

computar[®]

GANZ[®]



2008 - 2009



ЗАО «СиБиСи» - это представительство японского концерна, одного из ведущих мировых производителей продукции для систем видеонаблюдения.

С маркой **computar** CBC Group является лидером по доле производства объективов для систем видеонаблюдения на мировом рынке.

Кроме объективов, ассортимент компании CBC включает в себя все современные решения CCTV, позволяющие при оптимальных затратах получить необходимый результат.

В 1999 году была создана торговая марка **GANZ**, под которой выпускается основная часть нашей электронной продукции для систем видеонаблюдения.

Новый член семейства **GANZ** - это плоскопанельные громкоговорители **GANZ AUDIO**.

В нашем головном офисе в Токио постоянно ведутся разработки новых устройств для систем охранного телевидения. В частности, нами были успешно выведены на рынок некоторые инновационные технологии в производстве объективов и камер видеонаблюдения. На данный момент CBC Group предлагает объективы, камеры, видеорегистраторы, инфракрасные прожекторы, приёмопередатчики различных стандартов, поворотные устройства, защитные кожухи, кронштейны, мониторы, системы громкой связи и прочее оборудование, позволяющее решать любые задачи в сфере CCTV.

Сеть CBC Group охватывает весь мир, насчитывая 27 филиалов и гарантирует оперативную поставку продукции в любую точку земного шара в кратчайшие сроки.

Московский представительский офис занимается продвижением и поддержкой торговых марок **GANZ** и **computar** в России и странах СНГ. Наши сотрудники также работают в Киеве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Ростове-на-Дону, Екатеринбурге и Хабаровске, и всегда готовы помочь в решении задач охранного телевидения.

В московском офисе регулярно проводятся обучающие семинары с выдачей сертификатов "Специалист по оборудованию **GANZ** / **computar**".

CBC Co. Ltd. Moscow rep. office
Б. Строченовский переулок, 7,
115054, Москва, Россия.
Тел.: +7 495 710 88 83
Факс: +7 495 710 88 84
E-mail: info@cbc.ru

www.cbc.ru

ИСТОРИЯ

Компания CBC была основана в 1925 году в Японии господином Утаро Дои и называлась Chugai Boyeki. В 1975 году были основаны филиалы в Нью-Йорке, Лондоне и Гонконге, в то же время с 1972 по 1981гг. открывались офисы в Джакарте, Бангкоке, Дюссельдорфе и Лос-Анджелесе. Затем, в 1986 году офис в Дюссельдорфе получил статус филиала со своим складом, 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.

Сегодня CBC имеет 27 филиалов, из них 6 в Японии.



Страницы 6 - 20	Объективы	Объективы
Страницы 21 - 39	Камеры	Камеры
Страницы 41 - 46	Кожухи	Кожухи
Страницы 47 - 56	IP видео	IP видео
Страницы 57 - 62	Запись	Запись
Страницы 63 - 67	Мониторы	Мониторы
Страницы 69 - 73	Передача видео	Передача видео
Страницы 75 - 76	ИК системы	ИК системы

Объективы

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача
видео

ИК системы

Объективы



Компания СВС известна в мире как один из ключевых производителей объективов для систем видеонаблюдения. Объективы с переменным и фиксированным фокусным расстоянием, сферические и асферические объективы, объективы типа "угольное ушко", трансфокаторы, мегапиксельные и специальные объективы выпускаются под торговой маркой **computar** и известны не только

качеством, но и разнообразием применения и функциональностью, которые непрерывно развиваются. Специалисты компании СВС постоянно находятся в поиске новых решений, следуя в ногу со временем, поэтому можно с уверенностью сказать, что для решения любой задачи в видеонаблюдении у компании СВС найдется достойный ответ.

Объективы с постоянным фокусным расстоянием



Ручная диафрагма

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 в мм	2,3	2,6	4,0	8,0	12,0
Диафрагма [F]	1,4 - 16C	1,6 - 11C	1,2 - 16C	1,2 - 16C	1,4 - 16C
Угол обзора (гор.)°	113,3	99,6	63,9	34,7	30,4
Мин. расстояние до объекта (м)	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	22,8	16,4	15,5	15,0	13,0
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	7,0	8,0	8,5	8,8	8,8
Крепление светофильтра (ØМ x P)	-	-	-	-	-
Размеры (Ø x В) в мм	34,5 x 35,4	34,5 x 34,7	34,5 x 33,0	34,5 x 33,0	34,5 x 33,0
Вес (г)	43	45	36	37	33

Автодиафрагма (управление -DC и -видеосигналом)

Модель	TG2314FCS	TG2616FCS	TG0412FCS	TG0812FCS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние в мм	2,3	2,6	4,0	8,0
Диафрагма [F]	1,4 - 360C	1,6 - 360C	1,2 - 360C	1,2 - 360C
Угол обзора (гор.)°	113,3	99,6	63,9	34,7
Мин. расстояние до объекта (м)	0,2	0,3	0,2	0,2
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	22,8	16,4	15,5	15,0
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	7,0	8,0	8,5	8,8
Крепление светофильтра (ØМ x P)	-	-	-	-
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	32,0 x 39,8 x 35,4	32,0 x 39,8 x 34,7	32,0 x 39,8 x 33,0	32,0 x 39,8 x 33,0
Вес (г)	45	47	38	39

Варифокальные объективы



Ручная диафрагма

Модель	T2Z1816CS	T2Z3514CS	T3Z2910CS	T3Z2910CS-IR	T3Z3510CS	T3Z3510CS-IR
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние в мм	1,8 - 3,6	3,5 - 8,0	2,9 - 8,2	2,9 - 8,2	3,5 - 10,5	3,5 - 10,5
Диафрагма [F]	1,6 - 16C	1,4 - 16C	1,0 - 16C	1,0 - 16C	1,0 - 16C	1,0 - 16C
Угол обзора (гор.)°	144,2 - 79,4	77,6 - 35,4	98,3 - 35,2	95,0 - 35,6	81,6 - 27,2	81,8 - 27,2
Мин. расстояние до объекта (м)	0,2	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	22,0	16,6	18,8	19,0	18,5	18,6
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	7,9	9,0	9,0	8,5	10,1	10,2
Крепление светофильтра (ØM x P)	-	-	-	-	-	-
Размеры (Ø x B) в мм	37,4 x 51,0	34,0 x 43,5	36,5 x 44,3	33,5 x 46,6	41,6 x 48,8	41,6 x 48,8
Вес (г)	68	38	41	44	63	63

Объективы

Камеры

Кошки

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

Ручная диафрагма

Диафрагма в объективе выполняет ту же самую функцию, что и зрачок в нашем глазу. При низкой освещенности диафрагму открывают, чтобы на чувствительный элемент камеры попало достаточно света. При излишнем освещении диафрагму закрывают, чтобы предотвратить засветку чувствительного сенсора (матрицы): результатом засветки является белое пятно на полученном с камеры изображении. Недостаток освещенности – наоборот приведет к затемнению изображения, вплоть до его отсутствия.

Возникает вопрос – в каком случае использовать ручную, а в каком автоматическую диафрагму?

Разумеется, объективы с автодиафрагмой можно использовать в любом случае, так как она всегда адаптируется к освещению на объекте.

Объективы с ручной диафрагмой рекомендуется использовать на объекте, где освещение всегда остается неизменным, либо меняется незначительно.

HG1214FCS	TG2314AFCS	TG2616AFCS	HG1214AFCS
1/2"	1/3"	1/3"	1/2"
CS	CS	CS	CS
12,0	2,3	2,6	12,0
1,4 - 360C	1,4 - 360C	1,6 - 360C	1,4 - 360C
30,4	113,3	99,6	30,4
0,3	0,2	0,3	0,3
13,0	22,8	16,4	13,0
8,8	7,0	8,0	8,8
-	-	-	-
32,0 x 39,8 x 33,0	32,0 x 39,8 x 35,4	32,0 x 39,8 x 34,7	32,0 x 39,8 x 33,0
35	48	50	39



Ручная диафрагма

Модель	T4Z2813CS	T4Z2813CS-IR	T10Z0513CS	T5Z8513CS-IR	H2Z4516CS	H3Z4512CS-IR	H3Z1014CS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние в мм	2,8 - 12,0	2,8 - 12,0	5,0 - 50,0	8,5 - 40,0	4,5 - 10,0	4,5 - 12,5	10,0 - 30,0
Диафрагма [F]	1,3 - 16C	1,3 - 16C	1,3 - 16C	1,3 - 16C	1,6 - 16C	1,2 - 16C	1,4 - 16C
Угол обзора (гор.)°	98,2 - 23,8	102,2 - 23,7	51,8 - 5,6	33,5 - 7,1	81,3 - 38,2	83,7 - 30,1	35,8 - 12,5
Мин. расстояние до объекта (м)	0,3	0,3	0,8	0,8	0,3	0,3	0,6
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	22,0	23,0	29,5	27,0	18,6	19,9	26,6
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	8,8	7,4	8,7	9,3	9,0	9,9	9,0
Крепление светофильтра (ØM x P)	-	-	37,5 x 0,5	37,5 x 0,5	-	35,5 x 0,5	37,5 x 0,5
Размеры (Ø x B) в мм	40,7 x 56,0	40,7 x 56,0	47,0 x 57,7	47,0 x 62,9	34,0 x 43,5	41,6 x 48,8	47,0 x 57,7
Вес (г)	64	63	125	126	40	66	125

Варифокальные объективы



Автодиафрагма DC

Модель	TG2Z1816FCS	TG2Z3514FCS	TG3Z2312FCS	TG3Z2910FCS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние в мм	1,8 - 3,6	3,5 - 8,0	2,3 - 6,0	2,9 - 8,2
Диафрагма [F]	1,6 - 360C	1,4 - 360C	1,2 - 360	1,0 - 360C
Угол обзора (гор.)°	144,2 - 79,4	77,6 - 35,4	11,8 - 48,2	98,3 - 35,2
Мин. расстояние до объекта (м)	0,2	0,4	0,3	0,5
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	22,0	16,6	19,5	18,8
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	7,9	9,0	9,0	9,0
Крепление светофильтра (ØM x P)	-	-	-	-
Размеры (Ø x B x Ш) в мм	37,4 x 42,6 x 51,0	33,5 x 42,6 x 43,5	38,5 x 48,0 x 48,8	33,5 x 46,6 x 44,3
Вес (г)	78	48	76	47

Модель	TG3Z2910FCS-IR	TG3Z3510FCS	TG3Z3510FCS-IR	TG4Z2813FCS	TG4Z2813FCS-IR
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние в мм	2,9 - 8,2	3,5 - 10,5	3,5 - 10,5	2,8 - 12,0	2,8 - 12,0
Диафрагма [F]	1,0 - 360C	1,0 - 360	1,0 - 360	1,3 - 360	1,3 - 360C
Угол обзора (гор.)°	95,0 - 35,6	81,6 - 27,2	81,6 - 27,2	98,2 - 23,8	102,2 - 23,7
Мин. расстояние до объекта (м)	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	19,0	18,5	18,6	22,0	23,0
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	18,05	10,1	10,2	8,8	7,4
Крепление светофильтра (ØM x P)	-	-	-	-	37,5 x 0,5
Размеры (Ø x B x Ш) в мм	33,5 x 46,6 x 44,3	38,5 x 48,0 x 48,8	38,5 x 48,0 x 48,8	37,5 x 48,0 x 56,0	37,5 x 48,0 x 56,0
Вес (г)	50	65	65	69	71

Модель	TG10Z0513FCS-2	TG5Z8513FCS-IR	HG2Z4516FCS	HG3Z4512FCS-IR	HG3Z1014FCS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние в мм	5,0 - 50,0	8,5 - 40,0	4,5 - 10,0	4,5 - 12,5	10,0 - 30,0
Диафрагма [F]	1,3 - 360C	1,3 - 360	1,6 - 360C	1,2 - 360	1,4 - 360C
Угол обзора (гор.)°	51,8 - 5,6	33,5 - 7,1	81,3 - 38,2	83,7 - 30,1	35,8 - 12,5
Мин. расстояние до объекта (м)	0,8	0,8	0,3	0,3	0,6
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	29,5	27,0	18,6	19,9	26,6
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	8,7	9,3	9,0	9,9	9,0
Крепление светофильтра (ØM x P)	37,5 x 0,5	-	-	35,5 x 0,5	37,5 x 0,5
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	41,7 x 57,5 x 57,7	41,7 x 57,5 x 62,9	33,5 x 42,6 x 43,5	38,5 x 47,5 x 48,8	41,7 x 57,5 x 57,7
Вес (г)	140	114	54	68	120

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 заранее не известно необходимое фокусное расстояние.



