/сек.)	25 к/сек. на канал (400 к/сек.)
Формат записи	MPEG-4	MPEG-4
Скорость записи	50 к/сек. (4CIF), 100 к/сек. (2CIF) или 200 к/сек. (CIF)	100 к/сек. (4CIF), 200 к/сек. (2CIF) или 400 к/сек. (CIF)
Разрешение	704 x 576 пикс. (4CIF), 720 x 288 пикс. (2CIF) или 360 x 288 пикс. (CIF), 4 уровня качества	
Удалённый доступ	Web браузер или ПО, входящее в комплект (живое видео, запись, поиск, удалённая настройка, архивирование)	
Язык меню	Русский, Немецкий, Английский, Польский, Чешский, Французский	
Условия эксплуатации	+5 °C ~ +50 °C (10 ~ 80 % отн. влажность)	+5 °C ~ +50 °C (10 ~ 80 % отн. влажность)
Вес	~12 кг	~12 кг
Размеры (Ш x В x Д)	428 мм x 93 мм x 475 мм	428 мм x 93 мм x 475 мм

ЦИФРОВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

Цифровые видеорегистраторы серии C-MP



Серия С-МР

- Простое в управлении устройство для малых и средних систем
- 4, 8 или 16 каналов
- Сжатие MPEG-4
- Детектор движения
- Гибкие возможности доступа с использованием web браузера или сетевого клиентского ПО

4-х, 8-и или 16-канальные регистраторы серии С-МР предлагают недорогую высокопроизводительную альтернативу платам видеозахвата или регистраторам, основанным на ПК. 16-канальная модель обеспечивает запись 400 кадров/сек. в формате CIF. Оптимизированный MPEG-4 кодек реального времени сжимает данные без потери качества. Внутренняя ёмкость регистратора может достигать 1,5 ТБ.

Модель	C-MP404 Lite	C-MP404	C-MP408	C-MP416
Стандарт видео	PAL	PAL	PAL	PAL
Напряжение питания	19 В пост. (Блок питания в комплекте)		19 В пост. (Блок питания в комплекте)	
Потребляемая мощность	<64 Вт	<64 Вт	<64 Вт	<64 Вт
Входы видео	4x BNC	4x BNC	8x BNC	16x BNC
Выходы видео	4x BNC петлевые	4x BNC петлевые	8x BNC петлевые	16x BNC петлевые
Выходы на монитор	1x основной BNC; опционально VGA, 1x SPOT BNC		1x основной BNC; опционально VGA, 1x SPOT BNC	
Входы аудио	1x RCA, линейный	2x RCA, линейные	4x RCA, линейные	4x RCA, линейные
Выход аудио	1x RCA, линейный	1x RCA, линейный	2x RCA, линейные	2x RCA, линейные
Внутренние HDD	1x IDE, до 500 ГБ	1x IDE, до 500 ГБ	3x IDE, до 1,500 ТБ	3x IDE, до 1,5 ТБ
Отображение	Полный экран, 4x	Полный экран, 4x	Полный экран, 4, 8, 9x	Полный экран, 4, 9, 16x
Скорость отображения живого видео	25 к/сек. на канал	25 к/сек. на канал	25 к/сек. на канал	25 к/сек. на канал
Формат записи	MPEG-4	MPEG-4	MPEG-4	MPEG-4
Скорость записи	25 к/сек. (4CIF) или 100 к/сек. (CIF)	25 к/сек. (4CIF) или 100 к/сек. (CIF)	50 к/сек. (4CIF) или 200 к/сек. (CIF)	100 к/сек. (4CIF) или 400 к/сек. (CIF)
Разрешение	720 x 576 пикс. (4CIF) или 352 x 288 пикс. (CIF), 4 уровня качества			
Интерфейсы	1x RS-485, 1x Ethernet, 10/100 Base-T, RJ-45, 1x USB 1.1 (на передней панели)			
Удалённый доступ	Web браузер или ПО, входящее в комплект (живое видео, запись, поиск, удаленная настройка, архивирование)			
Язык меню	Английский, Немецкий, Французский, Японский, Китайский			
Условия эксплуатации	+10 °C ~ +40 °C (10 ~ 80 % отн. влажность)		+10 °C ~ +40 °C (10 ~ 80 % отн. влажность)	
Вес	4,6 кг	4,6 кг	4,9 кг	5 кг
Размеры (Ш x В x Д)	432 мм x 90 мм x 326 мм	432 мм x 90 мм x 326 мм	432 мм x 90 мм x 326 мм	432 мм x 90 мм x 326 мм

Модель	C-MPDVR VGA	C-MPDVR Rack	ZRA-HDD250	ZRA-HDD500
Описание/ Применение	VGA адаптер для серии C-MP	Адаптер для крепления в 19" стойку	ATA жесткий диск 250 ГБ для регистраторов ZR-DHD, C-MP и DIGIMASTER для круглосуточной работы	ATA жесткий диск 500 ГБ для регистраторов ZR-DHD, C-MP и DIGIMASTER для круглосуточной работы

ЦИФРОВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ, ОСНОВАННЫЕ НА ПК

Цифровые системы регистрации и управления серии ZR-DHC

ЗАПИСЬ
ВИДЕО

Серия ZR-DHC

- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Запись MPEG-4 со скоростью до 400 к/сек.
- Удалённый доступ по локальной сети с помощью клиентского ПО или web браузера
- Ёмкость внутренних дисков до 2,5 ТБ (внешних - до 6 ТБ)
- Встроенный пишущий DVD/CD-RW привод
- Доступны 8-, 16- и 32-канальные модели



Объективы

Камеры

Корпусы

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройства

Детекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности

Система записи и управления видео серии ZR-DHC удовлетворяет растущие потребности систем видеонаблюдения и предлагает гибкость персонального компьютера. Благодаря компрессии MPEG-4, доступна видеозапись в реальном времени до 400 кадров в секунду. Модели имеют уникальные функции благодаря пентаплексным возможностям. Одновременная запись и воспроизведение вместе с технологией drag & drop обеспечивают исключительно дружественное управление. Система, основанная на базе промышленного компьютера, имеет интерфейсы RS-232, RS-485, LPT1 и USB, а также входы тревог и аудиосигнала. В дополнение к выходу VGA, система оборудована выходом композитного видеосигнала для просмотра мультиэкранного изображения, а также двумя раздельными независимыми композитными выходами для подключения вторичных мониторов. Опционально к регистратору могут подключаться банкоматы, кассовые аппараты, сканеры штрих-кодов, электронные весы при наличии дополнительного модуля сопряжения.

ЦИФРОВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ, ОСНОВАННЫЕ НА ПК

Цифровые системы регистрации и управления серии ZR-DHC

	Модель	ZR-DHC830NP	ZR-DHC1630NP	ZR-DHC3240NP
Объективы	Тип	PC-based	PC-based	PC-based
	ОС	MS Windows XP Embedded	MS Windows XP Embedded	MS Windows XP Embedded
	Стандарт видео	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
	Формат записи	MPEG-4	MPEG-4	MPEG-4
Камеры	Входы видео	8x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	16x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	32x композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC
	Выходы видео	1x основной монитор (S-VGA), 2x SPOT, 1x мультиэкранный монитор, композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	1x основной монитор (S-VGA), 2x SPOT, 1x мультиэкранный монитор, композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	1x основной монитор (S-VGA), 2x SPOT, 1x мультиэкранный монитор, композитный сигнал 1 Вп-п, 75 Ом, BNC
	Разрешение (Г × В)	PAL: 352 x 288 (CIF), 704 x 288 (2CIF), 704 x 576 (4CIF)	PAL: 352 x 288 (CIF), 704 x 288 (2CIF), 704 x 576 (4CIF)	PAL: 352 x 288 (CIF), 704 x 288 (2CIF), 704 x 576 (4CIF)
	Отображение	Полный экран, 4, 6, 9, 10, 16x	Полный экран, 4, 6, 9, 10, 16x	Полный экран, 4, 6, 9, 10, 16x
Кожухи	Частота кадров живого видео	200 к/сек. PAL; 240 к/сек. NTSC	400 к/сек. PAL; 480 к/сек. NTSC	800 к/сек. PAL; 960 к/сек. NTSC
	Режимы записи	По движению, слежение за объектом, по тревоге, пред-тревожная, POS, по расписанию, непрерывная	По движению, слежение за объектом, по тревоге, пред-тревожная, POS, по расписанию, непрерывная	По движению, слежение за объектом, по тревоге, пред-тревожная, POS, по расписанию, непрерывная
	Скорость записи	PAL: 200 к/сек. @ 352 x 288 (CIF), 100 к/сек. @ 704 x 288 (2CIF) or 50 к/сек. @ 704 x 576 (4CIF)	PAL: 400 к/сек. @ 352 x 288 (CIF), 200 к/сек. @ 704 x 288 (2CIF) or 100 к/сек. @ 704 x 576 (4CIF)	PAL: 400 к/сек. @ 352 x 288 (CIF), 200 к/сек. @ 704 x 288 (2CIF) or 100 к/сек. @ 704 x 576 (4CIF)
	Входы тревог	8x настраиваемых входов	16x настраиваемых входов	16x настраиваемых входов
Мониторы	Внутренние жёсткие диски	Поставка с 1x 250 ГБ, дополнительно можно установить до 3 дисков (S-ATA) общей ёмкостью до 2,5 ТБ	Поставка с 1x 250 ГБ, дополнительно можно установить до 3 дисков (S-ATA) общей ёмкостью до 2,5 ТБ	Поставка с 1x 500 ГБ, дополнительно можно установить до 3 дисков (S-ATA) общей ёмкостью до 2,5 ТБ
	DVD-RW	Да	Да	Да
	Удалённый доступ	Клиентское ПО GMS-Lite (входит в комплект поставки); web браузер	Клиентское ПО GMS-Lite (входит в комплект поставки); web браузер	Клиентское ПО GMS-Lite (входит в комплект поставки); web браузер
	Языки меню	Русский, Английский, Немецкий, Французский, Итальянский, Испанский, Польский...	Русский, Английский, Немецкий, Французский, Итальянский, Испанский, Польский...	Русский, Английский, Немецкий, Французский, Итальянский, Испанский, Польский...
Запись	Условия эксплуатации	+0 ~ +40 °C (<80 % отн. влажность)	+0 ~ +40 °C (<80 % отн. влажность)	+0 ~ +40 °C (<80 % отн. влажность)
	Напряжение питания	100~120/200~240 В перем. (50/60 Гц)	100~120/200~240 В перем. (50/60 Гц)	100~120/200~240 В перем. (50/60 Гц)
	Потребляемая мощность	500 Вт макс. (стартовый ток при 240 В перем., макс. 5,5 А)	500 Вт макс. (стартовый ток при 240 В перем., макс. 5,5 А)	500 Вт макс. (стартовый ток при 240 В перем., макс. 5,5 А)
	Вес	~19 кг	~19 кг	~19 кг
IP видео и удалённая передача	Размеры (Ш × В × Д)	430 мм x 176 мм x 466 мм (19 x 4 U)	430 мм x 176 мм x 466 мм (19 x 4 U)	430 мм x 177 мм x 497 мм (19 x 4 U)
	Модель	ZRS-HDD500	ZRS-HDD750	ZRS-HDD1000
	Описание/ Применение	S-ATA жёсткий диск 500 ГБ для круглосуточной работы ZR-DHC	S-ATA жёсткий диск 750 ГБ для круглосуточной работы ZR-DHC	S-ATA жёсткий диск 1 ТБ для круглосуточной работы ZR-DHC
				Внешний корпус для жёстких дисков ZR-DHC, вмещает до 4 жёстких дисков, включает плату IEEE 1394 и кабель.
Коммутаторы				
Поворотные устройства				
Детекторы движения				
ИК системы				
Сервисные принадлежности				

05 **Объективы**

27 **Камеры**

61 **Кожухи**

75 **Мониторы**

83 **Запись**

91 **IP видео и удалённая передача**

IP видео

107 **Коммутаторы**

111 **Поворотные устройства**

115 **Детекторы движения**

119 **ИК системы**

131 **Сервисные принадлежности**

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройства

Детекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности



ZN-PT304L/ZN-PT304WL



ZN-YH305



ZN-D2024



ZV-S306

IP видеокамеры и серверы

- Экономичное введение в IP технологию
- Большой выбор камер и объективов
- Широкий выбор разрешений
- Возможно использование имеющихся аналоговых камер
- ПО включено в комплект поставки
- Поворотные IP камеры, в том числе с функцией WLAN

Камера ZN-YH305 с креплением объектива CS исключительно проста в установке, настройке и использовании. Не привлекающая к себе внимания купольная миникамера ZN-D2024 весьма подходит для скрытого видеонаблюдения внутри помещений, а её вариофокальный широкоугольный объектив идеален для работы в небольших помещениях.

Использование видеосервера ZV-S306 позволяет конвертировать аналоговый видеосигнал от обычных видеокамер в IP данные (MPEG-4), что позволяет модернизировать существующие аналоговые системы в цифровые без значительного расхода средств.

Серия IP камер ZN-PT304 имеет автоматическую функцию дистанционного управления поворотом и наклоном, а также мощный детектор движения. Поворот в горизонтальной плоскости на 350°, а в вертикальной - на 125° позволяет обозревать практически всё пространство вокруг камеры. Встроенный микрофон позволяет синхронно записывать и воспроизводить аудио и видео. Компрессия MPEG-4 экономно использует трафик при частоте кадров до 30 к/сек.

Модель	ZN-PT304L	ZN-PT304WL	ZN-YH305	ZN-D2024PNA
Сенсор	1/4 CMOS	1/4 CMOS	1/4 CMOS	1/4 CMOS
Число пикселей (Г x В)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Мин. освещённость	1,5 люкс (F 2,0)	1,5 люкс (F 2,0)	1,5 люкс (F 2,0)	1,5 люкс (F 2,0)
Фокусное расстояние	4,0 мм	4,0 мм	4,0 мм	2,0 мм – 4,0 мм
Возможные разрешения	160 x 120; 320 x 240; 640 x 480		160 x 120; 320 x 240; 640 x 480	
Формат сжатия	MPEG-4 для видеоряда, JPEG для снимков		MPEG-4 для видео по UDP, TCP или HTTP, JPEG для снимков	
Частота кадров	25 к/сек,	25 к/сек,	25 к/сек,	25 к/сек,
Диапазон поворота	350° (+175° ~ -175°)	350° (+175° ~ -175°)	–	–
Диапазон наклона	125° (+90° ~ -35°)	125° (+90° ~ -35°)	–	–
Подключение	10/100 Base-T	10/100 Base-T, Bт-LAN	10/100Base-T	10/100 Base-T
Напряжение питания	12 В пост.	12 В пост.	12 В пост.	12 В пост.
Потребляемая мощность	7 Вт макс.	7 Вт макс.	2,7 Вт макс.	2,7 Вт макс.
Условия эксплуатации	0 °C ~ +50 °C; 0 ~ 95 % отн. влажность, без конденсата		0 °C ~ +40 °C; 20 ~ 80 % отн. влажность, без конденсата	
Вес	259 г	271 г	292 г	292 г
Размеры (Ш x В x Д)	110 мм x 130 мм x 110 мм		95 мм x 48,5 мм x 160,5 мм	

Модель	ZV-S306
Система	Процессор: CBC-1000 SoC, Flash: 8 MB, RAM: 64 MB; ОС: Встроенный Linux 2.4
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, uPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP
Сеть	10/100 Мбит/с, подключение через RJ-45; Поддержка DDNS, PPPoE, Multicasting
Сжатие видео	M-JPEG и MPEG-4; разрешение видео макс. D1; до 25 к/сек.; одновременная передача двух потоков; MPEG-4 поток по UDP, TCP или HTTP, M-JPEG поток по HTTP
Сжатие аудио	GSM-AMR; от 4,75 Кбит/с до 12 Кбит/с
Частота кадров	MPEG-4: до 30/25 к/с при 176x112/176x144; до 30/25 к/с при 352x240/352x288; до 17 к/с при 704x480/704x576 M-JPEG: до 30/25 к/с при 176x112/176x144; до 30/25 к/с при 352x240/352x288; до 12 к/с при 704x480/704x576
Управление тревогами	Детектор движения; 1x цифровой вход, 1x цифровой выход; уведомления о тревогах по HTTP, SMTP, FTP
Протоколы управления поворотными камерами	GANZ-PT, Pelco-D, Lilin, CGI драйвер последовательного интерфейса
Управление доступом	Многоуровневый доступ пользователей, IP фильтрация
Напряжение питания	12 В пост.
Потребляемая мощность	Макс. 4 Вт
Условия эксплуатации	0 °C ~ 40 °C; 20 % ~ 80 % отн. влажность
Принадлежности	Мастер установки, бесплатное 16-канальное ПО для записи

Модель	ZN-PoE Kit	ZN-PoE Splitter	ZNA-DE-304T-EU
Описание/Применение	Ethernet интегратор и сплиттер для передачи данных и напряжения конечному устройству по кабелю CAT-5, максимум до 100 м, Входное напряжение для интегратора 230 В перем., выходное напряжение для сплиттера 12 В пост./1 A, IEEE802.3af.	Ethernet сплиттер для раздачи видео и данных, выходное напряжение 12 В пост./1 A, IEEE802.3af.	Погодозащищённый уличный кожух для камеры ZN-PT304, IP65, включает стенной кронштейн и блок питания 12 В пост./3 A.



Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройстваДетекторы
движения

ИК системы

Сервисные
приадлежности

LN-L9210PHA



ZN-C9000 с объективом HG1214FCS

ZN-9000

- Прогрессивная гибридная технология
- Передача в формате MPEG-4 или M-JPEG
- Камеры цветные или день/ночь
- Удобная передача видео и данных

Серия ZN-9000 включает в себя как IP камеры с предустановленными вариофокальными объективами, так CS камеры, и идеально подходит для целей модернизации существующих аналоговых систем видеонаблюдения. Компактные камеры ZN-L9210PHA и ZN-LN9039PHA имеют вариофокальные объективы с фокусным расстоянием 2,8 мм – 10,0 мм и 3,0 мм – 9,0 мм соответственно. Кроме этого, ZN-LN9039PHA - камера день/ночь с механически сдвигаемым ИК фильтром, что позволяет ей работать как при дневном свете, так и в полной темноте с инфракрасной подсветкой.

Камера ZN-C9000 может использоваться с любым CS объективом Computar с ручной или автодиафрагмой DC. Модели имеют многочисленные тревожные функции и имеют BNC и LAN коннекторы.

Модель	ZN-LN9039PHA	ZN-L9210PHA	ZN-C9000PH
Стандарт видео	PAL/CCIR (день/ночь)	PAL	PAL
Выход видео	1x композитный сигнал; 1,0 Вп-п; 75 Ом; BNC	1x композитный сигнал; 1,0 Вп-п; 75 Ом; BNC	1x композитный сигнал; 1,0 Вп-п; 75 Ом; BNC
Напряжение питания	12 В пост.	12 В пост.	12 В пост.
Потребляемая мощность	~ 800 мА	~ 800 мА	~ 800 мА
Фокусное расстояние	3,0 мм – 9,0 мм	2,8 мм – 10,0 мм	CS крепление
Сенсор	1/4" IT-ExView HAD-ПЗС	1/4" IT-ExView HAD-ПЗС	1/4" IT-ExView HAD-ПЗС
Число пикс. (Г x В)	752 x 582	752 x 582	752 x 582
Мин. освещённость (50 IRE)	0,09 люкс (F1,6) @ 30 IRE (ночной режим)	1,5 люкс (F1,2) @ 50 IRE	1,5 люкс (F1,2) @ 50 IRE
Управление диафрагмой	DC	DC	DC/ручная
Сетевой интерфейс	1x RJ-45, 10/100 Base-T	1x RJ-45, 10/100 Base-T	1x RJ-45, 10/100 Base-T
Частота кадров	до 25 к/сек., PAL	до 25 к/сек., PAL	до 25 к/сек., PAL
Разрешения видео	QCIF, CIF, 2CIF, 1/2D1, 4CIF/D1, 2/3D1	QCIF, CIF, 2CIF, 1/2D1, 4CIF/D1, 2/3D1	QCIF, CIF, 2CIF, 1/2D1, 4CIF/D1, 2/3D1
Форматы сжатия	MPEG-4, M-JPEG	MPEG-4, M-JPEG	MPEG-4, M-JPEG
Вес	~ 400 г	~ 400 г	~ 400 г
Размеры (Ш x В x Д)	81,3 мм x 59,0 мм x 194,0 мм	81,3 мм x 59,0 мм x 194,0 мм	81,3 мм x 59,0 мм x 154,0 мм

Серия ZN-VS800

- 1- или 4-х канальная передача видео
- Возможность кодирования MPEG-4 и M-JPEG
- Двунаправленная передача аудио
- Модели с поддержкой WiFi
- Поддержка управления поворотными камерами по RS-485 интерфейсу
- Поддержка передачи видео на КПК и смартфоны
- Локальная запись на SD/USB накопитель
- ПО для удалённого просмотра и записи в комплекте



ZN-VS801P(WL)



ZN-VS804P(WL)



Распределённая цифровая система видеонаблюдения становится доступной с видеосерверами серии ZN-VS800. С их помощью одна или четыре аналоговых камеры могут быть интегрированы в IP систему видеонаблюдения. Больше не нужно тянуть коаксиальные кабели, если уже есть сеть Ethernet, или беспроводные точки доступа. Смена расположения камеры становится такой же простой, как перемещение ноутбука.

Двухсторонняя передача аудио расширяет возможности серверов, а локальная запись на сменные носители делает систему наблюдения надёжнее.