Автодиафрагма, управляемая видеосигналом

Модель	TG2Z1816AFCS	TG2Z3514AFCS-2	TG3Z2910AFCS	TG3Z2910AFCS-IR
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние в мм	1,8 - 3,6	3,5 - 8,0	2,9 - 8,2	2,9 - 8,2
Диафрагма [F]	1,6 - 360C	1,4 - 360C	1,0 - 360C	1,0 - 360C
Угол обзора (гор.)°	144,2 - 79,4	77,6 - 35,4	98,3 - 35,2	95,0 - 35,6
Мин. расстояние до объекта (м)	0,2	0,4	0,5	0,5
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	22	16,6	18,8	19
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	7,9	9,0	9,0	18,05
Крепление светофильтра (ØM x P)	-	-	-	-
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	37,4 x 42,6 x 51,0	33,5 x 42,6 x 43,5	33,5 x 46,6 x 44,3	33,5 x 46,6 x 44,3
Вес (г)	78	48	47	50

Модель	TG3Z3510AFCS	TG3Z3510AFCS-IR	TG4Z2813AFCS	TG4Z2813AFCS-IR
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние в мм	3,5 - 10,5	3,5 - 10,5	2,8 - 12,0	2,8 - 12,0
Диафрагма [F]	1,0 - 360	1,0 - 360	1,3 - 360	1,3 - 360C
Угол обзора (гор.)°	81,6 - 27,2	81,6 - 27,2	98,2 - 23,8	102,2 - 23,7
Мин. расстояние до объекта (м)	0,3	0,3	0,3	0,3
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	18,5	18,6	22,0	23,0
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	10,1	10,2	8,8	7,4
Крепление светофильтра (ØM x P)	-	-	-	37,5 x 0,5
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	38,5 x 48,0 x 48,8	38,5 x 48,0 x 48,8	37,5 x 48,0 x 56,0	37,5 x 48,0 x 56,0
Вес (г)	65	65	69	71

Автодиафрагма, управляемая видеосигналом

Модель	TG10Z0513AFCS-2	TG5Z8513AFCS-IR	HG2Z4516AFCS-2	HG3Z4512AFCS-IR	HG3Z1014AFCS
Формат	1/3"	1/3"	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние в мм	5,0 - 50,0	8,5 - 40,0	4,5 - 10,0	4,5 - 12,5	10,0 - 30,0
Диафрагма [F]	1,3 - 360C	1,3 - 360	1,6 - 360C	1,2 - 360	1,4 - 360C
Угол обзора (гор.)°	51,8 - 5,6	33,5 - 7,1	81,3 - 38,2	83,7 - 30,1	35,8 - 12,5
Мин. расстояние до объекта (м)	0,8	0,8	0,3	0,3	0,6
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	29,5	27,0	18,6	19,9	26,6
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	8,7	9,3	9,0	9,9	9,0
Крепление светофильтра (ØМ x P)	37,5 x 0,5	37,5 x 0,5	-	35,5 x 0,5	37,5 x 0,5
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	41,7 x 57,5 x 57,7	41,7 x 57,5 x 62,9	33,5 x 42,6 x 43,5	38,5 x 47,5 x 48,8	41,7 x 57,5 x 57,7
Вес (г)	140	114	54	68	120

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

Автодиафрагма (управление -DC и -видеосигналом)

Для поддержания качества изображения необходимо управлять автоматической диафрагмой объектива. Объективы, управляемые видеосигналом, содержат специальный контур усилителя, через который видеосигнал приводит в действие сервомотор диафрагмы. В случае объектива с непосредственным приводом (автодиафрагма DC) контур усилителя должен содержаться в камере, а в объективе имеется только гальванометрический мотор диафрагмы; такая конструкция делает объектив дешевле.

Кроме того, в трансфокаторах может применяться принудительное дистанционное управление диафрагмой: как в сочетании с автодиафрагмой, так и без нее.

Трансфокаторы

Ручной трансфокатор, ручная диафрагма

Модель	H6Z0812	M6Z1212
Формат	1/2"	2/3"
Крепление объектива	C	C
Фокусное расстояние в мм	8,0 - 48,0	12,5 - 75,0
Диафрагма [F]	1,2 - 16C	1,2 - 16C
Угол обзора (гор.)°	44,6 - 8,0	38,3 - 6,7
Мин. расстояние до объекта (м)	1,2	1
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	32,9	46,5
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	16,6	15,6
Крепление светофильтра (ØM x P)	49,0 x 0,75	55,0 x 0,75
Размеры (Ø x B) в мм	51,8 x 97,0	59,9 x 114,5
Вес (г)	305	475



Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

Трансфокаторы - это наиболее дорогостоящий в изготовлении тип объективов. Они предлагают широкий диапазон изменения фокусного расстояния.

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

Такие объективы выпускаются как с ручным управлением, так и моторизованные с дистанционным управлением.



Автодиафрагма, управляемая видеосигналом и DC автодиафрагма

Модель	T6Z5710AIDC-CS	H6Z0812AIDC	T6Z5710AIVD-CS	H6Z0812AIVD
Формат	1/3"	1/2"	1/3"	1/2"
Крепление объектива	CS	C	CS	C
Фокусное расстояние в мм	5,7 - 34,2	8,0 - 48,0	5,7 - 34,2	8,0 - 48,0
Диафрагма [F]	1,0 - 360C	1,2 - 560C	1,0 - 360C	1,2 - 560C
Угол обзора (гор.)°	45,9 - 8,1	44,6 - 8,0	45,9 - 8,1	44,6 - 8,0
Мин. расстояние до объекта (м)	1,2	1,2	1,2	1,2
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	41	39,2	41	39,2
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	10,2	16,6	10,2	16,6
Крепление светофильтра (ØM x P)	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75
Размеры (Ø x B x Ш) в мм	53,0 x 64,0 x 82,5	52,6 x 64,0 x 97,0	53,0 x 64,0 x 82,5	52,6 x 64,0 x 97,0
Вес (г)	295	300	295	300

Трансфокаторы



Моторизованные трансфокаторы, 1/3"

Модель	T6Z5710M-CS	T6Z5710MP-CS	T6Z5710MS-CS	T6Z5710MSP-CS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние в мм	5,7 - 34,2	5,7 - 34,2	5,7 - 34,2	5,7 - 34,2
Диафрагма [F]	1,0 - 16C	1,0 - 16C	1,0 - 360C	1,0 - 360C
Угол обзора (гор.)°	45,9 - 8,1	45,9 - 8,1	45,9 - 8,1	45,9 - 8,1
Мин. расстояние до объекта (м)	1,2	1,2	1,2	1,2
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	41,0	41,0	41,0	41,0
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	10,2	10,2	10,2	10,2
Крепление светофильтра (ØМ x P)	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	68,5 x 76,3 x 82,5	68,5 x 76,3 x 82,5	68,5 x 76,3 x 82,5	68,5 x 76,3 x 82,5
Вес (г)	430	470	430	470

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 в мм	5,7 - 34,2	5,7 - 34,2	5,7 - 34,2	5,7 - 34,2
Диафрагма [F]	1,0 - 360C	1,0 - 360C	1,0 - 360C	1,0 - 360C
Угол обзора (гор.)°	45,9 - 8,1	45,9 - 8,1	45,9 - 8,1	45,9 - 8,1
Мин. расстояние до объекта (м)	1,2	1,2	1,2	1,2
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	41,0	41,0	41,0	41,0
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	10,2	10,2	10,2	10,2
Крепление светофильтра (ØМ x P)	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	68,5 x 76,3 x 82,5	68,5 x 76,3 x 82,5	68,5 x 76,3 x 82,5	68,5 x 76,3 x 82,5
Вес (г)	450	490	440	480

Модель	T10Z5712M-CS	T10Z5712MP-CS	T10Z5712MS-CS	T10Z5712MSP-CS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние в мм	5,7 - 57,0	5,7 - 57,0	5,7 - 57,0	5,7 - 57,0
Диафрагма [F]	1,2 - 22C	1,2 - 22C	1,2 - 560C	1,2 - 560C
Угол обзора (гор.)°	44,6 - 4,8	44,6 - 4,8	44,6 - 4,8	44,6 - 4,8
Мин. расстояние до объекта (м)	1,8	1,8	1,8	1,8
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	45,0	45,0	45,0	45,0
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	8,6	8,6	8,6	8,6
Крепление светофильтра (ØМ x P)	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	68,5 x 76,3 x 88,0	68,5 x 76,3 x 88,0	68,5 x 76,3 x 88,0	68,5 x 76,3 x 88,0
Вес (г)	450	490	450	490

Модель	T10Z5712AMS-CS	T10Z5712AMSP-CS	T10Z5712DC-CS	T10Z5712PDC-CS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние в мм	5,7 - 57,0	5,7 - 57,0	5,7 - 57,0	5,7 - 57,0
Диафрагма [F]	1,2 - 560C	1,2 - 560C	1,2 - 560C	1,2 - 560C
Угол обзора (гор.)°	44,6 - 4,8	44,6 - 4,8	44,6 - 4,8	44,6 - 4,8
Мин. расстояние до объекта (м)	1,8	1,8	1,8	1,8
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	45,0	45,0	45,0	45,0
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	8,6	8,6	8,6	8,6
Крепление светофильтра (ØM x P)	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75
Размеры (Ø x B x Ш) в мм	68,5 x 76,3 x 88,0	68,5 x 76,3 x 88,0	68,5 x 76,3 x 88,0	68,5 x 76,3 x 88,0
Вес (г)	470	510	460	500

Модель	T21Z5816M-CS	T21Z5816MP-CS	T21Z5816MS-CS	T21Z5816MSP-CS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние в мм	5,8 - 121,8	5,8 - 121,8	5,8 - 121,8	5,8 - 121,8
Диафрагма [F]	1,6 - 22C	1,6 - 22C	1,6 - 560C	1,6 - 560C
Угол обзора (гор.)°	44,8 - 2,3	44,8 - 2,3	44,8 - 2,3	44,8 - 2,3
Мин. расстояние до объекта (м)	1,5	1,5	1,5	1,5
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	53,2	53,2	53,2	53,2
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	10,6	10,6	10,6	10,6
Крепление светофильтра (ØM x P)	62,0 x 0,75	62,0 x 0,75	62,0 x 0,75	62,0 x 0,75
Размеры (Ø x B x Ш) в мм	70,0 x 81,0 x 126,5	70,0 x 81,0 x 126,5	70,0 x 81,0 x 126,5	70,0 x 81,0 x 126,5
Вес (г)	665	700	665	700

Модель	T21Z5816AMS-CS2	T21Z5816AMSP-CS2	T21Z5816DC-CS	T21Z5816PDC-CS
Формат	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
Фокусное расстояние в мм	5,8 - 121,8	5,8 - 121,8	5,8 - 121,8	5,8 - 121,8
Диафрагма [F]	1,6 - 560C	1,6 - 560C	1,6 - 560C	1,6 - 560C
Угол обзора (гор.)°	44,8 - 2,3	44,8 - 2,3	44,8 - 2,3	44,8 - 2,3
Мин. расстояние до объекта (м)	1,5	1,5	1,5	1,5
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	53,2	53,2	53,2	53,2
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	10,6	10,6	10,6	10,6
Крепление светофильтра (ØM x P)	62,0 x 0,75	62,0 x 0,75	62,0 x 0,75	62,0 x 0,75
Размеры (Ø x B x Ш) в мм	70,0 x 81,0 x 126,5	70,0 x 81,0 x 126,5	70,0 x 81,0 x 126,5	70,0 x 81,0 x 126,5
Вес (г)	700	740	650	690

Объективы

Камеры

Кошки

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

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 в мм	5,5 - 187,0	5,5 - 187,0	5,5 - 187,0	5,5 - 187,0
Диафрагма [F]	1,8 - 560C	1,8 - 560C	1,8 - 560C	1,8 - 560C
Угол обзора (гор.)°	46,6 - 1,5	46,6 - 1,5	46,6 - 1,5	46,6 - 1,5
Мин. расстояние до объекта (м)	1,5	1,5	1,5	1,5
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	70,0	70,0	70,0	70,0
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	9,1	9,1	9,1	9,1
Крепление светофильтра (ØM x P)	77,0 x 0,75	77,0 x 0,75	77,0 x 0,75	77,0 x 0,75
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	82,0 x 97,4 x 160,0	82,0 x 97,4 x 160,0	82,0 x 97,4 x 160,0	82,0 x 97,4 x 160,0
Вес (г)	1160	1190	1150	1180

Модель	T34Z5518DC-CS	T34Z5518PDC-CS
Формат	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS
Фокусное расстояние в мм	5,5 - 187,0	5,5 - 187,0
Диафрагма [F]	1,8 - 560C	1,8 - 560C
Угол обзора (гор.)°	46,6 - 1,5	46,6 - 1,5
Мин. расстояние до объекта (м)	1,5	1,5
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	70,0	70,0
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	9,1	9,1
Крепление светофильтра (ØM x P)	77,0 x 0,75	77,0 x 0,75
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	82,0 x 97,4 x 160,0	82,0 x 97,4 x 160,0
Вес (г)	1110	1150

Фокусное расстояние имеет непосредственное влияние на размер изображения. Чем больше фокусное расстояние объектива, тем меньше будет угол обзора, тем крупнее будет изображение объекта на экране монитора.