Модель	ZN-VS801P	ZN-VS801P-WL	ZN-VS804P	ZN-VS804P-WL
Система		ARM 9, 32-bit RISC, RAM 64 МБ, ROM 8 МБ		
Сетевые протоколы		DDNS, DHCP, FTP, HTTP, NTP, PPPoE, SMTP, TCP/IP, UDP, UPnP		
Частота кадров	25 к/с при разрешении: 720x576, 704x576, 352x288, 176x144		100 к/с при разрешении: 688x544 (25 к/с в мультиплекс. режиме), 336x272, 160x128	
Сеть	проводная беспроводная	10/100 Мбит/с - подключение по RJ-45 IEEE 802.11b/g	-	IEEE 802.11b/g
Входы/выходы видео		1 вход / 1 петлевой выход BNC	4 входа / 4 петлевых выхода BNC, квадрированная / мультиплексированная передача	
Формат сжатия видео		MPEG-4 SP, M-JPEG, 64 кбит/с~4 Мбит/с CBR		
Входы/выходы аудио		1 вход / 1 выход, линейные RCA		
Формат сжатия аудио		ADPCM, двунаправленная передача		
Тревоги	2 вх., 2 вых., детектор движения, реакция на тревогу: релейные выходы, FTP, e-mail, запись на SD карту.		4 вх., 1 вых., детектор движения, реакция на тревогу: релейные выходы, FTP, e-mail, запись на USB устройство.	
PTZ управление		RS-485		
Доступ		Интернет браузер (PC, 3G / 3G Symbian / Смартфоны и КПК), ПО в комплекте (до 36 каналов), языки интерфейса: английский, русский, татарский.		
Напряжение питания	12В, 250 мА	12В, 350 мА	12В, 600 мА	12В, 700 мА
Условия эксплуатации		0°C ~ 45°C, отн. влажность 80%, без конденсата		
Вес	400 г.		1400 г.	
Размеры (Ш x В x Г)	134 x 42 x 107 мм		218 x 44 x 202 мм	

МЕГАПИКСЕЛЬНЫЕ IP КАМЕРЫ

Серия мегапиксельных камер MP (компрессия M-JPEG)

Объективы



MP-5A

Камеры



MP-8DL4

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройства

Детекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности

Серия MP

- Разрешение от 1,3 до 5 мегапикселей
- Функция день/ночь в камере с двумя объективами
- Питание по сети (Power over Ethernet)
- Детектор движения
- Функция увеличения в режиме реального времени и при воспроизведении
- Управление объективами с автодиафрагмой
- Удобные и компактные

Серия мегапиксельных IP камер выделяется своим привлекательным дизайном и выдающимся качеством изображения при разрешении до 5 мегапикселей.

В сочетании с частотой до 30 кадров/сек., они обеспечивают кинематографическое качество. КМОП сенсор также гарантирует оптимальную динамическую компенсацию контраста даже при неблагоприятных условиях освещённости. Ещё одной специальной функцией является наличие розетки автодиафрагмы на задней части камеры, (MP-2A, MP-3A и MP-5A), что позволяет использовать с камерами, например, мегапиксельные вариофокальные объективы Comptutar с автодиафрагмой.

Модель	MP-1	MP-2A	MP-3A	MP-3DN2
Сенсор	1/2 CMOS, 1,3 мегапикс.	1/2 CMOS, 2 мегапикс.	1/2 CMOS, 3 мегапикс.	1/2 CMOS, 3 мегапикс. и 1,3 мегапикс.
Формат сжатия	M-JPEG	M-JPEG	M-JPEG	M-JPEG
Число пикселей, цв. (Г x В)	1280 x 1024	1600 x 1200	2048 x 1536	2048 x 1536
Число пикселей, ч/б (Г x В)	—	—	—	1280 x 1024
Мин. освещённость (цв.)	0,1 люкс @ F 1,4	0,1 люкс @ F 1,4	0,2 люкс @ F 1,4	0,2 люкс @ F 1,4
Мин. освещённость (ч/б)	—	—	—	0,01 люкс @ F 1,4
Крепление объектива	C/CS крепление	C/CS крепление	C/CS крепление	C/CS крепление
Сетевой интерфейс	100 Base-T	100 Base-T	100 Base-T	100 Base-T
Напряжение питания	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802,3af; 9-12 В пост, (2,1 мм x 5,5 мм, центральный плюс)			
Потребляемая мощность	4 Вт макс.	3 Вт макс.	3 Вт макс.	3,5 Вт макс.
Условия эксплуатации	0 °C ~ +50 °C (0 ~ 90 % отн, влажность, без конденсата)			
Вес	243 г	243 г	243 г	243 г
Размеры (Ш x В x Д)	76,0 мм x 63,5 мм x 57,0 мм			

МЕГАПИКСЕЛЬНЫЕ IP КАМЕРЫ

Серия мегапиксельных камер MP (компрессия M-JPEG)

IP ВИДЕО И
УДАЛЁННАЯ
ПЕРЕДАЧА

Модель	MP-5A	MP-8P	MP-8DL4	EX85-D8IPXXBS
Сенсор	1/2 CMOS, 5 мегапикс.	4x 1/2 CMOS, 2 мегапикс. Угол обзора 180°.	4x 1/2 CMOS, 2 мегапикс. Угол обзора 360°.	3,1 мегапикс. и 1,3 мегапикс.
Формат сжатия	M-JPEG	M-JPEG	M-JPEG	M-JPEG
Число пикселей, цв. (Г x В)	2592 x 1944	1600 x 1200	1600 x 1200	2048 x 1024
Число пикселей, ч/б (Г x В)	—	—	—	1280 x 1024
Мин. освещённость (цв.)	0,3 люкс @ F 1,4	0,5 люкс @ F 1,4	0,5 люкс @ F 1,4	0 люкс
Мин. освещённость (ч/б)	—	—	—	0 люкс
Крепление объектива	C/CS крепление	C/CS крепление	C/CS крепление	C/CS крепление
Сетевой интерфейс	100 Base-T	100 Base-T	100 Base-T	100 Base-T
Напряжение питания	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802,3af; 9–12 В пост, (2,1 мм x 5,5 мм, центральный плюс)			
Потребляемая мощность	3 Вт макс.	6 Вт макс.	6 Вт макс.	4,5 Вт день/24 Вт ночь
Вес	243 г	1,8 кг	1,8 кг	2,3 кг
Размеры (Ш x В x Д)	76 x 63,5 x 57 мм	—	—	—
Размеры (Ø x В)	—	182,9 мм x 154,7 мм	182,9 мм x 154,7 мм	—

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАМЕР MP8

IP ВИДЕО И
УДАЛЁННАЯ
ПЕРЕДАЧА

Для правильной и надёжной установки мегапиксельных камер существует несколько вариантов кожухов для улицы или помещений.

Модель	DOME6-I-C	DOME6-I-W
Описание/ Применение	6" кожух для установки камер серии MP8 внутри помещений, антивандальный, потолочное крепление	6" кожух для установки камер серии MP8 внутри помещений, антивандальный, со стенным кронштейном



Модель	DOME6-O-CH	DOME6-O-WH
Описание/ Применение	Уличный 6" купольный кожух (IP66) для камер серии MP8, антивандальный, с нагревателем, вентилятором и солнцезащитным козырьком, потолочное крепление	Уличный 6" купольный кожух (IP66) для камер серии MP8, антивандальный, с нагревателем, вентилятором и солнцезащитным козырьком, со стенным кронштейном



МЕГАПИКСЕЛЬНЫЕ IP КАМЕРЫ

Серия мегапиксельных камер MP (компрессия H.264)

- Объективы
- Камеры
- Кожухи
- Мониторы
- Запись
- IP видео и
удалённая передача
- Коммутаторы
- Поворотные
устройства
- Детекторы
движения
- ИК системы
- принадлежности



Серия MP-DN

- Полная серия мегапиксельных H.264 видеокамер
- H.264 (MPEG-4 Part10) стандарт сжатия
- Высокочувствительные благодаря 1/2" КМОП сенсору
- Разрешение 1,3, 2, 3 или 5 мегапикселей
- Многопотковость, до 8 различных потоков
- Протокол потока реального времени (RTSP)
- До 30 кадров/сек. в зависимости от разрешения
- Камеры день/ночь с креплением объектива C/CS
- Питание через Ethernet (PoE)
- Цифровое увеличение живого или архивного видео

Специальная архитектура обработки изображения "MegaVideo™" позволяет использовать кодирование H.264. Новый стандарт сжатия H.264 до 25 раз более эффективный, чем стандарт M-JPEG. В результате, использованная полоса пропускания сети значительно снижается, и на столько же увеличивается время записи. Большой КМОП сенсор чрезвычайно чувствителен. Камеры обеспечивают высокое разрешение и кристально чистое изображение и могут заменить собой большое количество обычных аналоговых камер. Больше нет особой необходимости в использовании отдельного блока питания для камеры, если она поддерживает функцию питания через кабель Ethernet (PoE). Любая деталь изображения может быть увеличена прямо на экране живого или записанного видео. Благодаря высокой точности детализации, они особенно подходят для наблюдения за большими пространствами (магазины, сервисные станции, школы, офисы и банки). Камеры также могут использоваться вне помещений с соответствующими уличными кожухами. Все камеры серии MP-DN пригодны для работы ночью (при ИК освещении) и имеют механически сдвигаемый ИК фильтр.

Модель	MP-1DN	MP-2DN	MP-3DN	MP-5DN
Сенсор	1/2 CMOS	1/2 CMOS	1/2 CMOS,	1/2 CMOS
Формат сжатия	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG	H.264, M-JPEG
Число пикселей (цв.)	1280 x 1024	1600 x 1200	2048 x 1536	2592 x 1944
Мин. освещённость (цв.)	0,1 люкс @ F 1,4	0,1 люкс @ F 1,4	0,2 люкс @ F 1,4	0,3 люкс @ F 1,4
Мин. освещённость (ч/б)	0,01 люкс @ F 1,4	0,01 люкс @ F 1,4	0,01 люкс @ F 1,4	0,01 люкс @ F 1,4
Крепление объектива	C/CS крепление	C/CS крепление	C/CS крепление	C/CS крепление
Сетевой интерфейс	100 Base-T	100 Base-T	100 Base-T	100 Base-T
Напряжение питания	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802,3af; 9-12 В пост, (2,1 мм x 5,5 мм, центральный плюс)			
Потребляемая мощность	4 Вт	4 Вт	4 Вт	4 Вт
Вес	330 г	330 г	330 г	330 г
Размеры (Ш x В x Д)	72,0 мм x 64,0 мм x 61,0 мм			

ETHERNET ПО КОАКСИАЛЬНОМУ КАБЕЛЮ

Конвертер для передачи сигналов Ethernet по коаксиальным кабелям

IP ВИДЕО И
УДАЛЁННАЯ
ПЕРЕДАЧА

Coaxi.Net

- Позволяет передавать высокоскоростной IP сигнал по коаксиальному кабелю
- Для работы с проложенными 75 Ом кабелями
- Не требует настройки
- Установка без MAC или IP адресов
- Немедленное распознавание в сети



При помощи Coaxi.Net существующие коаксиальные кабели легко и по разумной цене могут быть использованы в качестве высокоскоростного IP соединения. Преимущества Ethernet могут быть использованы любым устройством в сети благодаря полнодуплексному Ethernet соединению в соответствии со стандартом IEEE. Конвертеры моментально определяются в сети без использования MAC или IP адресов и интегрируются в сеть. Coaxi.Net автоматически подстраивается под условия передачи и, если требуется, автоматически уменьшает скорость сетевого соединения. Более того, максимальная скорость передачи осуществляется даже при работе Coaxi.Net с существующими коаксиальными видеокабелями типа RG-59 длиной до 250 метров.