Угол обзора 30° приблизительно соответствует углу зрения человеческого глаза. Поэтому соответствующее фокусное расстояние условно обозначается как нормальное фокусное расстояние. Объективы с более коротким фокусным расстоянием называются широкоугольными (начиная с ~60°), с более длинным фокусным расстоянием – называют телеобъективами (начиная с ~15°).



Моторизованные трансфокаторы, 1/2"

Модель	H6Z0812M	H6Z0812MP	H6Z0812MS	H6Z0812MSP
Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	C	C	C	C
Фокусное расстояние в мм	8-48	8-48	8-48	8-48
Диафрагма [F]	1,2 - 16C	1,2 - 16C	1,2 - 560C	1,2 - 560C
Угол обзора (гор.)°	44,6 - 8,0	44,6 - 8,0	44,6 - 8,0	44,6 - 8,0
Мин. расстояние до объекта (м)	1,2	1,2	1,2	1,2
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	39,2	39,2	39,2	39,2
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	16,6	16,6	16,6	16,6
Крепление светофильтра (ØМ x P)	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	66,0 x 73,5 x 97,0	66,0 x 73,5 x 97,0	66,0 x 73,5 x 97,0	66,0 x 73,5 x 97,0
Вес (г)	400	440	400	440

Модель	H6Z0812AMS	H6Z0812AMSP	H10Z1218M	H10Z1218MP
Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	C	C	C	C
Фокусное расстояние в мм	8-48	8-48	12,0 - 120,0	12,0 - 120,0
Диафрагма [F]	1,2 - 560C	1,2 - 560C	1,8 - 22C	1,8 - 22C
Угол обзора (гор.)°	44,6 - 8,0	44,6 - 8,0	29,4 - 3,1	29,4 - 3,1
Мин. расстояние до объекта (м)	1,2	1,2	1,5	1,5
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	39,2	39,2	54,0	54,0
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	16,6	16,6	9,2	9,2
Крепление светофильтра (ØМ x P)	49,0 x 0,75	49,0 x 0,75	62,0 x 0,75	62,0 x 0,75
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	66,0 x 73,5 x 97,0	66,0 x 73,5 x 97,0	70,0 x 81,0 x 123,5	70,0 x 81,0 x 123,5
Вес (г)	420	460	635	670

Модель	H10Z1218MS	H10Z1218MSP	H10Z1218AMS-2	H10Z1218AMSP-2
Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	C	C	C	C
Фокусное расстояние в мм	12,0 - 120,0	12,0 - 120,0	12,0 - 120,0	12,0 - 120,0
Диафрагма [F]	1,8 - 560C	1,8 - 560C	1,8 - 560C	1,8 - 560C
Угол обзора (гор.)°	29,4 - 3,1	29,4 - 3,1	29,4 - 3,1	29,4 - 3,1
Мин. расстояние до объекта (м)	1,5	1,5	1,5	1,5
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	54,0	54,0	54,0	54,0
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	9,2	9,2	9,2	9,2
Крепление светофильтра (ØМ x P)	62,0 x 0,75	62,0 x 0,75	62,0 x 0,75	62,0 x 0,75
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	70,0 x 81,0 x 123,5	70,0 x 81,0 x 123,5	70,0 x 81,0 x 123,5	70,0 x 81,0 x 123,5
Вес (г)	635	670	670	710

Объективы

Камеры

Кошки

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

Модель	H10Z1218DC	H10Z1218PDC	H16Z7516AMS	H16Z7516AMSP
Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	C	C	C	C
Фокусное расстояние в мм	12,0 - 120,0	12,0 - 120,0	7,5 - 120,0	7,5 - 120,0
Диафрагма [F]	1,8 - 560C	1,8 - 560C	1,6 - 560C	1,6 - 560C
Угол обзора (гор.)°	29,4 - 3,1	29,4 - 3,1	46,6 - 3,2	46,6 - 3,2
Мин. расстояние до объекта (м)	1,5	1,5	1,5	1,5
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	54,0	54,0	66,4	66,4
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	9,2	9,2	13,5	13,5
Крепление светофильтра (ØМ x P)	62,0 x 0,75	62,0 x 0,75	72,0 x 0,75	72,0 x 0,75
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	70,0 x 81,0 x 123,5	70,0 x 81,0 x 123,5	82,0 x 97,4 x 149,0	82,0 x 97,4 x 149,0
Вес (г)	630	670	1050	1080

Модель	H16Z7516AMSR	H16Z7516AMSPR	H16Z7516DC	H16Z7516PDC
Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	C	C	C	C
Фокусное расстояние в мм	7,5 - 120,0	7,5 - 120,0	7,5 - 120,0	7,5 - 120,0
Диафрагма [F]	1,6 - 560C	1,6 - 560C	1,6 - 560C	1,6 - 560C
Угол обзора (гор.)°	46,6 - 3,2	46,6 - 3,2	46,6 - 3,2	46,6 - 3,2
Мин. расстояние до объекта (м)	1,5	1,5	1,5	1,5
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	66,4	66,4	66,4	66,4
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	13,5	13,5	13,5	13,5
Крепление светофильтра (ØМ x P)	72,0 x 0,75	72,0 x 0,75	72,0 x 0,75	72,0 x 0,75
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	82,0 x 97,4 x 149,0	82,0 x 97,4 x 149,0	82,0 x 97,4 x 149,0	82,0 x 97,4 x 149,0
Вес (г)	1040	1070	1010	1050

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 в мм	7,5 - 120,0	7,5 - 120,0	7,5 - 120,0	7,5 - 120,0
Диафрагма [F]	1,6 - 560C	1,6 - 560C	1,6 - 560C	1,6 - 560C
Угол обзора (гор.)°	47,0 - 3,1	47,0 - 3,1	47,0 - 3,1	47,0 - 3,1
Мин. расстояние до объекта (м)	1,5	1,5	1,5	1,5
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	68,0	68,0	68,0	68,0
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	14,3	14,3	14,3	14,3
Крепление светофильтра (ØМ x P)	77,0 x 0,75	77,0 x 0,75	77,0 x 0,75	77,0 x 0,75
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	82,0 x 97,4 x 161,5	82,0 x 97,4 x 161,5	82,0 x 97,4 x 161,5	82,0 x 97,4 x 161,5
Вес (г)	1160	1180	1185	1215

Модель	H30Z1015AMS	H30Z1015AMSP	H30Z1015AMSR	H30Z1015AMSPR
Формат	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Крепление объектива	C	C	C	C
Фокусное расстояние в мм	10,0 - 300,0	10,0 - 300,0	10,0 - 300,0	10,0 - 300,0
Диафрагма [F]	1,5 - 560C	1,5 - 560C	1,5 - 560C	1,5 - 560C
Угол обзора (гор.)°	35,5 - 1,25	35,5 - 1,25	35,5 - 1,25	35,5 - 1,25
Мин. расстояние до объекта (м)	2,2	2,2	2,2	2,2
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	94,0	94,0	94,0	94,0
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	14,8	14,8	14,8	14,8
Крепление светофильтра (ØМ x P)	100,0 x 1,0	100,0 x 1,0	100,0 x 1,0	100,0 x 1,0
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	125 x 144,5 x 246,5	125 x 144,5 x 246,5	125 x 144,5 x 246,5	125 x 144,5 x 246,5
Вес (г)	3170	3220	3175	3225

Объективы “Игольное ушко”



Модель	T2625CS-P	TG2625FCS-P	TG2625AFCS-P
Формат	1/3"	1/3"	1/3"
Крепление объектива	CS	CS	CS
Фокусное расстояние в мм	2,6	2,6	2,6
Диафрагма [F]	2,5 - 32C	2,5 - 360C	2,5 - 360C
Угол обзора (гор.)°	83,2	83,2	83,2
Мин. расстояние до объекта (м)	0,2	0,2	0,2
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	4,8	4,8	4,8
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	11,5	11,5	11,5
Крепление светофильтра (ØМ x P)	-	-	-
Размеры (Ø x В x Ш) в мм	34,5 x 39,8 x 73,5	34,5 x 39,8 x 73,5	34,5 x 39,8 x 73,5
Вес (г)	80	82	85

Мегапиксельные объективы



Мегапиксельные варифокальные

Модель	H2Z0414C-MP	HG2Z0414FC-MP	M3Z1228C-MP
Формат	1/2"	1/2"	2/3"
Крепление объектива	C	C	C
Фокусное расстояние в мм	4,0 - 8,0	4,0 - 8,0	12,0 - 36,0
Диафрагма [F]	1,4 - 16C	1,4 - 360	2,8 - 16C
Угол обзора (гор.)°	90,4 - 47,0	90,4 - 47,0	41,0 - 13,6
Мин. расстояние до объекта (м)	0,5	0,5	0,2
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	22,2	22,2	27,2
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	10,7	10,7	12,1
Крепление светофильтра (ØМ x P)	-	-	35,5 x 0,5
Размеры (Ø x В) или (Ø x В x Ш) в мм	41,6 x 48,8	38,5 x 48,0 x 48,8	41,6 x 53
Вес (г)	72	75	105

Мегапиксельные с фиксированным фокусным расстоянием

Модель	M0814-MP	M1214-MP	M1614-MP	M2514-MP	M5018-MP
Формат	2/3"	2/3"	2/3"	2/3"	2/3"
Крепление объектива	C	C	C	C	C
Фокусное расстояние в мм	8,0	12,0	16,0	25,0	50,0
Диафрагма [F]	1,4 - 16C	1,4 - 16C	1,4 - 16C	1,4 - 16C	1,8 - 16C
Угол обзора (гор.)°	56,3	40,4	30,8	20,0	10,5
Мин. расстояние до объекта (м)	0,1	0,15	0,3	0,3	0,5
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	21,5	21	18,5	17,8	25,5
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	12	13	13,2	12	9,6
Крепление светофильтра (ØМ x P)	30,5 x 0,5	30,5 x 0,5	30,5 x 0,5	30,5 x 0,5	30,5 x 0,5
Размеры (Ø x В) в мм	33,5 x 28,2	33,5 x 28,2	33,5 x 28,2	33,5 x 36,0	33,5 x 38,1
Вес (г)	70	65	65	75	90

Специальные объективы



Спецобъективы для промышленного применения

Модель	H0514-MP	MLM-3XMP	MLH-10X	TEC-M55
Формат	1/2"	2/3"	1/2"	2/3"
Крепление объектива	C	C	C	C
Фокусное расстояние в мм	5,0	12,0 - 36,0	18,0 - 180,0	55
Диафрагма [F]	1,4 - 16C	4,5 - 22C	5,6 - 32C	2,8 - 32C
Угол обзора (гор.)°	65,5	11,8 - 2,78	18,0 - 3,6	9,2
Мин. расстояние до объекта (м)	0,1	0,09	0,1524 (6")	0,14
Эффективный диаметр передней линзы (Ø мм)	27,8	15,5	30,0	33,0
Эффективный диаметр задней линзы (Ø мм)	14,8	7	6,4	13,3
Крепление светофильтра (ØМ x P)	43,0 x 0,75	34,0 x 0,5	46,0 x 0,75	43,0 x 0,75
Размеры (Ø x В) в мм	44,5 x 45,5	36,5 x 79,5	48,0 x 98,5	53,0 x 92,9
Вес (г)	107	150	223	320
Примечание		Макро-Трансфокатор	Макро-Трансфокатор	Телецентрический объектив

Принадлежности к объективам



Модель	TECM55-75	TECM55-20	EX1.5CS
Описание	Конвертер 0,75x (для TEC-M55)	Конвертер 2,0x (для TEC-M55)	Длиннофокусная насадка 1.5x для CS крепления
Применение	Монтируется между объективом и камерой - изменяет фокусное расстояние в 0,75 раз	Монтируется между объективом и камерой - увеличивает фокусное расстояние в 2 раза	Монтируется между объективом и камерой - увеличивает фокусное расстояние в 1,5 раза

Модель	EX2CS	EX1.5C	EX2C
Описание	Длиннофокусная насадка 2x для CS крепления	Длиннофокусная насадка 1.5x для C крепления	Длиннофокусная насадка 2x для C крепления
Применение	Монтируется между объективом и камерой - увеличивает фокусное расстояние в 2 раза	Монтируется между объективом и камерой - увеличивает фокусное расстояние в 1,5 раза	Монтируется между объективом и камерой - увеличивает фокусное расстояние в 2 раза

Модель	VM100	VM400	VM300
Описание	Набор колец 40; 20; 10; 5; 1; 0,5 мм	5 мм кольцо-адаптер	Видоискатель
Применение	Монтируется между объективом и камерой - сокращает минимальное расстояние до объекта (M.O.D.)	Монтируется между объективом и камерой - для монтажа объектива C крепления на камеру CS крепления	Видоискатель с ручной регулировкой угла обзора - для подбора объектива с нужным фокусным расстоянием

Дополнительная информация по продукции Computar содержится в специальных каталогах, которые мы Вам вышлем по запросу.