Модель	CN-HWC
Подключения	Аналоговое (BNC) / цифровое (RJ-45)
Типы кабелей	75 Ом (RG-59 кабель или аналог) / UTP патч-корд или кроссовер, автоопределение
Расстояние	Макс. 250 метров с полной полосой пропускания, 10 Base-T, 100 Base-T, автопереключение
Подключение питания	Съёмное винтовое соединение
Напряжение питания	12 В пост. (9 ~ 24 В рабочий диапазон) или 24 В перем. (автоопределение типа и полярности)
Потребляемая мощность	200 мА (12 В), 100 мА (24 В)
Условия эксплуатации	-10°C ~ 50°C, 85% отн. влажность без конденсата
Размеры (Ш x В x Д)	54 мм x 23 мм x 104 мм (длина без коннекторов – 83 мм)
Вес	110 г

Модель	CN-WMB	CN-1U	CN-RMPSU
Описание/Применение	Настенное крепление для одного CN-HWC	1U крепление для 8 одиночных CN-HWC в 19" стойку	Блок питания для 19" стойки на макс. 8 одиночных CN-HWC



Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройства

Детекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности



XProtect Basis+



- Односерверная система управления видео, до 25 камер
- Удалённый доступ с базовым набором функций
- Поддерживает все распространённые сетевые устройства
- Заказные концепции для индивидуальных применений
- Простой и быстрый экспорт данных
- Надёжная, мощная и стабильная
- H.264, M-JPEG, MPEG-4
- Одновременный показ живого и записанного изображения
- Умное управление поворотными камерами

XProtect Basis+ это односерверная система управления видео с поддержкой до 25 камер на сервер, включающая базовый набор функций удалённого доступа. Она была разработана со всеми необходимыми базовыми функциями для небольших приложений. ПО доступно с различным количеством подключаемых камер.

Модель	XPB+04	XPB+06	XPB+09	XPB+16	XPB+25
Описание/ Применение	XProtect Basis+ 4.0 для 4 камер	XProtect Basis+ 4.0 для 6 камер	XProtect Basis+ 4.0 для 9 камер	XProtect Basis+ 4.0 для 16 камер	XProtect Basis+ 4.0 для 25 камер

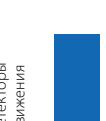
MILESTONE XPROTECT PROFESSIONAL

ПО для просмотра, администрирования и записи по IP

IP ВИДЕО И
УДАЛЁННАЯ
ПЕРЕДАЧА

XProtect Professional

- Односерверная система управления видео, до 64 камер
- Удалённый доступ с расширенным набором функций
- Поддерживает все распространённые сетевые устройства
- Заказные концепции для индивидуальных применений
- Простой и быстрый экспорт данных
- Надёжная, мощная и стабильная
- H.264, M-JPEG, MPEG-4
- Одновременный показ живого и записанного изображения
- Двухстороннее аудио
- Умное управление поворотными камерами (патрулирование и туры)



Расширенная односерверная система управления видеоданными XProtect Professional пригодна для использования до 64 камер и предлагает расширенные возможности удалённого доступа. Клиентское ПО Smart Client может быть установлено так часто, как Вам необходимо без покупки дополнительных лицензий. ПО разработано для среднеразмерных приложений и доступно с различным количеством подключаемых камер.

Модель	XPP01	XPP04	XPP09	XPP16
Описание/ Применение	XProtect Professional 6.0 для 1 камеры	XProtect Professional 6.0 для 4 камер	XProtect Professional 6.0 для 9 камер	XProtect Professional 6.0 для 16 камер

Модель	XPP25	XPP36	XPP50	XPP64
Описание/ Применение	XProtect Professional 6.0 для 25 камер	XProtect Professional 6.0 для 36 камер	XProtect Professional 6.0 для 50 камер	XProtect Professional 6.0 для 64 камер

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

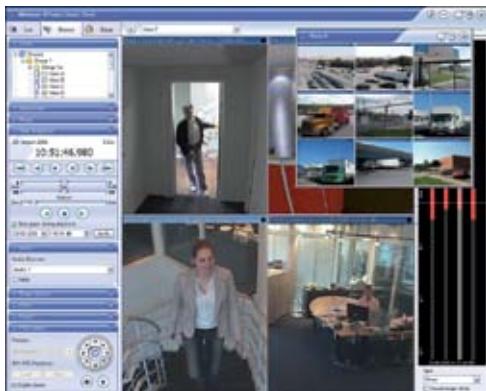
Коммутаторы

Поворотные
устройства

Детекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности



XProtect Enterprise



- Мультисерверная система управления видео
- Удобные возможности удалённого управления
- Поддерживает все распространённые сетевые устройства
- Заказные концепции для индивидуальных применений
- Простой и быстрый экспорт данных
- Масштабируемость и открытая архитектура
- Поканальное лицензирование
- Надёжная, мощная и стабильная
- JPEG, MPEG-4, MPEG-4 ASP, MxPEG, H.264
- Одновременный показ записи и живого изображения
- Умное управление поворотными камерами (патрулирование и туры)
- Поддержка OPC доступа к данным

ПО XProtect Enterprise - отличное решение для приложений, которые требуют стабильную мультисерверную систему видеонаблюдения, способную интегрироваться в существующую систему IP видеонаблюдения.

Система поддерживает неограниченное количество камер, серверов и пользователей, и может быть расширена этапами. Управление удобно при помощи дружественного пользовательского интерфейса.

XProtect Enterprise поддерживает новейшие технологии компрессии видео (H.264, MPEG-4 ASP, MxPEG) и, как следствие, сетевой трафик минимизируется без потери качества изображения. Хорошо документированный инструмент разработчика (SDK) предлагает простой доступ к программному интерфейсу приложения (API). Это также помогает интеграции с другими системами безопасности. OPC доступ к данным позволяет подключаться к системам управления производством или зданий.

Модель	XPEBL	XPECL
Описание/Применение	XProtect Enterprise 6.0 основная лицензия	XProtect Enterprise 6.0 лицензия на 1 камеру

VSoIP3

- Независимая от расположения онлайн-настройка и видеонаблюдение
- Сетевая запись
- Гибкие настройки записи
- Поддержка нескольких мониторов для отображения живого видео или статуса приёмника
- 16 или 32-канальный NVR (сетевой видеорегистратор)
- Моментальная запись
- Управление поворотными камерами кадр-в-кадре
- Централизованный аудит событий
- Централизованное управление тревогами
- Простая установка и обслуживание



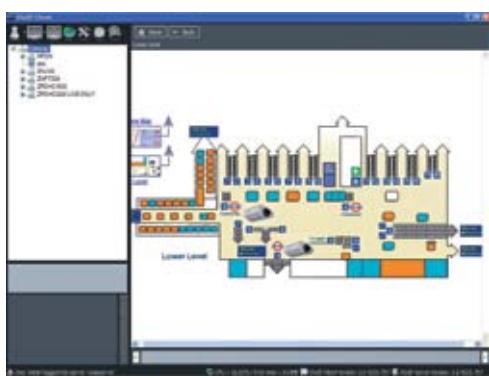
Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись



IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройства

Детекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности



VSoIP 3 это умное программное сетевое решение для видеонаблюдения через IP. Система управления видеоданными состоит из программных модулей VSoIP-Client (клиентская часть) и VSoIP-Recorder (видеорегистратор). Серверная часть включена в комплект поставки модулей. Система допускает как использование существующих структур сети, так и интеграцию IP устройств и аналоговых компонент в сеть, предназначенную для системы безопасности и видеонаблюдения.

Все необходимые настройки и отображения контролируются с помощью приложения VSoIP-Client. Работа с комплексом сама по себе проста и наглядна. При помощи перетаскивания мышкой можно подключиться к любой камере или поворотному устройству в списке. Удобное расположение кнопок воспроизведения упрощают настройку нескольких мониторов для просмотра живого или записанного изображения. В дополнение к этому, специальное многоканальное окно доступно для немедленного и синхронного отображения видео с удалённых камер.

Регистратор VSoIP ответственен за актуальную запись и сохранение видеосигналов от всех источников. Теоретически, ограничения на ёмкость записи не существует, так как всегда можно добавить или сменить жёсткий диск или экспортить необходимые записи на оптический привод.

Все пользователи, права, устройства, карты, конфигурации и параметры хранятся в базе данных сервера VSoIP-Server. При старте записи он автоматически активирует сетевой видеорегистратор. Другой функцией сервера является подготовка и аудит событий, когда все системные и тревожные события обнаруживаются и записываются. Все настройки сервера осуществляются через VSoIP-Client, обеспечивая простое и дружественное конфигурирование.

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройстваДетекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности

Усиление видеосигнала

- Усиление видеосигнала, до 1000 метров по коаксиальному кабелю
- Гальваническая развязка входа и выхода
- Отсутствие потери качества видеосигнала благодаря усилителю в видеораспределителях
- Простая установка и быстрая настройка с помощью перемычек и потенциометров

Видеоусилители-распределители VD4.8P и VD8.16P дублируют видеосигнал с 4 или 8 до 8 или 16 каналов. Гибкие возможности настройки позволяют адаптировать количество выходов сигнала под нужды пользователя: например, можно продублировать 1 видеовход сразу на 15 выходов. Это позволяет грамотно распределить видеосигнал сразу на несколько устройств, как видеорегистраторы, коммутаторы, мультиплексоры, мониторы или другие оконечные устройства. Видеоусилитель ZVA-A100 вместе с усилением видеосигнала предлагает гальваническую развязку входа и выхода. Благодаря этому промежуточному усилителю можно полностью подавить индуктивные наводки или возможность выхода из строя оборудования из-за разности потенциалов земли на разнесённых участках.

Модель	ZVA-A100	VD4.8P	VD8.16P
Напряжение питания	12 В пост. ±10%	12 В пост. (блок питания 230 В перем. в комплекте)	12 В пост. (блок питания 230 В перем. в комплекте)
Входы видео	1 Вп-п, 75 Ом, BNC	4 x 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	8 x 1 Вп-п, 75 Ом, BNC
Выходы видео	1 Вп-п, 75 Ом ± 3 дБ, BNC	8 x 1 Вп-п, 75 Ом, BNC	16 x 1 Вп-п, 75 Ом, BNC
Выходное напряжение	Макс. 3 Вп-п	Макс. 2 Вп-п	Макс. 2 Вп-п
Вес	247 г	1,6 кг	2,0 кг
Размеры (Ш x В x Д)	100 мм x 80 мм x 21 мм	220 мм x 40 мм x 180 мм	433 мм x 45 мм x 180 мм

ПЕРЕДАЧА ПО ВИТОЙ ПАРЕ

TP-T20 передатчик и TP-R20A приёмник

IP ВИДЕО И
УДАЛЁННАЯ
ПЕРЕДАЧА

TP-T20/TP-R20A

- Передатчик и приёмник видеосигнала по витой паре
- Погодозащищённый корпус IP66
- Небольшие размеры
- Напряжение питания 220 вольт переменного тока
- Передача видеосигнала на расстояние до 1000 м.
- Настраиваемое качество видеосигнала на приёмнике



TP-T20



TP-R20



Объективы



Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройства

Детекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности

TP-T20 из несимметричного видеосигнала, передаваемого по коаксиальному кабелю создаёт дифференциальный сигнал, пригодный для передачи по кабелю "витая пара". Преимущество этого метода передачи состоит в снижении стоимости кабелей и в качестве передаваемого сигнала, особенно на дальние расстояния. Приёмник TP-R20A преобразует дифференциальный видеосигнал обратно в несимметричный для передачи его по коаксиальному кабелю на конце линии передачи.

Модель	TP-T20	TP-R20A
Описание/ Применение	Передатчик по витой паре, корпус IP65, встроенный блок питания.	Приёмник по витой паре, корпус IP65, встроенный блок питания.

В дополнение, мы предлагаем Вам полную линейку оборудования технологии NVT, включающую в себя пассивные и активные цифровые передатчики/приёмники видеосигнала по витой паре, интеграторы/распределители сигнала (питание, видео, данные), включая передачу аудиосигнала по витой паре.

За подробной информацией Вы можете обратиться по электронной почте: support@cbc.ru.



05 **Объективы**

27 **Камеры**

61 **Кожухи**

75 **Мониторы**

83 **Запись**

91 **IP видео и удалённая передача**

107 **Коммутаторы**

111 **Поворотные устройства**

115 **Детекторы движения**

119 **ИК системы**

131 **Сервисные принадлежности**

КОММУТАТОРЫ

КОММУТАТОРЫ



SW8.1B

SW4.1B/SW8.1B

- 4/8 входов, 1 выход
- Ручной/автоматический выбор видеовхода
- Светодиодная индикация активного входа
- Функция пропуска неподключённого входа
- Автоматическое переключение входов регулируется потенциометром с частотой отображения от 0,5 до 30 секунд

SW4.1B и SW8.1B - видео коммутаторы в алюминиевом корпусе. Они имеют от 4 до 8 входов видео и по одному выходу. Входы видео можно выбирать вручную или автоматически. В автоматическом режиме скорость переключения между каналами регулируется потенциометром (от 0,5 до 30 секунд). Активный вход и автоматический режим отображаются светодиодными индикаторами, вмонтированными в кнопки выбора.

Модель	SW4.1B	SW8.1B
Входы видео	4x BNC	8x BNC
Выходы видео	1x BNC	1x BNC
Напряжение питания	230 В перемен./50 Гц	230 В перемен./50 Гц
Условия эксплуатации	0 °C ~ +45 °C	0 °C ~ +45 °C
Размеры (Ш x В x Д)	230 мм x 190 мм x 50 мм	230 мм x 190 мм x 50 мм

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройства

Детекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности

МАТРИЧНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕЛЕМЕТРИЯ

Микропроцессорные матричные видео коммутаторы и системы

КОММУТАТОРЫ

- 4, 8, 16 или 32 входов видео
- 2 или 4 независимых выхода на мониторы
- Удалённое управление с нескольких постов
- Выход управления телеметрией
- Функция "Маскирование участка изображения"

Матричные коммутаторы построены на основе микропроцессоров и могут управляться максимум с 4-х панелей управления. Подключённые камеры могут отображаться на четырёх независимых мониторах в любом порядке. Меню устройств доступно на 4-х языках. Программируемый пароль убережёт коммутатор от несанкционированного использования. Приёмники телеметрии могут управляться по коаксиальному кабелю или по RS-485 интерфейсу. Для управления переключателей доступны различные пульты. Приёмники телеметрии также доступны в различных исполнениях с различным набором функций.



Модель	SM42A	SM84A	SM164A	SM328A	DCBD
Описание/ Применение	Настольный коммутатор 4x2 с функцией телеметрии для управления приёмниками DTRX3 и DTMRX. Управление с передней панели (без телеметрии) или с DCBD, DCK, DCTEL, DCIR, DCJ.	19" коммутатор 8x4 с функцией телеметрии для управления приёмниками DTRX3 и DTMRX. Управление с DCBD, DCK, DCTEL, DCIR, DCJ.	19" коммутатор 16x4 с функцией телеметрии для управления приёмниками DTRX3 и DTMRX. Управление с DCBD, DCK, DCTEL, DCIR, DCJ.	19" коммутатор 32x8 с функцией телеметрии для управления приёмниками DTRX3 и DTMRX. Управление с DCBD, DCK, DCJ. Может складироваться до 9 устройств.	Настольная панель управления для матриц серии SM до 16 каналов, без управления телеметрией, питание 12 В пост., блок питания в комплекте.

Модель	DCTEL	DCIR	DCK	DCJ	DTMRX
Описание/ Применение	Настольная панель управления для матриц серии SM до 16 каналов, две линии RS-485 (к матрице и приёмникам телеметрии), 12 В пост., блок питания в комплекте.	ИК пульт дистанционного управления для матриц серии SM, две линии RS-485 (к матрице и приёмникам телеметрии), питание базы 12 В пост., блок питания в комплекте.	Панель управления с ЖК индикатором для матриц серии SM, RS-485 линия к матрице, без управления телеметрией, 12 В пост., блок питания в комплекте.	Настольная панель с ЖК дисплеем и джойстиком для матриц серии SM, три линии RS-485 (1 к матрице и 2 к приёмникам телеметрии), 12 В пост., блок питания в комплекте.	Приёмник телеметрии для поворотных устройств, 12 функций, без предустановок, 230 В перем.

Модель	DTMRX24	DTRX3	DTCOAX
Описание/ Применение	Приёмник телеметрии для поворотных устройств, 12 функций, без предустановок, 24 В перем.	Приёмник телеметрии для поворотных устройств, 17 функций, с предустановками, 230 В перем.	Интерфейс для DTRX3, для приёма сигналов управления от матричных коммутаторов серии SM по коаксиальному кабелю

05 **Объективы**

27 **Камеры**

61 **Кожухи**

75 **Мониторы**

83 **Запись**

91 **IP видео и удалённая передача**

107 **Коммутаторы**

111 **Поворотные устройства**

Поворотные
устройства

115 **Детекторы движения**

119 **ИК системы**

131 **Сервисные принадлежности**

ВНУТРЕННИЕ ПОВОРОТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Поворотные устройства IPTH 720/721



IPTH 720/721

- Гибкость применения и надёжность
- Для установки внутри помещений
- Максимальная нагрузка 5 кг
- Функция автопанорамирования
- Пылезащитный пластиковый корпус
- Напряжение питания 230 В перем. или 24 В перем.
- Поставляется со стенным кронштейном

Поворотные устройства позволяют изменять направление установленной на них видеокамеры в зависимости от ситуации. Наилучшее их использование происходит, если камера имеет управляемый дистанционно трансфокатор. Благодаря этому можно настроить не только направление видеокамеры, но и угол её обзора. Поворотные устройства могут управляться дистанционно с диапазоном поворота до 320° и диапазоном наклона до 90° в любом направлении. Как альтернативная функция, может использоваться автопанорамирование, когда устройство поворачивается в горизонтальной плоскости автоматически и непрерывно от левой до правой крайней точки и обратно.

Модель	IPTH720	IPTH721
Напряжение питания	230 В перем.	24 В перем. (292 мА)
Область применения	Внутри помещений	Внутри помещений
Класс защиты	IP60	IP60
Размеры (Д × Ш × В)	230 мм × 120 мм × 190 мм	230 мм × 120 мм × 190 мм
Вес	2,4 кг	2,4 кг
Диапазон поворота	320°	320°
Диапазон наклона	90°	90°
Скорость поворота	6°/с	6°/с
Скорость наклона	3°/с	3°/с
Максимальная нагрузка	5 кг	5 кг
Температура эксплуатации	-10 ~ +45 °C	-10 ~ +45 °C

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройстваДетекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности

УЛИЧНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Поворотные устройства PTH310/910

ПОВОРОТНЫЕ
УСТРОЙСТВА

PTH310/910

- Класс защиты до IP66
- Автопанорамирование с отсрочкой возврата
- Программируемые позиции предустановок
- Прочные и точные
- Нагрузка до 30 кг

Поворотные устройства предназначены для использования вне помещений и способны вести эффективный обзор открытых пространств. Диапазон поворота в устройствах PTH можно ограничивать вручную до 345° в горизонтальной плоскости и до 360° - в вертикальной. Функция автопанорамирования с отсрочкой обратного движения позволяет вести горизонтальный обзор территории между остановками. Серия PTH имеет также модели с возможностью программируемых предустановок (функция должна поддерживаться устройством управления).

Доступны модели с питанием 230 или 24 вольт переменного тока. Широкий набор кронштейнов и адаптеров позволит установить серию PTH практически в любом месте.



Объективы



Камеры



Кожухи



Мониторы



Запись



IP видео и
удалённая передача



Коммутаторы



Поворотные
устройства



Детекторы
движения



ИК системы



Сервисные
принадлежности



Модель	PTH310, PTH310P	PTH311, PTH311P	PTH910, PTH910P	PTH911, PTH911P
Напряжение питания	230 В перем. (30 мА)	24 В перем. (292 мА)	230 В перем. (57 мА)	24 В перем. (542 мА)
Область применения	Уличные	Уличные	Уличные	Уличные
Класс защиты	IP66	IP66	IP66	IP66
Диапазон поворота	330°	330°	345°	345°
Диапазон наклона	360°	360°	350°	350°
Скорость поворота	6°/с	6°/с	6°/с	6°/с
Скорость наклона	3°/с	3°/с	3°/с	3°/с
Максимальная нагрузка	12 кг	12 кг	30 кг	30 кг
Условия эксплуатации	-20 ~ +50 °C	-20 ~ +50 °C	-23 ~ +60 °C	-23 ~ +60 °C
Вес	3,4 кг	3,4 кг	5,5 кг	5,5 кг

Модель	PTB	PTC	PTP	PTD
Описание/ Применение	Стенной кронштейн, 45,8 см	Адаптер для крепления PTB на столбе Ø 80-150 мм.	Адаптер для крепления на вершине столба Ø 80-120 мм.	Кронштейн для крепления на потолке или горизонтальном основании, 320 мм.

ПРЯМОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

Панель управления поворотными устройствами и трансфокаторами

- Объективы
- Камеры
- Кожухи
- Мониторы
- Запись
- IP-видео и
удалённая передача
- Коммутаторы
- Поворотные
устройства
- Детекторы
движения
- ИК-системы
- принадлежности
- Сервисные

**CBZ230/CBZ24**

- Корпус из алюминия, мембранные клавиши из поликарбоната
- Прямое подключение и питание поворотных устройств
- Функция управления автопанорамированием
- Объективы общим нулём или инверсией полярности, 6/12 В пост.
- Версии 24 В перемен. и 230 В перемен., 50/60 Гц

CBZ это контроллер непосредственного управления поворотными устройствами. Подключение и питание поворотных устройств производится с помощью многожильного кабеля.

CBZ также может управлять моторизованными объективами-трансфокаторами (приближение, фокусировка, диафрагма) как с общим минусом, так и с инверсией полярности. Управляющее напряжение объективов может быть установлено 6 В или 12 В постоянного тока. Устройства доступны в вариантах с напряжением питания 230 или 24 вольт переменного тока.

Благодаря привлекательной цене и простоте управления, устройства являются идеальными для малых систем видеонаблюдения.

Модель	CBZ230	CBZ24
Описание/ Применение	Панель управления для поворотных устройств, 230 В перемен. Совместима с IPTH720, PTH310, PTH 910.	Панель управления для поворотных устройств, 24 В перемен., без блока питания. Совместима с IPTH721, PTH311, PTH 911.

05 **Объективы**

27 **Камеры**

61 **Кожухи**

75 **Мониторы**

83 **Запись**

91 **IP видео и удалённая передача**

107 **Коммутаторы**

111 **Поворотные устройства**

115 **Детекторы движения**

Детекторы
движения

119 **ИК системы**

131 **Сервисные принадлежности**

НАБЛЮДЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ РАДАРА

ДЕТЕКТОРЫ
ДВИЖЕНИЯ



РАДАРНЫЕ установки

- 24/7 наблюдение при любой погоде
- Современные надёжные технологии
- Встроенные функции самотестирования и самонастройки
- Требует минимального ухода
- 360° обзор для наблюдения
- Большой диапазон обнаружения (800 м для транспорта, 500 м для человека)
- Работает при любой погоде и освещённости
- Возможна работа над водными пространствами
- Одновременное управление до 5 поворотными камерами, например, C-AllView
- Определение тревожных зон для мониторинга
- Акустический сигнал тревоги

Радарные установки наблюдения являются идеальным выбором для периметров большой протяжённости, когда необходимо раннее обнаружение нарушения периметра и отслеживание перемещения людей и транспорта. Нарушитель может быть идентифицирован и отслежен в радиусе до 500 м. Ответственное за безопасность подразделение в этом случае будет проинформировано акустическим и визуальным сигналом. Одновременно с этим отслеживание объекта-нарушителя будет постоянно производиться визуально на экране монитора. Радар может одновременно управлять до 5 независимыми поворотными камерами и отслеживать нарушителя. Система сканирует 360° и работает при любой погоде и освещённости. То есть, наблюдение может вестись круглые сутки.