Камеры

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача
видео

ИК системы

Камеры серии FC/YC CS крепление

Классическая серия FC/YC имеет неброский и компактный корпус, они могут крепиться на кронштейн сверху или снизу на 1/4" винт. DIP переключателями можно выполнять необходимые настройки камер.



- Большое разнообразие моделей для любых применений
- Надежный и компактный корпус
- 1/3" -IT ПЗС
- CS крепление объектива
- Синхронизация с сетью с подстройкой фазы
- Автоматический баланс белого, компенсация заднего света, АРУ
- 4-контактная розетка под разъем автодиафрагмы
- Модели со стандартным и высоким разрешением



Модель	YC-25P/YC-30P	YCH-25P/YCH-30P	FC-25C/FC-30C	FCH-25C/FCH-30C
Стандарт видео	PAL	PAL	CCIR	CCIR
Напряжение питания	YC-25P/YCH-25P: 12 В пост./24 В перем.		FC-25C/FCH-25C: 12 В пост./24 В перем.	
	YC-30P/YCH-30P: 230 В (50 Гц)		FC-30C/FCH-30C: 230 В (50 Гц)	
Потребляемая мощность	3,6 Вт	3,8 Вт	FC-25C/FCH-25C: 3 Вт	
			FC-30C/FCH-30C: 3,5 Вт	
Крепление объектива	CS	CS	CS	CS
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.
Горизонтальное разрешение	330 линий	480 линий	380 линий	570 линий
Чувствительность	0,8 люкс (F 1,2)	1,6 люкс (F 1,2)	0,09 люкс (F 1,2)	0,18 люкс (F 1,2)
Синхронизация	Внутр./L.L.	Внутр./L.L.	Внутр./L.L.	Внутр./L.L.
Компенсация заднего света	Вкл/выкл	Вкл/выкл	Вкл/выкл	Вкл/выкл
Электронный затвор	1/50 - 1/100.000 с	1/50 - 1/100.000 с	1/50 - 1/100.000 с	1/50 - 1/100.000 с
Отношение с/ш (APУ выкл.)	>48 дБ	>48 дБ	>48 дБ	>48 дБ
Автодиафрагма	DC, Видео, 4-контактная розетка		DC, Видео, 4-контактная розетка	
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C (<85 % отн. влажность)			
Условия хранения	-20 °C ~ +60 °C (<95 % отн. влажность)			
Вес	YC/YCH-25: ~ 280 г, YC/YCH-30: ~ 410 г.		FC/FCH-25: ~ 280 г, FC/FCH-30: ~ 410 г.	
Размеры (Ш x В x Г)	YC-25P/YCH-25P: 55 x 40 x 102 мм		FC-25C/FCH-25C: 55 x 40 x 102 мм	
	YC-30P/YCH-30P: 55 x 40 x 112 мм		FC-30C/FCH-30C: 55 x 40 x 112 мм	

Камеры серии ZC-F CS крепление

Серия ZC-F состоит из черно-белых камер, и может использовать объективы с ручной или автоматической диафрагмой (DC или Video). Камеры имеют прочный компактный корпус, и могут

устанавливаться на кронштейны с 1/4" резьбой как снизу, так и сверху. Настройки выполняются с помощью DIP переключателей. Есть модели стандартного и высокого разрешения.

- Прочный и компактный корпус
- 1/3"-ИТ ПЗС (SONY), высокого или стандартного разрешения
- Напряжение питания 230 вольт 50 Гц или 24 В перем./12 В пост.
- Крепление объектива CS
- Синхронизация с сетью с подстройкой фазы
- Компенсация заднего света, АРУ
- 4-контактная розетка под разъем автодиафрагмы



Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

Модель	ZC-F11C	ZC-F11CH
Стандарт видео	CCIR	CCIR
Напряжение питания	C3: 230 В (50 Гц) C4: 12 В пост./24 В перем.	CH3: 230 В (50 Гц) CH4: 12 В пост./24 В перем.
Потребляемая мощность	C3: 4 Вт C4: 3 Вт	CH3: 4 Вт CH4: 3 Вт
Крепление объектива	CS	CS
Сенсор	1/3"; 500 x 582 пикс.	1/3"; 752 x 582 пикс.
Горизонтальное разрешение	380 линий	570 линий
Чувствительность	0,09 люкс (F 1,2)	0,18 люкс (F 1,2)
Синхронизация	Внутр./L.L.	Внутр./L.L.
Компенсация заднего света	Вкл/выкл	Вкл/выкл
Электронный затвор	1/50 - 1/100.000 с	1/50 - 1/100.000 с
Отношение с/ш (АРУ выкл.)	>50 дБ	>50 дБ
Автодиафрагма	DC, Видео, 4-контактная розетка	
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C (< 85 % отн. влажность)	
Условия хранения	-20 °C ~ +60 °C (< 95 % отн. влажность)	
Вес	C3: ~ 600 г. C4: ~ 300 г.	CH3: ~ 600 г. CH4: ~ 300 г.
Размеры (Ш x В x Г)	60 x 54 x 103,3 мм	

Камеры серии ZC-Y12 CS крепление

Развитием зарекомендовавших себя камер ZC-Y явилась серия цветных камер ZC-Y12 с технологией HQ1. Она позволяет получить изображение супервысокого разрешения в 540 ТВ линий по горизонтали. Камеры работают с объективами с ручной или автодиафрагмой (DC или Видео). Камеры имеют неброский и компактный корпус, они могут кре-

питься на кронштейн сверху или снизу на 1/4" винт. DIP переключателями можно выполнять необходимые настройки. Доступны модели с напряжением питания 12/24 или 230 вольт. Модель -PH5 имеет как обычный выход видео, так и встроенный передатчик по витой паре, что позволяет передавать видеосигнал на большие расстояния.

- Надежный компактный корпус
- Технология HQ1
- 1/3" IT-ПЗС (высокого разрешения)
- Модель с UTP передатчиком видео
- Электронное переключение день/ночь



Модель	ZC-Y12PH3	ZC-Y12PH4	ZC-Y12PH5
Стандарт видео	PAL		
Сенсор	1/3" IT-ПЗС, мозаичный фильтр		
Горизонтальное разрешение, ТВЛ	540 линий		
Чувствительность	1,2 люкс (F1,2/50 IRE) цветной режим / 0,8 люкс (F1,2/50 IRE) Ч/б режим 0,62 люкс (F1,2/30 IRE) цветной режим / 0,8 люкс (F1,2/50 IRE) Ч/б режим		
Крепление объектива	CS		
Автодиафрагма	DC/AES/Видео (Вп-п = 12 В, 50 мА, макс. сигнал = 0,7 Вп-п, высокий импеданс)		
Напряжение питания	230 В/50 Гц	12 В +/- 10 %; 24 В +/- 10 % (50 Гц +/- 1 %)	
Потребляемая мощность	5,3 Вт	4,5 Вт	
Условия эксплуатации	-10°C - +50°C; 85% отн. влажность (без конденсата)		
Вес (нетто)	240 г		
Размеры (Ш x В x Г)	60 мм x 54 мм x 103,3 мм		

Камера ZC-YHW702P CS крепление

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 экра-

не, 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 освещенности (режимы "день/ночь" или "накопление заряда").

- ПЗС с технологией HQ1 520 линий
- Широкий динамический диапазон (WDR) 60 дБ
- Механическое переключение день/ночь
- Управление через меню на экране и интерфейс RS-485
- Увеличение чувствительности с помощью накопления заряда/интеграции кадров
- Детектор движения и зонное маскирование



Модель	ZC-YHW702
Стандарт видео	PAL
Сенсор	1/3" IT-ПЗС
Горизонтальное разрешение, ТВЛ	510 линий (цвет); 520 линий (ч/б)
Мин. освещённость	0,8 люкс (цвет); 0,1 люкс (ч/б) 0,025 люкс (SENSup x 40 цвет @ F 1,2 - 50 IRE)
Крепление объектива	CS
Автодиафрагма	DC/AES/Видео (Вп-п = 12 В пост., 60 мА макс. сигнал = 0,7 Вп-п, высокий импеданс)
Компенсация заднего света	Широкий динамический диапазон / вкл / выкл
Динамический диапазон	60 дБ (WDR вкл.)
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 (нетто)	330 г
Размеры (Ш x В x Г)	60 мм x 66 мм x 123 мм

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

Камера ZC-NH258P CS крепление

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 освещенности и необходимо переключение с цветного в черно-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.



- 1/3" камера день/ночь супервысокого разрешения
- Яркое цветное изображение днем, контрастное ч/б изображение ночью и при ИК освещении
- Быстрое автоматическое переключение день/ночь
- Автодиафрагма, управляемая видеосигналом или напряжением
- Внутренняя или внешняя синхронизация с подстройкой фазы
- Компактный дизайн и простота монтажа

Модель	ZC-NH258P
Стандарт видео	PAL
Сенсор	1/3" IT-ПЗС, мозаичный фильтр
Горизонтальное разрешение, ТВЛ	540 линий
Чувствительность	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
Автодиафрагма	DC/AES/Видео (Вп-п = 12 В, 50 мА, макс. сигнал = 0,7 Вп-п, высокий импеданс)
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 (нетто)	240 г
Размеры (Ш x В x Г)	60 мм x 540 мм x 103,3 мм

Камера ZC-NH405P CS крепление

Камера день/ночь супервысокого разрешения с экранным меню. Клавиши навигации по меню находятся под боковой сдвигающейся крышкой камеры.

При использовании объектива с автодиафрагмой необходимо выбрать его модель с длиной кабеля 31 см, так как разъем автодиафрагмы расположен на задней стороне камеры.

В этой модели переключение между дневным и ночным 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.

Также камера может принудительно переключаться в ночной режим при замыкании контактов на ее задней стороне. Она будет оставаться в ч/б режиме пока контакты замкнуты.

- HQ1-технология с разрешением 540 ТВ линий
- 1/3" камера день/ночь
- Яркое цветное изображение днем, контрастное ч/б изображение ночью и при ИК освещении
- Автодиафрагма
- Опции для автоматического баланса белого
- Инновационный дизайн
- Напряжение питания 12 В пост. или 24 В переменного тока
- Настройка через экранное меню



Модель	ZC-NH405
Стандарт видео	PAL
Сенсор	1/3" IT-ПЗС, 768 x 582 пикс.
Горизонтальное разрешение, ТВЛ	540 линий
Чувствительность	F 1,2; 50 IRE; 0,06 люкс Ч/Б F 1,2; 30 IRE; 0,03 люкс Ч/Б
Крепление объектива	CS
Автодиафрагма	DC/AES/Видео
Интерфейс	RS-485 двухпроводная линия
Напряжение питания	12 В пост. +/- 20 %; 24 В перем. +/- 20 %, 50 Гц
Потребляемая мощность	5 Вт
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C (85 % отн. влажность)
Вес (нетто)	450 г
Размеры (Ш x В x Г)	73 мм x 61 мм x 123 мм

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

ZC-AF16; ZC-NAF27

Камеры с автофокусом

Обладая модулем автофокусировки, эта серия камер значительно упрощает процедуру ее 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.



- Камеры с автофокусировкой и
 - 16х трансфокатором (ZC-AF16) или
 - 27х трансфокатором (ZC-NAF27)
- ZC-NAF27 с функциями день/ночь, WDR (широкий динамический диапазон) и режимом накопления заряда
- ZC-NAF27 с функцией день/ночь
- 1/4" ПЗС матрица высокого разрешения
- Отключаемое цифровое увеличение
- Возможно дистанционное управление
- Компактные размеры для установки в маленьких уличных кожухах



Модель	ZC-NAF27	ZC-AF16
Стандарт видео	PAL	
Напряжение питания	12 В пост., винтовые клеммы	12 В пост., специальный разъем
Потребляемая мощность	5,3 Вт макс.	4,7 Вт макс.
Сенсор	1/4" IT-ПЗС, 795 x 596 пикс. 1/4" IT-ПЗС, 795 x 596 пикс.	
Фокусное расстояние	3,25 мм - 88,0 мм	3,9 мм - 63,0 мм
Увеличение	27-х оптическое, 10-х цифровое	16-х оптическое, 8-х цифровое
Горизонтальное разрешение, ТВЛ	470 линий	440 линий
Чувствительность	Цвет.: 2,5 люкс (50 IRE), 1 люкс (30 IRE)	2,0 люкс (F 1,6)
	Ч/б: 0,4 люкс (50 IRE)	
	Режим накопления заряда x32: 0,01 люкс	
Дистанционное управление	1х интерфейс RS-422/-485, RJ-45	1х интерфейс RS-232
Условия эксплуатации	0 °C ~ +45 °C (0 ~ 60 % отн. влажность) 0 °C ~ +50 °C (0 ~ 80 % отн. влажность)	
Вес	500 г	350 г
Размеры (Ш x В x Г)	570,0 мм x 38,9 мм x 111,5 мм	59,4 мм x 61,2 мм x 95,0 мм

Муляжи

ZC-F00; ZC-YH212MM; ZC-D; DL-00

Эти камеры выглядят как настоящие, но не содержат электронной начинки. Таким образом они служат лишь для устрашения по-

тенциальных злоумышленников и могут применяться, например, в предприятиях торговли и супермаркетах.



Какая модель является заменой оригинальной камеры?

- | | |
|--------------|-----------------------------------|
| • ZC-F00 | = Серии ZC-F11, ZC-Y11 |
| • ZC-YH212MM | = Серия ZC-Y12 |
| • ZC-D5000MM | = Купольные камеры серии 5000 |
| • ZC-D4000MM | = Купольные камеры серии 4000 |
| • ZC-D1101 | = Купольные камеры серии 3000 |
| • DL-00 | = Объектив CS с ручной диафрагмой |

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

MDC(H)-P36S

Купольные миникамеры

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 освещенности.

Таким образом, надежная серия MD получила дальнейшее развитие. Камеры можно использовать для решения любых задач и интегрировать в любые системы для скрытого наблюдения, не в последнюю очередь из-за их незначительных размеров.

В MDCH-P36S установлен модуль камеры с высоким разрешением 480 ТВЛ.

- Цветная миникамера в купольном корпусе
- Объектив 3,6 мм
- Чувствительная 1/3" ПЗС матрица
- Легкая установка на потолок



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

Серия 2000 Купольные камеры

Новая серия камер подходит для разных условий использования. ZC-D2039PHA - это внутренняя купольная камера с электронным переключением из цветного изображения в черно-белое. При таком переключении улучшается качество изображения при незначительном освещении.

При полном отсутствии какого-либо освещения незаменима вто-

рая модель ZC-D2312PHA-IR.

Это дополнительно защищенная 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.

- Две высококачественные купольные камеры
- Внутренняя и наружная модели
- Варифокальные объективы 3,0 - 9,0 мм или 3,0 - 12,0 мм с ИК коррекцией
- Внешняя модель с ИК подсветкой



Модель	ZC-D2039PHA	ZC-D2312PHA-IR
Описание	Внутренняя	Внешняя в вандалозащищенном корпусе
Сенсор	1/3" ПЗС (Sony)	
Стандарт видео	PAL	
Горизонтальное разрешение, ТВЛ	480 линий	
Объектив	3,0 мм ~ 9,0 мм (F = 1,2)	3,3 мм ~ 12,0 мм ИК коррекция
Автодиафрагма	DC	
Баланс белого	Авто (2 500 °K ~ 15 000 °K)	
APU	Вкл./выкл.	
Компенсация заднего света	Вкл. (по центру)/выкл.	
День/ночь	Авто	
Мин. освещённость	0,2 люкс (APU вкл.) @ 30 IRE	0 люкс (ИК вкл.)
Отношение с/ш	50 дБ @ APU выкл.	
ИК светодиоды	--	18 шт. (850 нм)
Порог включения ИК подсветки	--	Авто, при менее 10 люкс, встроенный фотозлемент
Напряжение питания	12 В пост./24 В перем. ± 10 %	
Потребляемая мощность	3 Вт (макс.)	5,5 Вт (макс.)
Размеры (Ø x В)	120 мм x 108 мм	140 мм x 105 мм

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

ZC-D3210CHA

Купольная камера

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

3D механика позволяет устанавливать её как на потолки и стены, так и на наклонные поверхности.

Варифокальный объектив позво-

ляет быстро и просто настроить направление обзора. Элегантный корпус будет хорошо смотреться в любой обстановке.

Черно-белая модель с высоким разрешением (580 ТВЛ) даёт отличное изображение даже при незначительном освещении.



- Черно-белая камера высокого разрешения с варифокальным объективом
- DIP-переключатели:
 - Компенсация заднего света
 - АРУ
 - Уменьшение мерцания
- Простая установка фокуса и угла зрения
- Корпус без внешних винтовых соединений защитит от несанкционированного вскрытия камеры

Модель	ZC-D3210CHA
Стандарт видео	CCIR
Сенсор	1/4" IT-ПЗС, 752 x 582 пикс.
Горизонтальное разрешение, ТВЛ	580 линий
Фокусное расстояние	2,8 мм - 10,0 мм
Чувствительность	0,48 люкс (50 IRE)
Напряжение питания	12 В пост. +/- 10 % 24 В перем. +/- 10 %, 50 Гц +/- 1 Гц
Потребляемая мощность (12 В пост.)	1,5 Вт
Потребляемая мощность (24 В перем.)	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

Серия 4000 Купольные камеры

В серию 4000 входит 3 разных камеры с варифокальными объективами с фокусным расстоянием 3 - 9 мм.

В зависимости от применения используются следующие камеры: для обычного наблюдения - цветная камера с HQ1 технологией, для работы в режиме день/ночь - камера с подвижным ИК отсекающим фильтром и камера с PIXIM сенсором, которая может

использоваться, например, для наблюдения за входом, при этом видно, что происходит внутри и снаружи.

Серия 4000 – купольные мини-камеры для всех областей применения. Могут поставляться в погодо- и вандалозащищенном корпусе.

Доступно большое количество аксессуаров.

- Миникамеры в купольном корпусе
- Шесть различных моделей
- ИК варифокальные объективы с фокусным расстоянием 3,0 - 9,0 мм
- Гибкие возможности установки благодаря 3-осному механизму
- Удобный монтаж и настройка



Модель	ZC-D4039PHA	ZC-DT4039PHA	ZC-DW4039PHA	ZC-DWT4039PHA	ZC-DN4039PHA	ZC-DNT4039PHA
Стандарт видео	PAL		PAL		PAL	
Сенсор	1/3" IT-ПЗС		Pixim сенсор		1/3" IT-ПЗС	
Гориз. разрешение, ТВЛ	540 линий		520 линий		540 линий	
Чувствительность	1,0 люкс (50 IRE)		1,3 люкс @ F 1,2 (APU - 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	
Автодиафрагма	DC		DC		DC	
Широкий динамический диапазон	-		Да, 120 дБ/17 бит		-	
День/ночь	Да, переключаемо		Да, электронно переключаемо		Да, механически переключаемо	
Напряжение питания	12 В пост./24 В перем.					
Потребляемая мощность	4 Вт		3 Вт		4,3 Вт	
Условия эксплуатации	-10 °C - +50 °C (85 % отн. влажность)					
Класс защиты IP	--	до IP55	--	до IP55	--	до IP55
Монтаж	Поверхностный	Поверхностный или встроенный	Поверхностный	Поверхностный или встроенный	Поверхностный	Поверхностный или встроенный
Вес (нетто)	350 г	650 г	300 г	600 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	120 мм x 100 мм	140 мм x 100 мм

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

Серия 5000 Купольные камеры

Серия 5000 представлена двумя различными модулями камеры и 4-мя разными варифокальными объективами.

В камерах используется цветной модуль HQ1 с непревзойденной цветопередачей и модуль камеры день/ночь с поворотным ИК фильтром. Для Ваших задач вы можете подобрать себе объектив с необходимым диапазоном изменения

фокусного расстояния. Камера день/ночь имеет объектив с ИК коррекцией. Камеру внутреннего исполнения можно устанавливать на жесткие или подвесные потолки. Также в серии присутствуют камеры в вандализационном всепогодном корпусе. Само собой разумеется, для этой серии также имеется большой выбор аксессуаров.

- HQ1 технология с 540 ТВ линий
- День/ночь (ручное или электронное переключение)
- Различные варифокальные CS объективы
- Широкие возможности для установки
- Возможность уличной установки с дополнительными аксессуарами



Модель	ZC-D5029PHA	ZC-DN5029PHA	ZC-D5212PHA	ZC-DN5212PHA	ZC-D5550PHA	ZC-DN5840PHA
Стандарт видео	PAL		PAL		PAL	
Сенсор	1/3" IT-ПЗС		1/3" IT-ПЗС		1/3" IT-ПЗС	
Разрешение	>540 ТВ линий по горизонтали					
Чувствительность	1,25 люкс (50 IRE д-д/н выкл.) 0,83 люкс (50 IRE д-д/н вкл.)	0,07 люкс (50 IRE д-д/н выкл.) 0,03 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)	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	2,9 мм - 8,2 мм		2,8 мм - 12,0 мм		5,0 мм - 50,0 мм	8,0 мм - 40,0 мм
Автодиафрагма	DC		DC		DC	
Переключение день/ночь	Да, электронное	Да, механическое	Да, электронное	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.)					
Условия эксплуатации	-10 °С - +50 °С (85 % отн. влажность)					
Монтаж	Поверхностный или встроенный					
Вес (нетто)	470 г		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	

ZC-L1210PHA (“Spotcam”) Компактная камера

Отличается элегантной формой, а со специальным кронштейном она похожа на небольшой прожектор для рекламных панелей, что позволяет камере выглядеть очень стильной и незаметной. Встроенный варифокальный объектив позволяет легко установить желаемый угол обзора. Передняя часть корпуса отвинчивается и при необходимости может быть заменена на фильтр. Камера монтируется на потолок или стену при помощи отдельного кронштейна. Он одновременно закрывает все кабели, идущие

к камере. Для этого кронштейн имеет специальный передатчик видеосигнала по витой паре (пассивный, ZCL1-NVT), с помощью которого видеосигнал может передаваться на расстояние до 1000 м (с активными приемниками, например, NV-652R). В кронштейне под специальной крышкой имеется дополнительный RCA разъем, на который подается видеосигнал для сервисного монитора, что облегчает настройку камеры после ее установки.

- Цветная камера высокого разрешения со встроенным варифокальным объективом
- DIP переключатели:
 - Компенсация заднего света
 - Режим синхронизации
- Автодиафрагма DC
- Фиксирующие винты для колец настройки фокуса и фокусного расстояния
- Строчная синхронизация с подстройкой фазы
- Совместима со стандартными фильтрами
- Опциональный кронштейн ZCA-LB101 для скрытой проводки кабелей



Модель	ZC-L1210PHA
Стандарт видео	PAL
Напряжение питания	12 В пост./24 В перем. +/- 10 %, 50 Гц +/- 1 Гц
Потребляемая мощность (12 В пост.)	2,0 Вт
Потребляемая мощность (24 В перем.)	2,1 Вт; 180 мА
Горизонтальное разрешение, ТВЛ	480 линий
Фокусное расстояние	2,8 мм - 10,0 мм
Чувствительность (50 IRE)	1,5 люкс
Автодиафрагма	DC
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C (<85 % отн. влажность, без конденсата)
Вес	~ 200 г
Размеры (Ø x Д)	61 мм x 122 мм

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

МТС-EX4 + Серия ZC-B Камеры с ИК подсветкой

Компактные уличные камеры со светодиодной подсветкой сочетают в себе компактный дизайн и разнообразные функции в элегантном корпусе, и они могут применяться в частных областях. МТС-EX4 оснащена широкоугольным объективом 4,0 мм и имеет разрешение 350 ТВ линий.

Модели ZC-B оснащены варифокальным объективом 3,0 - 9,0 мм с DC автодиафрагмой и доступны с разрешением 480 ТВ линий, с механическим или электронным переключением день/ночь. Входящий в комплект поставки кронштейн позволяет крепить камеру на стены или потолок, а солнцезащитный козырек убержёт камеру от перегрева.