Если используется тепловизионная камера C-AllView, также круглые сутки будет доступно и изображение объекта. Радарные системы также работоспособны над водными пространствами.

Модель	RV-W200	RV-W500	RV-W800H	RV-RPU	RV-24PSU
Описание/ Применение	Сканирующая головка, определяет человека в радиусе 200 метров, программное обеспечение NS3-CT в комплекте.	Сканирующая головка, определяет человека в радиусе 500 метров, программное обеспечение NS3-CT в комплекте.	Сканирующая головка, определяет человека в радиусе 800 метров, программное обеспечение NS3-CT в комплекте.	Блок удалённого управления, 19" сервер (230 вольт) с предустановленным ПО NS3-CT и ПО базовой станции для сетевого подключения	Уличный 24 вольт блок питания, для установки в клеммную коробку (в комплект не входит) на DIN рейку, с сетевым кабелем 3 м, напряжение питания 110~240 вольт

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройства

Детекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности

НАБЛЮДЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ РАДАРА

ДЕТЕКТОРЫ
ДВИЖЕНИЯ

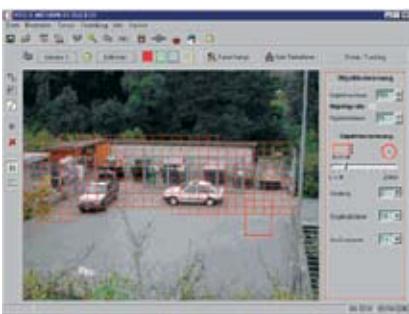
Модель	NV-SWITCH	RV-FIBRE	RV-POLE	RV-AVPOLE	RV-CAMINT
Описание/ Применение	Уличный 5-портовый свитч, -30 °C ~ + 75 °C, 24 вольт, для установки на DIN рейку.	Уличный медиа конвертер, -40 °C ~ 75 °C, 24 вольт, для преобразования Ethernet-оптоволокно. Требуется как на стороне блока управления, так и на стороне сканирующей головки, для установки на DIN рейку.	Шест-крепление высотой 1,5 метра для сканирующей головки с клеммной коробкой IP67 под блок питания, медиа конвертер и свитч.	Мачта под сканирующую головку с дополнительным местом под монтаж камеры C-AllView.	Конвертер протокола Pelco – C-AllView, вход RS-485, IP выход, используется для подключения аналоговых устройств управления, передающих сигнал на ПО NS3-CT, до 15 камер.

Модель	RV-RELAY	RV-LPU	RV-BASESTATION
Описание/ Применение	Релейный интерфейсный модуль, 5 выходов	Промышленный компьютер в уличном исполнении, от -20 °C до +50 °C, с установленным ПО NS3-CT, беспроводная конфигурация.	Промышленный компьютер с предустановленным ПО Базовой Станции, с 17" монитором. Обслуживает до 16 сканирующих головок.



4-КАНАЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ

Цифровой детектор движения



ZS-MD4-2

- Профессиональное уличное видеонаблюдение
- Одновременный просмотр изображений с 4 камер
- Надёжные фильтры для подавления ложных тревог по причине условий погоды
- Умное определение тревог и саботажа
- Полностью автоматическое слежение за движущимися объектами
- 19" исполнение

Детектор движения ZS-MD4-2 имеет высокий уровень надёжности срабатывания и, таким образом, чрезвычайно подходит для наблюдения за открытыми пространствами, зданиями и дорогами. Он автоматически распознаёт и разделяет движение, связанное с безопасностью от погодных факторов по видеоизображению. Более того, ZS-MD4-2 принимает во внимание разницу в размерах при просмотре в перспективе для обнаружения движения на расстоянии. С количеством сенсоров 1024, четыре зоны наблюдения могут быть определены для каждой камеры. При тревоге, устройство автоматически активирует поворотные камеры. С этой функцией слежения подозрительный объект будет всегда находиться под наблюдением, даже если он попадает в поле зрения нескольких камер.

ZS-MD4-2 надёжно определяет факты саботажа и тревоги и может их транслировать на свободно программируемые интерфейсы RS-232/RS-485 и релейные контакты, привязанные к разным каналам. Например, тревожные индикаторы могут быть привязаны к релейным выходам. Входящее в поставку программное обеспечение имеет удобный интерфейс и позволяет настроить детектор движения с персонального компьютера или ноутбука.

	Модель	ZS-MD4-2
Детекторы движения	Стандарт видео	PAL
	Напряжение питания	Блок питания 9 – 12 В пост., 800 мА
	Потребляемый ток	(12 В пост.) 620 мА
	Датчик видео	Сенсор 32 × 32 ячейки на канал, дифференциальное измерение 256 градаций серого на ячейку
	Входы видео	4× композитный сигнал 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC, подключаемые оконечные сопротивления
	Выходы видео	4× композитный сигнал 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC
	Входы датчиков	9 (4 тревожные), с пассивной защитой
	Выходы тревог	4× переключаемые контакты
	Тревожные функции	Активация входа тревоги, тревога движения, потеря сигнала, автоматический перезапуск после потери питания
	Интерфейсы	1× Sub-D, 25-штырьковый, тревога/реле; 1× Sub-D, 9-штырьковый, RS-232; 1× Sub-D, 9-штырьковый, RS-422/RS-485; 1× PS/2 для клавиатуры
ИК системы при надежности	Условия эксплуатации	-10 ~ +60 °C
	Вес	2,5 кг
	Размеры (Ш × В × Д)	440 мм × 45 мм × 200 мм

05 **Объективы**

27 **Камеры**

61 **Кожухи**

75 **Мониторы**

83 **Запись**

91 **IP видео и удалённая передача**

107 **Коммутаторы**

111 **Поворотные устройства**

115 **Детекторы движения**

119 **ИК системы**

131 **Сервисные принадлежности**

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP-видео и
удаленная передача

Коммутаторы

Поворотные
устройстваДетекторы
движения

ИК-системы

Сервисные
принадлежности

Серия ZP-IR

- Мощные ИК светодиоды
- Расстояние до 300 метров
- Длина волны 880 нм (опционально 950 нм)
- Длительный срок службы
- Уличное исполнение IP65
- Компактное и прочное исполнение
- Напряжение питания 12 В пост.
- Низкая потребляемая мощность

Светодиодные прожекторы серии ZP-IR вырабатывают излучение с длиной волны 880 нанометров. С моделями, описанными ниже, достигаются расстояния до 100 метров. Также под заказ доступны более мощные прожекторы. Благодаря комбинации различных углов пучка, обозреваемое пространство может быть освещено как полностью, так и в специальных точках. Благодаря низкой потребляемой мощности высокопроизводительные светодиоды на 65% экономичнее по сравнению с обычным освещением.

Модель	ZP-IR21/25/60	ZP-IR56/20/60	ZP-IR294/20/60/120
Напряжение питания	12 В пост.	12 В пост.	12 В пост.
Потребляемый ток	0,2 А	0,6 А	3,0 А
Срок службы	100 000 часов	100 000 часов	100 000 часов
Освещение	21 светодиод (880 нм)	56 светодиодов (880 нм)	294 светодиода (880 нм)
Угол пучка	25°, 60°	20°, 60°	20°, 60°, 120°
Расстояние	до 25 м до 12 м	до 40 м до 18 м	до 100 м до 40 м до 17 м
Класс защиты	IP65	IP65	IP65
Температура эксплуатации	-30 °C ~ +40 °C	-30 °C ~ +40 °C	-30 °C ~ +40 °C
Вес	0,12 кг	0,40 кг	1,5 кг
Размеры (Ш x В x Д)	74 мм x 48 мм x 38 мм	98 мм x 76 мм x 42 мм	200 мм x 134 мм x 64 мм

Модель	ZP-ST2	ZP-ST3	ZP-IRBJ	ZP-IRAP	ZP-IRPSU
Описание/ Применение	Стенной кронштейн для ZP-IR21/56	Стенной кронштейн для ZP-IR294	Шаровое соединение для крепления ZP- IR на кожухах серий CHEG и CHOV	Адаптер для ZP-IRBJ, для кожухов серий GH и CHOV	Блок питания для се- рии ZP-IR, IP65, с фо- тоэлементом, 12 В пост., 3 А

ВНУТРЕННИЕ И УЛИЧНЫЕ ИК СИСТЕМЫ

ИК системы для небольших и средних дистанций

ИК
СИСТЕМЫ

Серия IR30i

- Встроенный фотоэлемент
- Простая установка
- Стенной кронштейн в комплекте
- Напряжение питания 12 В пост./24 В перем.
- Низкая потребляемая мощность и низкие расходы по эксплуатации
- Равномерное освещение
- Вандалоустойчивые



Серия светодиодных ИК прожекторов IR30i - правильный выбор для коротких и средних расстояний освещения. Используя технологию Black Diamond, серия обеспечивает расстояние до 30 метров. IR30i может питаться от напряжения 12 вольт постоянного или 24 вольт переменного тока. Прожекторы включаются и отключаются автоматически благодаря встроенному фотоэлементу. Низкое энергопотребление и долгий срок службы светодиодов уменьшает расходы на эксплуатацию и обслуживание. Благодаря строгому и прочному корпусу, серия IR30i идеально подходит для применения как внутри, так и снаружи помещений.

Модель	IR30i/30	IR30i/60	IR30i/120
Напряжение питания	12 В пост./24 В перем.	12 В пост./24 В перем.	12 В пост./24 В перем.
Потребляемая мощность	макс. 15 Вт	макс. 15 Вт	макс. 15 Вт
Срок службы	5 000 часов	5 000 часов	5 000 часов
Освещение	светодиодное (880 нм)	светодиодное (880 нм)	светодиодное (880 нм)
Угол пучка	30°	60°	120°
Расстояние	до 30 м	до 20 м	до 15 м
Класс защиты	IP66	IP66	IP66
Температура эксплуатации	-40 °C ~ +50 °C	-40 °C ~ +50 °C	-40 °C ~ +50 °C
Размеры (Ш x В x Д)	98 мм x 110 мм x 121 мм	98 мм x 110 мм x 121 мм	98 мм x 110 мм x 121 мм





Серия IR

- ИК освещение до 300 метров
- Равномерное освещение
- Новейшие светодиодные технологии
- Адаптивный уровень освещения
- Угол пучка 10°-180°
- Блок питания с фотоэлементом в комплекте
- Питание 100 – 240 В переменного тока
- Адаптивный фотоэлемент
- Специальные рассеиватели тепла для длительного срока службы
- Антивандальное исполнение

Преимущество вариофокальных объективов в видеонаблюдении давно известно и завоевало популярность. С этой серией ИК прожекторов Вы получаете аналогичную гибкость и в ИК освещении. Доступны различные модели со следующими углами пучка: 10° – 20°, 20° – 60°, 50° – 100° или 120° – 180°. Прожекторы очень эффективны, требуют меньше 100 Вт энергии и имеют высокую интенсивность освещения при длительном сроке службы (~ 10 лет).