- Компактный корпус с кронштейном
- ИК подсветка >12 метров
- Автоматическое переключение день/ночь (электронное или механическое)
- Кабель с разъемами в комплекте
- Объективы с фиксированным или переменным фокусным расстоянием

Модель	ZC-BT3039PHA	ZC-BNX3039PHA	МТС-EX4
Стандарт видео	PAL		PAL
Сенсор	1/3" IT-ПЗС		1/4" IT-ПЗС
Горизонтальное разрешение, ТВЛ	>480 линий		>350 линий
Чувствительность	0 люкс (Ч/Б режим - ИК подсветка вкл.)		1,0 люкс (F 2,0)
Фокусное расстояние	3,0 мм - 9,0 мм		4,0 мм
Автодиафрагма	DC		-
ИК светодиоды	16 штук		12 штук
Переключение день/ночь	Да, электронное	Да, механическое	Да, электронное
Напряжение питания	12 В пост. ± 10 %; 24 В перем. ± 10 %, 50 ± 1 Гц		12 В пост.
Потребляемая мощность: при 12 В пост. при 24 В перем.	6,5 Вт 8,0 Вт/430 мА		4,5 Вт --
Условия эксплуатации	-10 °C ~ +50 °C (макс.. 85 % отн. влажность)		
Класс защиты IP	IP66	IP55	IP57
Электронный затвор	1/50 с (FL выкл.), 1/120 с (FL вкл)	1/50 с	1/50 ~ 1/100 000 с
Вес (нетто)	650 г		420 г
Размеры (Ø x Д)	84 мм x 117 мм (с козырьком)		65 мм x 105 мм

Скоростные купольные камеры серии ZC-PT

Серия ZC-PT - это полный ряд моторизованных купольных камер с оптическим увеличением от 12 до 35 крат. Различные камеры предлагают различные функции - 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.



- 5 моделей камер высокого разрешения с 12-, 22-, 23-, 26- и 35-кратным оптическим увеличением
- Каждая поддерживает до 256 предустановок
- Автопанорамирование, туры и круизы со скоростью вращения до 400 град./сек.
- Управление джойстиком (например, ZCA-SC201, C-KBD2) или с регистратора
- Корпус без внешних винтовых соединений
- Большое количество аксессуаров для крепления на потолки, стены или углы
- Погодозащищённость по IP66

Модель		ZC-P212P(XT)	ZC-PT222P(XT)	ZC-PT223P(XT)	ZC-PT226P(XT)	ZC-PT235P(XT)
Горизонтальное разрешение, ТВЛ		470 линий		480 линий		540 линий
Сенсор		1/4"-ПЗС ExView	Прогрессивная 1/4"-ПЗС	Прогрессивная 1/4"-ПЗС	1/4"-ПЗС ExView	Прогрессивная 1/4"-ПЗС
Стандарт видео		PAL				
Мин. освещённость		1 люкс		0,01 люкс (ч/б режим)		
Фокусное расстояние		4 ~ 48 мм	4 ~ 88 мм	3,6 - 82,8 мм	3,5 ~ 91 мм	3,4 ~ 119 мм
Коэффициент увеличения		12-х оптическое	22-х оптическое	23-х оптическое	26-х оптическое	35-х оптическое
Цифровое увеличение		1-х ~ 10-х	1-х ~ 12-х			
Фокусировка		Авто/Ручная				
Электронный затвор		1/50 ~ 1/30 000 с			1/1 ~ 1/10 000 с	1/1,5 ~ 1/30 000 с
Протоколы управления		GANZ-S, GANZ-PT, Pelco-D/-P, VCL, Philips, AD-422 и др.				
Диапазон поворота		360°				
Диапазон наклона		-10° ~ 100°		-10° ~ 190°		
Предустановки		256				
Круизы		1				
Последовательности		8				
Автопанорама		4				
Зоны маскирования		-		8	24	8
Автопереворот		Да				
Домашняя позиция		Да				
Широкий динамический диапазон		-		Да	-	Да
День/ночь: ИК-отсекающий фильтр		Да (внешн.)/Нет (внутр.)	--	Да		
Исполнение		Внутр./Внешн.				
Управление		RS-485				
Условия эксплуатации		Внутр.: 0 °С ~ 40 °С Внешн.: -50 °С ~ 45 °С				
Класс защиты		IP66 (только для внешних версий)				
Размеры (Ø x В)	Внутр. Внешн.	131 x 173 мм 190 x 260 мм	131 x 226 мм 262 x 305 мм с солнцезащитным козырьком			
Вес	Внутр. Внешн.	1,2 кг 2,1 кг	1,6 кг 5,8 кг			
Напряжение питания	Внутр.	12 В пост. (24 В перем.)	24 В перем.			
Потребляемая мощность		14 Вт/52 Вт (с нагревателем)	30 Вт/65 Вт (с нагревателем)			
Особенности		Широкие возможности установки, антивандальные опции, большое количество протоколов управления				

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

Скоростные поворотные камеры C-AllView

C-AllView объединяет 2 концепции камер - скоростных купольных и поворотных камер, и использует преимущества тех и других. C-AllView стандартно имеет стеклоочиститель, а опционально может работать с форсункой обычного омывателя для уличных кожухов.

Плоское смотровое стекло при больших коэффициентах увеличения, в отличие от защитных полусфер скоростных купольных камер, не вызывает оптических искажений изображения. Конструкция камеры выполнена таким образом, что она может монтироваться на подвесе или поворотной частью вверх, то есть ее можно монтировать на вершине шеста. Причем благодаря особому наклонному механизму, камера может смотреть прямо под собой, что исключает появление "мертвых зон".

C-AllView имеет класс защиты IP67 и сделан из упрочнённого алюминия. Это делает возможным использование камеры в агрессивных внешних средах, в том числе и благодаря защите от вандализма.

Обладая функцией день/ночь (с механическим сдвигом фильтра), камера также оснащена автофокусировкой с 18 или 36-кратным трансфокатором и доступна в черном или белом исполнении. Управление камерой осуществляется любым из 20 протоколов, в том числе 3 протокола с управлением по коаксиальному кабелю. C-AllView поставляется с погодозащищённым блоком питания, мультиполярным кабелем и опорной штангой, которая может монтироваться на любые кронштейны со стандартным размером посадочных отверстий 101,6 мм (4"), например, РТВ.

- Камера день/ночь
- Скоростное поворотное устройство
- 18-и или 36-кратное увеличение
- Вандализационная
- Класс защиты IP67
- Встроенный очиститель стекла
- Управление джойстиком (например, контроллерами ZCA-SC201, C-KBD2) или с регистраторов



Много новых функций предлагает C-AllView видео- + тепловизионная камера. Этот вариант камеры имеет два аналоговых видеовыхода (1х тепловая картина+ 1х видеоизображение). Дальность действия термокамеры в зависимости от исполнения и объектива составляет до 1 000 метров.

C-AllView открывает дорогу простой интеграции технологии тепловизионных камер в мир CCTV.

Опционально камера может поставляться с наземным радаром, с помощью которого можно управлять до 5 камерами в автоматическом режиме.



Модель	C-ADN2X18PT-W/B	C-ADN2X36YPT-W/B
Стандарт видео	PAL	
Сенсор	1/4" IT-ПЗС (ExView)	
Горизонтальное разрешение, ТВЛ	480 линий	530 линий
Мин. чувствительность (цвет.)	0,7 люкс	1,0 люкс (50 IRE)
Мин. чувствительность (ч/б)	0,01 люкс	0,015 люкс (50 IRE)
Макс. апертура	1:1,4 - 1:3,0	1:1,6 - 1:4,5
Фокусное расстояние	4,1 мм - 73,8 мм	3,4 мм - 122,4 мм
Горизонтальный угол обзора	48° - 2,7°	57,8° - 1,7°
Увеличение	18-х оптич., 12-х цифровой	36-х оптич., 12-х цифровой
Фокусировка	Автоматическая, ручная	
Электронный затвор	1/1 - 1/10000 с	
Баланс белого	ATW, AWB	
Компенсация заднего света	Да	
Поворот по горизонтали	Непрерывно, 360°	
Наклон по вертикали	290°	
Скорость наклона/поворота	>160°/с	
Точность позиционирования	(0,1°) 14-битное кодирование	
Предустановки	32	
Туры по предустановкам	8 быстрых, 8 медленных туров	
Индивидуальные программы движения	4 x 1 минут индивидуальные программы	
Наклон крепления камеры	0 или 35°	
Режим день/ночь	Да	
Зонное маскирование	24 (макс. 8 в кадре одновременно, Е-переворот выключен)	
Встроенные протоколы	Pelco-D/-P, BBV Coaxial, VTC, Sensormatic (RS-422), Samsung SCC300, Kalatel, C-Dome	
Интерфейс управления	RS-485, полудуплекс	
Стеклоочиститель	Да	
Вандалоустойчивость	Да	
Погодозащищённость	IP67	
Цвет корпуса	Матовый черный или RAL9002	
Варианты установки	Все кронштейны для поворотных устройств с креплением 101,6 мм (4")	
Напряжение питания	20-36 В пост./14-26 В перем.	
Потребляемая мощность	Макс. 30 Вт	
Условия эксплуатации	-20 °C ~ +50 °C	
Вес	7 кг	
Размеры (Ø x В)	Макс. 220 мм x 268,13 мм	
Принадлежности	Блок питания, монтажная опора , мультиполярный кабель	

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы



Кожухи

ИК системы

Передача
видео

Мониторы

Запись

IP видео

Кожухи

Камеры

Объективы

V4FCD-W; V4FCD-B; V4FCD-S; V4FCD-M

Серия V4FCD состоит из внутренних купольных корпусов для монтажа CS и С камер в подвесных потолках. Доступны модели с зеркальными, тонированными полу-

сферами, а также с прозрачными полусферами с белой или черной маской, скрывающей камеру.



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

Модель	V4FCD-W	V4FCD-B	V4FCD-M	V4FCD-S
Исполнение	Внутреннее			
Внутренние размеры	125 Ø x 62,5 мм			
Внешние размеры	175 Ø x 65 (видимая часть)			
Цвет купола	Белый с прозрачным окном	Черный с прозрачным окном	Зеркальный	Дымчатый
Вес	0,56 кг			
Диапазон наклона	36° - 90°			
Диапазон поворота	360° макс.			
Внешние размеры камеры (В x Ш)	60 x 60 мм макс.			
Внешние размеры объектива (Ø x Д)	50 Ø x 55 мм			

Серия GH Уличные кожухи

GH-KIT - это погодозащищённые кожухи для установки внутри и вне помещений. Они поставляются с кронштейном на подвижном сочленении, внутри которого уже проложены необходимые кабели. Благодаря этому установка и доступ к камере значительно упрощается.

Кожухи серии GH также являются погодозащищёнными для внутренней и внешней установки, аналогично имеют съёмную переднюю часть, что гарантирует всесторонний доступ к камере, и отличаются от GH-KIT только отсутствием предустановленного стенного кронштейна с кабелем. Средняя часть и солнцезащитный

козырек изготовлены из литого под давлением алюминия и покрыты эпоксидным лаком, съёмные компоненты корпуса выполнены из полиамидного волокна с добавлением 30% стекловолокна. Класс погодозащищённости кожухов соответствует IP67.

Доступно большое количество аксессуаров: солнцезащитный козырек, нагреватель или нагреватель с вентилятором, отдельные вентиляторы, блоки питания камеры и группа контактов для сигнализации о вскрытии. Кожух может иметь напряжение питания 12 В пост. / 24 В перем. или 230 В перем. Нагреватель входит в комплект.

- Кожухи в комплекте со стенным кронштейном на подвижном сочленении (GH-KIT), солнцезащитным козырьком и нагревателем
- Кронштейн с проложенным внутри кабелем
- Класс защиты IP67, по запросу - IP68
- Простая установка и позиционирование камеры благодаря направляющим
- Откидывающийся солнцезащитный козырек и корпус на защёлках для удобства доступа к камере



Модель	GH-KIT12	GH-KIT24	GH-KIT230	GH-12	GH-24	GH-230
Класс защиты	IP67			IP66		
Внутренние размеры (Д x Ш x В)	310 x 105 x 105 мм			310 x 105 x 105 мм		
Температура эксплуатации	-20 °C ~ +50 °C			-20 °C ~ +50 °C		
Напряжение питания	12 В пост.	24 В перем.	230 В перем.	12 В пост.	24 В перем.	230 В перем.
Кронштейн	В комплекте			-		
Потребляемая мощность	<700 мА	<350 мА	<40 мА	<700 мА	<350 мА	<40 мА
Размеры (Д x Ш x В)	395 x 145 x 130 мм			395 x 145 x 130 мм		
Вес	2,11 кг			1,66 кг		

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

GH-FAST

Уличные кожухи

Серия погодозащищенных кожухов GH-FAST предназначена для установки внутри или вне помещений, имеет кронштейн с проложенным внутри него кабелем. Возможность открыть кожух с двух сторон на бок дает полный доступ к его внутреннему пространству. Весь кожух выполнен из технического полимера, который выдерживает нагрузки по классу вандализации IK10. Доступно большое количество аксессуаров: солнцезащитный козырек, нагреватель, нагреватель с вентилятором (при этом

кожухи могут эксплуатироваться при температурах до -40°C), вентиляторы отдельно, блоки питания для камер и группа контактов для сигнализации о вскрытии. Кожухи поставляются с напряжением питания 12 вольт, 24 вольт или 230 вольт. Нагреватель включен в комплект поставки. Эти модели имеют класс погодозащищенности IP67.