В результате эксплуатационные расходы этого типа прожекторов очень низкие по сравнению с обычными ИК прожекторами, и даже по сравнению с обычным освещением.

IR серия поставляется с блоком питания и U-образным кронштейном. Также доступны дополнительные аксессуары и специальный блок питания.

Модель	IR750/50180	IR500/1020/2060/50100/120180	IR300/1020/2060/50100/120180
Макс. дистанция	до 140 м@50° / 100 м@180°	до 160 м	до 150 м
Угол пучка	50° – 180°	10° – 20°, 20° – 60°, 50° – 100° или 120° – 180°	10° – 20°, 20° – 60°, 50° – 100° или 120° – 180°
Дальность освещения	100 м – 150 м	300 м – 240 м, 160 м – 127 м, 112 м – 89 м, 64 м – 51 м	150 м – 100 м, 80 м – 63 м, 64 м – 56 м, 32 м – 31 м
Длина волны	850 нм	850 нм	850 нм
Потребляемая мощность	120 Вт	макс. 120 Вт	макс. 80 Вт
Напряжение питания	13,5 вольт	13,5 вольт	13,5 вольт
Условия эксплуатации	-50°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C	-50°C ~ +50°C
Класс защиты	IP66	IP66	IP66
Вес	6,0 кг	4,0 кг	2,5 кг
Размеры	420 мм x 195 мм x 66 мм	280 мм x 195 мм x 66 мм	210 мм x 150 мм x 65 мм
Соединительный кабель	2,5 м	2,5 м	2,5 м
Цвет корпуса	чёрный	чёрный	чёрный
Кронштейн	VF и U-кронштейн	VF и U-кронштейн	VF и U-кронштейн

Модель	Блок питания для IR750/50180	Блок питания для R500/1020/2060/50100/120180	Блок питания для IR300/1020/2060/50100/120180
Входное напряжение	100 – 240 В перемен., автоопределение	100 – 240 В перемен., автоопределение	100 – 240 В перемен., автоопределение
Макс. мощность	120 Вт	120 Вт	80 Вт
Класс защиты	IP66	IP66	IP66
Размеры	240 мм x 160 мм x 81 мм	160 мм x 160 мм x 90 мм	160 мм x 160 мм x 90 мм
Условия эксплуатации	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C
Вес	2,4 кг	1,9 кг	1,5 кг

Объективы



Модель	IR100/1020/2060/50100/120180	IR50/10/30/50/120
Макс. дистанция	до 75 м	до 35 м
Угол пучка	10° – 20°, 20° – 60°, 50° – 100° oder 120° – 180°	10°, 30°, 50° oder 120°
Дальность освещения	75 м – 50 м, 40 м – 26 м, 28 м – 18 м, 16 м – 11 м	35 м, 20 м, 14 м, 8 м
Длина волны	850 нм	850 нм
Потребляемая мощность	20 Вт	10 Вт
Напряжение питания	13,5 вольт	13,5 вольт
Условия эксплуатации	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C
Класс защиты	IP66	IP66
Вес	1,7 кг	1,0 кг
Размеры	160 мм x 1115 мм x 54 мм	75 мм x 100 мм x 54 мм
Соединительный кабель	2,5 м	2,5 м
Цвет корпуса	чёрный	чёрный
Кронштейн	VF и U-кронштейн	U-кронштейн

Камеры



Модель	Блок питания для IR100/1020/2060/50100/120180	Блок питания для IR50/10/30/50/120
Входное напряжение	100 – 240 В перемен., автоопределение	100 – 240 В перемен., автоопределение
Макс. мощность	20 Вт	10 Вт
Класс защиты	IP66	IP66
Размеры	160 мм x 120 мм x 80 мм	160 мм x 120 мм x 80 мм
Условия эксплуатации	-50°C – +50°C	-50°C – +50°C
Вес	0,9 кг	0,9 кг

Мониторы



Модель	SB1	DB2	PB180
Описание/ Применение	Одиночный кронштейн для установки одного IR прожектора на поворотное устройство. Монтируется между кожухом и поворотным устройством.	Двойной кронштейн для установки двух IR прожекторов на поворотное устройство. Монтируется между кожухом и поворотным устройством.	Кронштейн для столба. Устанавливается между купольной камерой и столбом. PB180 обеспечивает освещение на 180°. Имеет 2" и 4" пластины для крепления.

Поворотные
устройства

Модель	PB360	PBC-1	WB1
Описание/ Применение	Кронштейн для столба. Устанавливается между купольной камерой и столбом. PB360 обеспечивает освещение на 360°. Имеет 2" и 4" пластины для крепления.	Если Вы желаете закрепить проекционные камеры IR на столбе, Вам понадобится PBC-1. Этот адаптер поставляется с зажимами для столбов диаметром от 45 до 170 мм.	Малый стенной кронштейн для крепления U-кронштейна проекционной камеры IR на стену.

Детекторы
движения

Сервисные принадлежности	ИК системы

Сервисные
принадлежности



Серия UL

- Мощный световой поток
- Равномерное освещение благодаря косекансному распределению интенсивности пучка
- Полностью невидимое излучение
- Высокая производительность при небольшой потребляемой мощности
- Поставляется с разными фильтрами и линзами
- Опциональные блоки питания и кронштейны на один или два прожектора

ИК прожекторы серии UL были разработаны для незаметного наблюдения в условиях с низким уровнем освещённости. Их применение наиболее подходит для мест, где обычные светильники неуместны или опасны. Прожекторы UL500 и UL300 чрезвычайно мощны несмотря на их низкую потребляемую мощность. Версии с косекансными линзами освещают большие пространства равномерно, так что близкие и далёкие предметы на экране монитора будут иметь одинаковую яркость.

Модель UL-Mini является маленьким, лёгким ИК прожектором. Она идеально подходит для наблюдения за входами в здания или внутри помещений. Обе серии доступны со светофильтрами 730 нм, 830 нм или 950 нм.

Модель	UL500	UL300	UL-Mini
Яркость	500 Вт	300 Вт	100 Вт
Макс. дистанция	170 м/130 м/90 м/70 м	130 м/100 м/65 м/45 м	55 м/40 м/25 м
Угол пучка	6°/10°/30°/60°	6°/10°/30°/60°	10°/30°/60°
Длина волны	730 нм, 830 нм	730 нм, 830 нм	730 нм, 830 нм
Срок службы ламп	3 000 часов	3 000 часов	8 000 часов
Напряжение питания	28 вольт переменного тока (Блок питания не в комплекте)	26,5 вольт переменного тока (Блок питания не в комплекте)	12 вольт (Блок питания не в комплекте)
Класс защиты	IP66	IP66	IP66
Вес	1,9 кг	1,9 кг	0,75 кг
Размеры	250 мм x 90 мм x 160 мм	250 мм x 90 мм x 160 мм	140 мм x 90 мм x 90 мм
Цвет корпуса	чёрный	чёрный	чёрный
Кронштейн	U-кронштейн	U-кронштейн	U-кронштейн

Модель	Блок питания для UL500: UL500-PSUSS	Блок питания для UL300: UL300-PSUSS	Блок питания для UL-Mini: Mini-PSUSS
Фотоэлемент	Фотоэлемент для автоматического включения/выключения прожектора в комплекте		
Вх. напряжение	230 В перем.	230 В перем.	220 – 240 В перем.
Макс. вых. мощность	UL500-PSUSS: 220 Вт	180 Вт	70 Вт
Класс защиты	IP66	IP66	IP66
Размеры	250 мм x 160 мм x 95 мм	230 мм x 140 мм x 95 мм	120 мм x 120 мм x 65 мм
Вес	3,4 кг	3,2 кг	–

ИК СИСТЕМЫ, УЛИЧНЫЕ

Инфракрасные прожекторы, серия UL

**ИК
СИСТЕМЫ**

Модель	Mini-PSUSS	Mini-PSUST	ULMini-SB	ULMini-TB	ULMini-BULB
Описание/ Применение	Блок питания для одного ULMini, с фотоэлементом	Блок питания для двух ULMini, с фотоэлементом	Кронштейн для одного ULMini	Кронштейн для двух ULMini	Сменная лампа для ULMini

Объективы



Модель	UL300-PSUSS	UL300-PSUST	UL300-SB	UL300-TB	UL300-BULB
Описание/ Применение	Блок питания для одного UL300, с фотоэлементом	Блок питания для двух UL300, с фотоэлементом	Кронштейн для одного UL300 или UL500	Кронштейн для двух UL300 или UL500	Сменная лампа для UL300

Камеры



Модель	UL500-PSUSS	UL500-PSUST	UL500-SB	UL500-TB	UL500-BULB
Описание/ Применение	Блок питания для одного UL500, с фотоэлементом	Блок питания для двух UL500, с фотоэлементом	Кронштейн для одного UL300 или UL500	Кронштейн для двух UL300 или UL500	Сменная лампа для UL500

Косяки



Модель	ULMini-LED-PSU
Описание/ Применение	Блок питания для одного или двух ULMini-LED

Мониторы



Сервисные принадлежности	ИК системы	Детекторы движения	Поворотные устройства	Коммутаторы	IP видео и удалённая передача	Запись	Мониторы	Камеры	Объективы
-----------------------------	------------	-----------------------	--------------------------	-------------	----------------------------------	--------	----------	--------	-----------



Серия AEGIS

- Постоянная яркость
- Технология Black Diamond
- Напряжение питания 12 В пост./24 В перем.
- Встроенный фотоэлемент для автоматического включения/отключения
- Углы пучка 10°, 20°, 30°, 60°, 95°, 120°
- Стенной кронштейн (U-формата) в комплекте

Серия AEGIS - первые ИК прожекторы с постоянной яркостью. Специальная технология компенсирует ослабление светового потока светодиодов, которое возникает со временем у всех светодиодных прожекторов и обеспечивает постоянную яркость в течение всего срока службы.

Благодаря технологии Black Diamond, AEGIS UFLED обеспечивает такое равное освещение как переднего, так и заднего плана, что все предметы в поле зрения камеры оказываются освещены одинаково. С точки зрения низкой потребляемой мощности эффективных светодиодов, серия AEGIS является энерго- и ресурсосберегающей. Напряжение питания можно выбрать 12 вольт постоянного или 24 вольт переменного тока, максимум 45 Ватт. Прожектор имеет класс защиты IP67 и поставляется с кабелем 5 метров.