Кожухи GH-FI поставляются без солнцезащитного козырька и нагревателя, и предназначены для установки внутри помещений.

- 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



Модель	GH-F12	GH-F24	GH-F230	GH-FWC12	GH-FWC24	GH-FWC230	GH-FI
Напряжение питания	12 В пост.	24 В перем.	230 В перем.	12 В пост.	24 В перем.	230 В перем.	-
Потребляемая мощность	<700 мА	<350 мА	<40 мА	<700 мА	<350 мА	<40 мА	-
Нагреватель	Да; 8,4 Вт			Да; 8,4 Вт			Нет
Макс. внутренняя мощность	20 Вт			20 Вт (-20 °C - +50 °C)			20 Вт (-20 °C - +50 °C)
Условия эксплуатации	-20 °C ~ +55 °C при общей мощности 17 Вт			-20 °C ~ +55 °C при общей мощности 17 Вт			0 °C ~ +55 °C
Условия хранения	-30 °C ~ +55 °C отн. влажность 85 %, без конденсата						
Солнцезащитный козырек	Да			Да			Нет
Материал смотрового окна	Поликарбонат			Поликарбонат			Поликарбонат
Кронштейн с кабелем	Нет			Да			Нет
Кабельные сальники	PG9	2		2 (в поставку не входят)			2
	PG11	1		1 (в поставку не входят)			1
Кожух открывается	Влево и вправо			Влево и вправо			Влево и вправо
Класс погодозащищённости	IP66			IP66			-
Класс вандалозащищённости	IK10 соотв. EN50102			IK10 соотв. EN50102			IK10 соотв. EN50102
Пожаробезопасность	V2 соотв. UL94			V2 соотв. UL94			V2 соотв. UL94
Вес	1,38 кг			1,8 кг			1,46 кг

Серия СН Уличные кожухи

Кожухи серии СН могут использоваться как внутри, так и вне помещений. СНЕМ и СНЕВ произведены из литого под давлением алюминия с эпоксидным покрытием. Они имеют разъемный корпус с классом защиты IP66.

Кожух СНОВ открывается набок, и обеспечивает удобный доступ ко всему внутреннему пространству. Корпус произведен из алюминия, а солнцезащитный козырек из АСБ-пластика. Класс защиты может быть улучшен до IP66 (с резьбовыми кабельными сальниками или опциональными резиновыми прокладочными кольцами). СНОВ и СНЕВ также имеют возможность крепежа на кронштейны с внутренней прокладкой кабелей (WBOV).

Доступно большое количество аксессуаров: солнцезащитный козырек, нагреватели, нагреватели с вентиляторами, отдельные вен-

тиляторы, блоки питания для камер, комплекты контактов сигнализации вскрытия. Кожухи имеют напряжение питания 12/24 вольт или 230 вольт переменного тока. Нагреватели входят в комплект поставки.

Кожух СНЕГ имеет самый большой внутренний размер и совместим с большими камерами и трансфокаторами Computar T34Z. Корпус производится из прессованного алюминия; крышка из литого под давлением алюминия. При съеме внешней части кожуха обеспечивается полный доступ к внутреннему пространству для установки камеры и объектива. Этот кожух также имеет большой выбор аксессуаров. В том числе возможность установки двойного нагревателя для обеспечения диапазона рабочих температур от -40 °C до +50 °C.



Модель	СНЕМ	СНЕВ	СНОВ	СНЕГ
Ввод кабелей	1x PG9, 1x PG11	2x PG9, 1x PG11	2x PG9, 1x PG11	1x PG9, 2x PG11
Полезные внутренние габариты (Ш x В x Д)	70 x 65 x 230 мм	90 x 85 x 250 мм	100 x 70 x 250 мм	134 x 88 x 358 мм
Размеры смотрового окна (Ш x В)	65 x 60 мм (стекло)	90 x 81 мм (стекло)	118 x 75 мм (поликарбонат)	94 x 80 мм (Стекло)
Напряжение питания нагревателя	12 В пост./24 В перем. или 230 В перем.	12 В пост./24 В перем. или 230 В перем.	12 В пост./24 В перем. или 230 В перем.	12 В пост./24 В перем. или 230 В перем.
Потребляемая мощность нагревателя	12/24 В = 20 Вт 230 В = 40 Вт	12/24 В = 20 Вт 230 В = 40 Вт	12/24 В = 20 Вт 230 В = 40 Вт	12/24 В = 20 Вт 230 В = 40 Вт
Окружающая среда	Внутренний/внешний	Внутренний/внешний	Внутренний/внешний	Внутренний/внешний
Внешние размеры (Ш x В x Д)	113 x 104 x 410 мм	144 x 135 x 470 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	-20 °C - +50 °C
Класс защиты	IP66	IP66 (с кабельными сальниками), IP54 (без кабельных сальников)	IP66 (с кабельными сальниками), IP54 (без кабельных сальников)	IP66
Особенности		Пригоден для обычной или внутренней прокладки кабелей (зависит от используемого кронштейна)	Пригоден для обычной или внутренней прокладки кабелей (зависит от используемого кронштейна)	Возможна поставка с двойным нагревателем (до -40 °C), с очистителем стекла

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

Вандалоустойчивые кожухи TPSK/TPSC

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 (толщиной 2,5 мм /1,5 мм) и покрывается 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, закрепленное в металлической рамке. Вывод кабеля возможен из основания

кожуха или с задней его части через 3 кабельных сальника M20. Замок корпуса закрывается индивидуально 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.

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



Модель	TPSK	TPSC
Материал	Листовая сталь 2,5 мм	Листовая сталь 1,5 мм
Цвет корпуса	Антрацитовый, с эпоксидным покрытием	
Переднее окно	Ударопрочный поликарбонат, толщиной 4 мм, в стальной рамке	Стекло из полиметилметакрилата, толщиной 4 мм
Замок	Замок с индивидуальным ключом, опционально - с общим ключом	Замок с обычным ключом
Габариты (Ш x В x Д)	386,5 x 178 x 187 мм	354,5 x 178 x 155 мм
Установка	Внутри помещений	
Класс защиты	IK10	IK8

IP видео

ИК системы

Передача
видео

Мониторы

Запись

IP видео

Кожухи

Камеры

Объективы

ZN-PT304L/WL IP Камера

Хотите знать обстановку у Вас в офисе или дома? Оглянуться по сторонам, посмотреть, что происходит справа или слева, наверху, или под камерой? Тогда обратите внимание на ZN-PT304.

Это - поворотная IP камера, к которой можно подключиться, используя локальную сеть с помощью web браузера (например, Internet Explorer) или идущего с камерой в комплекте программного обеспечения.



- Современный компактный дизайн
- Управление поворотом и наклоном
- Встроенный микрофон
- Возможность работы с FTP серверами
- Функция беспроводной связи (PT304WL)



Модель	ZN-PT304L	ZN-PT304WL
Сенсор	1/4"-CMOS	
Эффективное разрешение (Г x В)	640 x 480	
Чувствительность	1,5 люкс (F 2,0)	
Фокусное расстояние	4,0 мм	
Размеры изображения	160 x 120; 320 x 240; 640 x 480	
Формат сжатия	MPEG-4 для видео, JPEG для одиночных кадров	
Частота кадров	25 кадров/сек.	
Угол обзора по горизонтали	350° (+175° ~ -175°)	
Угол обзора по вертикали	125° (+90° ~ -35°)	
Подключение	10/100 Base-T	10/100 Base-T, W-LAN
Напряжение питания	12 В пост.	
Потребляемая мощность	7 Вт макс.	
Условия эксплуатации	0 °C ~ +50 °C (0 ~ 95 % отн. влажность, без конденсата)	
Вес	259 г	271 г
Размеры (Ш x В x Г)	110 мм x 130 мм x 110 мм	

ZN-D2024

Купольная IP камера

Если необходимо установить скрытое видеонаблюдение - к Вашим услугам купольная IP мини-камера ZN-D2024.

Неброская камера с варифокальным встроенным объективом легко впишется в любое окружение.



- Компактный дизайн
- Удобная настройка направления обзора
- Встроенный варифокальный объектив
- Возможность работы с FTP серверами
- Изменяемая полоса пропускания



Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

Модель	ZN-D2024PHA
Сенсор	1/4"-CMOS
Эффективное разрешение (Г x В)	640 x 480
Чувствительность	1,5 люкс (F 2,0)
Фокусное расстояние	4,0 мм
Размеры изображения	160 x 120; 320 x 240; 640 x 480
Формат сжатия	MPEG-4 для видео по UDP, TCP или HTTP
	JPEG для одиночных кадров
Частота кадров	25 кадров/сек.
Подключение	10/100 Base-T
Напряжение питания	12 В пост.
Потребляемая мощность	2,7 Вт макс.
Условия эксплуатации	0 °C ~ +40 °C; 20 ~ 80 % отн. влажность, без конденсата
Вес	292 г
Размеры (Ш x В x Г)	95 x 48,5 x 160,5 мм

IP камера ZN-YH305 с CS креплением

Нужно недорогое стационарное решение для удаленного наблюдения? Обратите внимание на IP камеру ZN-YH305 с резьбой CS. Если Вам недостаточно входящего в комплект поставки объектива

с фокусным расстоянием 4 мм, то для этой модели Вы можете выбрать объектив Computar с ручной регулировкой диафрагмы и креплением CS с необходимым Вам фокусным расстоянием.



- Инновационный дизайн
- Совместимость с любыми CS объективами с ручной диафрагмой
- В комплекте объектив 4 мм
- Возможность работы с FTP серверами
- Изменяемая полоса пропускания

Модель	ZN-YH305
Сенсор	1/4"-CMOS
Эффективное разрешение (Г x В)	640 x 480
Чувствительность	1,5 люкс (F 2,0)
Фокусное расстояние	4,0 мм
Размеры изображения	160 x 120; 320 x 240; 640 x 480
Формат сжатия	MPEG-4 для видео по UDP, TCP или HTTP
	JPEG для одиночных кадров
Частота кадров	25 кадров/сек.
Подключение	10/100Base-T
Напряжение питания	12 В пост.
Потребляемая мощность	2,7 Вт макс.
Условия эксплуатации	0 °C ~ +40 °C; 20 ~ 80 % отн. влажность, без конденсата
Вес	292 г
Размеры (Ш x В x Г)	95 x 48,5 x 160,5 мм

ZV-S306P

Видеосервер

С помощью видеосервера ZV-S306P аналоговый видеосигнал от камер легко преобразуется в IP сигнал и может обрабатываться в сети.

В этом случае Вы можете иметь доступ к изображению и управле-

нию поворотным устройством видеокамеры в любой точке мира.

Имеется встроенная поддержка передачи аудиосигнала. Кроме того, в случае тревоги сервер оповестит Вас по электронной почте или по FTP.