Модель	UFLED10-8BD	UFLED20-8BD	UFLED30-8BD	UFLED60-8BD	UFLED95-8BD	UFLED120-8BD
Число светодиодов	Матрица из 19 светодиодов					
Макс. дистанция	220 м	150 м	110 м	70 м	50 м	35 м
Гориз. пучок излучения	10°	20°	30°	60°	95°	120°
Макс. ширина пучка	40 м	55 м	60 м	80 м	110 м	120 м
Длина волны	850 нм	850 нм	850 нм	850 нм	850 нм	850 нм
Потребляемая мощность	26 – 45 Вт , потребляемая мощность не постоянна с течением времени, так как оптический и температурный датчики следят за состоянием светодиодов и компенсируют снижение их яркости со временем.					
Напряжение питания	12 – 40 В пост. или 24 В перем. +/-30%			12 – 40 В пост. или 24 В перем. +/-30%		
Условия эксплуатации	-50°C ~ +50°	-50°C ~ +50°	-50°C ~ +50°	-50°C ~ +50°	-50°C ~ +50°	-50°C ~ +50°
Класс защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Вес	1,4 кг	1,4 кг	1,4 кг	1,4 кг	1,4 кг	1,4 кг
Размеры	152 мм x 188 мм x 115 мм			152 мм x 188 мм x 115 мм		
Кабель	Кабель питания длиной 5 м, IP67 с герметичным разъёмом, возможна поставка кабеля 10 метров					
Кронштейн	Стенной кронштейн U-формата в комплекте			Стенной кронштейн U-формата в комплекте		

Модель	Опциональный блок питания PSU-UFLED-230x2
Входное напряжение	230 В перем.
Выходное напряжение	2x 24 В перем./45 Вт
Класс защиты	IP66
Корпус	Поликарбонат
Размеры	160 мм x 120 мм x 90 мм
Вес	1,6 кг
Цвет	Белый

BLACK DIAMOND SUPER LEDS

High Fidelity™ светодиодные ИК прожекторы

ИК
СИСТЕМЫ

Серия BDS

- Технология Black Diamond
- Однородное освещение
- Микро-преломляющие линзы
- ИК освещение до 300 метров
- Углы пучков 10°, 20°, 30°, 60°, 95°, 135°
- Стенный кронштейн (U-формат) в комплекте
- Блок питания в комплекте



Технология Black Diamond обеспечивает однородное освещение как объектов на переднем, так и на заднем плане, и не допускает перезасветки или недоэкспозиции объектов. Микро-рефрактивные линзы значительно расширяют дальность и ширину поля освещения.

Модель	BDS10-8DS	BDS20-8DS	BDS30-8DS	BDS60-8DS	BDS95-8DS	BDS135-8DS
Число светодиодов	Матрица из 560 светодиодов					
Гориз. пучок излучения	10°	20°	30°	60°	95°	135°
Макс. дистанция	300 м	200 м	160 м	110 м	90 м	56 м
Макс. ширина пучка	42 м	70 м	85 м	130 м	200 м	270 м
Длина волны	850 нм	850 нм	850 нм	850 нм	850 нм	850 нм
Напряжение питания	230 вольт 50 Гц			230 вольт 50 Гц		
Условия эксплуатации	-50°C ~ +50°C при полной мощности			-50°C ~ +50°C при полной мощности		
Класс защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Вес	4,2 кг	4,2 кг	4,2 кг	4,2 кг	4,2 кг	4,2 кг
Размеры	277 мм x 212 мм x 90 мм			277 мм x 212 мм x 90 мм		
Кабель питания	4 м кабель в комплекте			4 м кабель в комплекте		
Кронштейн	Стенной кронштейн U-формата в комплекте			Стенной кронштейн U-формата в комплекте		

Модель	Блок питания в комплекте
Напряжение питания	85 – 265 В перем. (с переключателем питающего напряжения)
Выходное напряжение	16,2 вольт при токе 5,6 А, 12 вольт при токе 0,3 А для доп. оборудования
Фотоэлемент	Автоматическое включение/выключение
Корпус	Алюминиевый
Цвет	Серый (RAL 7035)
Класс защиты	IP66
Размеры	280 мм x 180 мм x 100 мм
Вес	3,8 кг



	Объективы
	Камеры
	Кожухи
	Мониторы
	Запись
	IP видео и удалённая передача
	Коммутаторы
	Поворотные устройства
	Детекторы движения
	ИК системы
	Сервисные принадлежности



REG-Sentry™

- Полная система контроля доступа с автоматической идентификацией автомобильных номеров
- Самостоятельная работа, простота установки и настройки
- Круглосуточная работа при использовании REG камер для идентификации автомобильных номеров
- Различные расстояния до автомобиля: 7,5 м/15 м/18 м
- Выбираемые уровни безопасности для максимальной гибкости
- В комплекте поставки библиотека типов автомобильных номеров для разных стран

REG-Sentry™ - первая автоматизированная система контроля доступа.

Она состоит из блока управления с интегрированным процессором, видеокамерой для идентификации автомобильных номеров с заданного расстояния и простого в использовании программного обеспечения Sentry Viewer. Система представляет собой гибкое, дружественное для пользователя решение по идентификации номеров и пригодно для различных задач по контролю доступа.

Система **REG-Sentry™** была разработана, чтобы использоваться как независимое решение или вместе с существующей системой контроля доступа. Система может быть сконфигурирована пользователем так, чтобы запрещать или разрешать доступ в определённую зону автомобилей на основе списка номеров, определённых пользователем.

Список номеров может быть загружен при помощи программного обеспечения Sentry Viewer. REG камера снимает номера всех автомобилей, которые делают попытку въехать в охраняемую зону, и передаёт данные в блок управления, где они обрабатываются и сравниваются со списком. После этого автомобилю открывается или запрещается доступ.

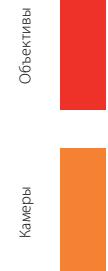
Система **REG-Sentry™** может использоваться, например, для управления автомобильными парковками, закрытыми частными территориями, на фабриках, складах, офисных зданиях, в школах и университетах.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ НОМЕРОВ REG-SENTRY™

Система контроля доступа с идентификацией автомобильных номеров

**ИК
СИСТЕМЫ**

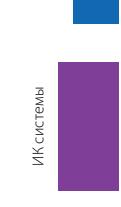
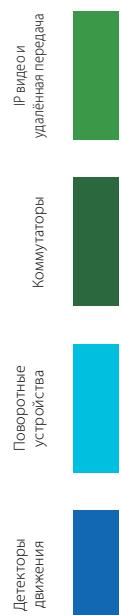
Модель	REG-Sentry-00-1EU	REG-Sentry-X-1EU REG-X	REG-Sentry-LX-1EU REG-LX	REG-Sentry-L1-1EU REG-L1
Описание/ Применение	Без камеры, регион EMEA, распознавание большинства европейских автомобильных номеров. Напряжение питания 12 – 24 вольт переменного или постоянного тока.	Камера REG-X для дистанции до 7,5 м., регион EMEA, распознавание большинства европейских автомобильных номеров. Подходящий блок питания PSU-230-24	Камера REG-LX для дистанции до 15 м., регион EMEA, распознавание большинства европейских автомобильных номеров. Подходящий блок питания PSU-230-24-100W	Камера REG-L1 для дистанции до 18 м., регион EMEA, распознавание большинства европейских автомобильных номеров. Подходящий блок питания PSU-230-24-100W



Модель	PSU-230-24	PSU-230-24-100W
Описание/ Применение	Блок питания для REG-Sentry-X-1EU REG-X В водонепроницаемом корпусе, 230 В перемен./24 В перемен.	Блок питания для REG-Sentry-L1-1EU REG-L1. В водонепроницаемом корпусе, 230 В перемен./24 В перемен.



Модель	RST-10	RST-20	RST-30	RST-40
Описание/ Применение	Камера с ИК светодиодным прожектором для съёмки автомобильных номеров, 10 м, 850 нм, в уличном кожухе, IP66, со стенным кронштейном и блоком питания.	Камера с ИК светодиодным прожектором для съёмки автомобильных номеров, 20 м, 850 нм, в уличном кожухе, IP66, со стенным кронштейном и блоком питания.	Камера с ИК светодиодным прожектором для съёмки автомобильных номеров, 30 м, 850 нм, в уличном кожухе, IP66, со стенным кронштейном и блоком питания.	Камера с ИК светодиодным прожектором для съёмки автомобильных номеров, 40 м, 850 нм, в уличном кожухе, IP66, со стенным кронштейном и блоком питания.



05 **Объективы**

27 **Камеры**

61 **Кожухи**

75 **Мониторы**

83 **Запись**

91 **IP видео и удалённая передача**

107 **Коммутаторы**

111 **Поворотные устройства**

115 **Детекторы движения**

119 **ИК системы**

131 **Сервисные принадлежности**

СЕРВИСНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

UHF видео модулятор

Объективы

Камеры

Кожухи

Мониторы

Запись

IP видео и
удалённая передача

Коммутаторы

Поворотные
устройстваДетекторы
движения

ИК системы

Сервисные
принадлежности**ZC-HF02**

- UHF модулятор
- Встроенный блок питания
- Настраивается DIP переключателями

UHF видеомодулятор накладывает стандартный 1 Вп-п видеосигнал на выбранную несущую частоту, так что он может быть просмотрен на любом телевизионном приёмнике на каналах 21 – 69. Несколько модуляторов могут быть соединены в серию. Более того, на ВЧ вход модулятора можно подать сигнал от коллективной антенны или кабельного телевидения, которые будут доступны на ТВ приёмниках вместе с модулированным видеосигналом для распределения по антенному кабелю по всему зданию.

Модель	ZC-HF02
Описание/ Применение	UHF модулятор для преобразования композитного сигнала в сигнал высокой частоты, с блоком питания, 230 В перем.

БЛОКИ ПИТАНИЯ

Блоки питания для устройств с напряжением 12 В пост., 24 В перем. или 28 В перем.

СЕРВИС

Блоки питания

- Надёжные блоки питания
- Входное напряжение 220-230 вольт переменного тока.
- Выходное напряжение 12 В пост., 24 В перем. или 28 В переменного тока
- Штепсельного типа, для скрытого монтажа, для фиксированного монтажа или для установки в 19" шкаф

Мы предлагаем большой выбор блоков питания для камер с различным напряжением питания. Они имеют выходное напряжение 12 вольт постоянного тока, 24 или 28 вольт переменного тока. CV12-II и CV24-II предназначены для фиксированного монтажа. Два ушка с отверстиями под шурупы (8 мм) позволяют быстро закрепить их на стене. Все блоки питания имеют тепловую защиту от перенапряжения.

CV12P - блок питания штепсельного типа, схемы которого выполнены на одной плате и размещаются непосредственно в вилке.

Кроме этого, доступны блоки питания для скрытого монтажа, они идеально подходят для установки, например, в монтажные коробки и предназначены для использования в автоматизации зданий, от технологий телекоммуникаций, безопасности и видеонаблюдения до освещения. Они оптимально подходят для задач децентрализации питающего напряжения и имеют максимальную мощность 12 Вт при напряжении 12 вольт постоянного тока.



Модель	CV12P	CV12UP	CV12-II	CV24-II
Описание/ Применение	Блок питания штепсельного типа, 12 В пост., 1 000 мА	Компактный, герметичный блок питания с проводами, для скрытой установки в монтажных коробках на плоских поверхностях, 12 В пост., 1 000 мА.	Блок питания для фиксированной установки, 12 В пост., 800 мА	Блок питания для фиксированной установки, 24 В пер., 400 мА

Модель	CV2408-6A	CV2416-12A
Описание/ Применение	Блок питания для монтажа в 19' стойку, входное напряжение 110/240 В, 2,4/1,2 А, выходное напряжение - 24/28 В на 8 выходов, макс. 1А на камеру, суммарный ток не более 6А, светодиодный дисплей состояния каждого канала.	Блок питания для монтажа в 19' стойку, входное напряжение 110/240 В, 4,8/2,4 А, выходное напряжение - 24/28 В на 16 выходов, макс. 1А на камеру, суммарный ток не более 12А, светодиодный дисплей состояния каждого канала.

www.cbc.ru



МОСКОВСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

Россия · 115054 · Москва · Большой Строченовский пер. 7, офис 503
Тел.: +7 495 710 88 83 · Факс: +7 495 710 88 84
info@cbc.ru