- Тревожные входы и выходы
- Возможность работы с FTP серверами
- Контрольные индикаторы
- Неброский дизайн



Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

Модель	ZV-S306P
Система	Процессор: CBC-1000 SoC, Flash: 8 MB, RAM: 64 MB, ОС: Embedded Linux 2.4
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, uPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP
Сеть	10/100 Мбит/с - подключение по RJ-45;
	Поддержка DDNS, PPPoE, мультикастинг
Формат сжатия видео	MJPEG и MPEG-4; разрешение видео макс. D1; до 25 кадров/сек.
	Многопоточность; передача MPEG-4 по UDP, TCP или HTTP, MJPEG по HTTP
Формат сжатия аудио	GSM-AMR; от 4,75 кбит/сек. до 12 кбит/сек.
Тревоги	Детектор движения; 1x цифровой вход, 1x цифровой выход; Уведомления о тревогах по HTTP, SMTP, FTP
PTZ управление	GANZ-PT, Pelco-D, Lilin, CGI драйвер последовательного интерфейса
Ограничение доступа	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 без конденсата
Принадлежности	Мастер установки, бесплатное 16-канальное ПО для записи

ZN-9000 IP серия

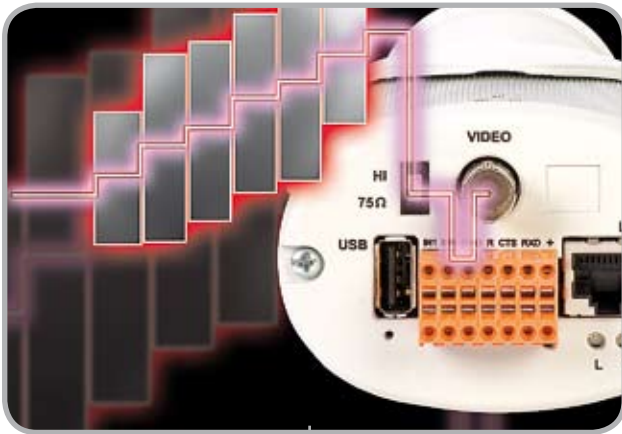
Компактная камера с установленным варифокальным объективом, камера с креплением объектива CS и возможностью установки объективов с DC автодиафрагмой, камера день/ночь с механическим переключением и предустановленным варифокальным объективом, видеосерверы для передачи и получения сигналов по IP сетям - эта серия предлагает Вам все, в чём Вы только можете нуждаться для построения профессиональной IP системы видеонаблюдения. Кроме того, все модели камер имеют аналоговый выход, что позволяет их интегрировать в существующие аналоговые системы видеонаблюдения.

Все модели камер оснащены соответственно BNC и LAN коннекторами. Гибридная технология позволяет подстраиваться под требования пользователей: камеры передают аналоговый и цифровой сигнал одновременно. Другое достоинство этой IP серии в функции двойного потока. Она позволяет выполнять одновременное кодирование двумя независимыми настраиваемыми профилями. Камера может транслировать в сеть два независимых потока для двух разных целей, например, один - для местной записи, другой - для передачи в сеть.

- Прогрессивная гибридная технология
- Передача в формате MPEG-4 или M-JPEG
- Камеры цветные или день/ночь
- Удобная передача видео и данных
- Доступны также видеосерверы с передачей звука



Модель	ZN-LN9039PHA	ZN-L9210PHA	ZN-C9000PH
Стандарт видео	PAL/CCIR (день/ночь)	PAL	
Выход видео	1x FBAS; 1,0 Вп-п; 75 Ом; BNC		
Напряжение питания	12 В пост.		
Потребляемый ток	прим. 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		
Число пикселей (Г x В)	752 x 582		
Чувствительность (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
Автодиафрагма	DC	DC	DC/ручная
Сетевой интерфейс	1x RJ-45, 10/100 Base-T		
Частота кадров	До 25 кадров/сек. PAL		
Разрешение видео	QCIF, CIF, 2CIF, 1/2D1, 4CIF/D1, 2/3D1		
Формат сжатия	MPEG-4, M-JPEG		
Условия эксплуатации	0 °C ~ +50 °C (20 % ~ 80 % отн. влажность, без конденсата)		
Вес	прим. 400 г		
Размеры (Ш x В x Г)	81,3 x 59 x 194 мм		81,3 x 59 x 154 мм



ZN-T9000	ZN-R9000
	PAL/NTSC
---	1x FBAS; 1,0 Вп-п; 75 Ом; BNC
	12 В пост.
	прим. 800 мА

	1x RJ-45, 10/100 Base-T
	До 25 кадров/сек. PAL
	QCIF, CIF, 2CIF, 1/2D1, 4CIF/D1, 2/3D1
	MPEG-4, M-JPEG
	0 °C ~ +50 °C (20 % ~ 80 % отн. влажность, без конденсата)
	прим. 400 г
	100 x 38,8 x 112,7 мм



Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

IP камеры серии MP Мегапиксельные

С мегапиксельными камерами начинается новая эра в технике IP. Эти модели являются пиком технического прогресса в сфере передачи видео по IP. Стандарт PAL и его ширина полосы сигнала не могли предложить нам более высокие разрешения. В IP технике, которая больше не использует обычные ПЗС матрицы и стандарт PAL, это становится несущественным. Теперь ограничения накладываются только шириной полосы сетей и скоростью обработки наших персональных компьютеров.

MP серия позволяет получить идеально чёткое изображение на TFT мониторах. С разрешением 1,3; 2; 3 и 5 млн. пикс. Вы в любом случае можете выбрать подходящую для себя модель. С камерой MP-8DL4 и ее общим разрешением 8 мегапикселей Вы получаете возможность панорамного обзора в 360°. Также в серии присутствует камера день/ночь (MP-3DN), которая имеет высокую чувствительность в ИК диапазоне, то есть может работать с ИК проекторами.

- Выбор разрешения 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



Модель	MP-1	MP-2A	MP-3A	MP-3DN	MP-5A
Сенсор	1/2" CMOS, 1,3 мегапикселей	1/2" CMOS, 2 мегапикселей	1/2" CMOS, 3 мегапикселей	1/2" CMOS, 3 мегапикселей и 1,3 мегапикселей	1/2" CMOS, 5 мегапикселей
Число пикселей, цветн. (Г x В)	1280 x 1024	1600 x 1200	2048 x 1536	2048 x 1536	2592 x 1944
Число пикселей, ч/б (Г x В)				1.280 x 1.024	
Мин. чувствительность (цвет)	0,1 люкс @ F 1,4	0,1 люкс @ F 1,4	0,2 люкс @ F 1,4	0,2 люкс @ F 1,4	0,3 люкс @ F 1,4
Мин. чувствительность (ч/б)				0,01 люкс @ F 1,4	
Крепление объектива	C/CS				
Сетевой интерфейс	100 Base-T				
Компенсация заднего света	Да (автоматическая)				
Баланс белого	Автоматический				
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.	3 Вт. макс.
Условия эксплуатации	0 °C ~ +50 °C (0 ~ 90 % отн. влажность, без конденсата)				
Вес	243 г				
Размеры (Ш x В x Г)	76 мм x 63,5 мм x 57 мм				



- 8 мегапиксельная IP камера с углом обзора 360° или 180°
- Панорамный обзор при помощи 4 двухмегапиксельных камер
- 22 кадров/сек. при полном разрешении
- Экономичное решение (по сравнению с 4 отдельными камерами)

Модель	MP-8DL4	MP-8P
Сенсоры	4x 1/2" CMOS, 2 мегапикселей	
Число пикселей, цвет. (Г x В)	1600 x 1200	
Мин. чувствительность (цвет.)	0,5 люкс @ F 1,4	
Крепление объектива	C/CS	
Сетевой интерфейс	100 Base-T	
Компенсация заднего света	Да (автоматическая)	
Баланс белого	Автоматический	
Напряжение питания	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af; 9 - 12 В пост. (2,1 мм x 5,5 мм, центральный плюс)	
Потребляемая мощность	6 Вт макс.	
Условия эксплуатации	0 °C ~ +50 °C (0 ~ 90 % отн. влажность, без конденсата)	
Вес	1 800 г.	
Размеры (Ø x В)	182,9 мм x 154,7 мм	

Milestone IP ПО

В партнерстве с компанией Milestone, CBC сделал следующий шаг в развитии мира IP технологий.

Данной системой поддерживаются все самые распространенные IP устройства.

Система Milestone и наш большой ассортимент выпускаемой продукции позволяет формировать не только стандартные решения, но и делать на заказ программы для Ваших приложений.

Пользователь может подобрать для своих нужд необходимый вариант программного обеспечения по приемлемой цене. Доступны 4 варианта программного обеспечения для отображения, управления и записи: Basis Plus, Professional, Enterprise и Corporate.

XProtect Basis+

... это односерверная система управления видео, до 25 камер на сервер, имеет базовые возможности дистанционного доступа. Она разрабатывалась для малых приложений и имеет базовый набор функций. Доступны лицензии в зависимости от количества камер:

XPB+04 XProtect Basis+ 4.0 для 4 камер
XPB+06 XProtect Basis+ 4.0 для 6 камер
XPB+09 XProtect Basis+ 4.0 для 9 камер
XPB+16 XProtect Basis+ 4.0 для 16 камер
XPB+25 XProtect Basis+ 4.0 для 25 камер

XProtect Enterprise

... это полная мультисерверная система управления видео для неограниченного количества камер и высоко-комфортных возможностей дистанционного доступа. Она разрабатывалась для больших приложений со всеми необходимыми функциями. Клиентское ПО Smart Client может устанавливаться так часто, как это необходимо без дополнительных лицензионных сборов. Для данного ПО необходима базовая лицензия и дополнительная лицензия на каждую подключенную камеру.

XPEBL XProtect Enterprise 6.0 Базовая лицензия
XPECL XProtect Enterprise 6.0 Лицензия на камеру

XProtect Corporate

... это мультисерверная система управления видео доступна по запросу.

XProtect Professional

... это расширенная версия односерверной системы управления изображением до 64 камер на сервер, с расширенными возможностями дистанционного доступа. Разрабатывалась для приложений средней величины со всеми необходимыми функциями. Клиентское ПО Smart Client может устанавливаться так часто, как это необходимо без дополнительных лицензионных сборов.

Доступны лицензии в зависимости от количества камер:

XPP01	XProtect Professional 6.0 для 1 камеры
XPP04	XProtect Professional 6.0 для 4 камер
XPP09	XProtect Professional 6.0 для 9 камер
XPP16	XProtect Professional 6.0 для 16 камер
XPP25	XProtect Professional 6.0 для 25 камер
XPP36	XProtect Professional 6.0 для 36 камер
XPP50	XProtect Professional 6.0 для 50 камер
XPP64	XProtect Professional 6.0 для 64 камер

Дополнительное программное обеспечение

XProtect Central - это дополнительный продукт, который осуществляет полное управление систем видеонаблюдения и тревог на базе подключенных к сети XProtect Enterprise.

XProtect Matrix - это составная часть XProtect Enterprise, и дополнительный продукт для XProtect Professional, который позволяет переносить живое видео от любой камеры в сети на любой монитор сети.

XProtect Transact - это дополнительный модуль для XProtect Enterprise-Professional или -Basis+, который делает возможным передавать по сетям и сохранять данные POS или ATM, привязанные по времени к кадрам с определенных видеокамер.

XProtect Retail - это решение для предприятий с большим количеством персонала и посетителей для сокращения потерь и предотвращения противоправных действий. Использование с XProtect Enterprise делает возможным сохранение данных с кассовых аппаратов, таких как время транзакции, наименование продукта, данные продавца и т.д, с последующим анализом данных транзакции и связанного видеоряда.

Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача
видео

ИК системы

Запись

DIGIMASTER

Видеорегистраторы

Все очень просто...

...с нашими новыми видеорегистраторами Digimaster. Экранное меню представлено на одном из нескольких языков: Английском, Русском, Немецком, Французском, Польском или Чешском. Большинство скоростных купольных камер и поворотных устройств может управляться

непосредственно при помощи встроенных элементов управления или с внешней клавиатуры (ZCA-SC201), которая управляет и самим регистратором.

В ближайшее время появится 16-канальный регистратор с записью в реальном режиме - 25 кадров в секунду в разрешении CIF.

- 4-, 8-, 16-канальные видеорегистраторы
- Компрессия MPEG-4
- Разрешение CIF, 2CIF и 4CIF
- До 3 внутренних жестких дисков
- Быстрый экспорт записей благодаря встроенному пишущему приводу CD-/DVD или через USB Интерфейс
- Управление с передней панели, мышью, ИК пультом, внешней клавиатурой или через Ethernet (ПО в комплекте)



Модель	Digimaster 204 (DR4N)	Digimaster 208 (DR8N)	Digimaster 216 (DR16N)
Стандарт видео	PAL/CCIR, NTSC/EIA		
Напряжение питания	12 В пост. (Сетевой блок питания в комплекте)	100 ~ 240 В перем. (50/60 Гц)	
Потребляемая мощность	60 Вт	200 Вт	
Входы видео	4x FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC	8x FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC	16x FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC
Выходы видео	4x FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC, сквозные	8x FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC, сквозные	16x FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC, сквозные
Выходы на мониторы	1x основной FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC или 1x Y/C, S-VHS или VGA (1.024 x 768; 60 Гц)		
	1x SPOT FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC	2x SPOT FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC	4x SPOT FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC
Внутренние жесткие диски	макс. 2x IDE, без ограничения емкости	макс. 3x IDE, без ограничения емкости	
ОС	RTOS		
Деление экрана	Полный экран, 4x	1-, 4-, 6-, 8-, 9x	1-, 4-, 6-, 8-, 9-, 13-, 16x
Скорость живого видео	25 кадр./сек. на канал (100 к/с)	25 кадр./сек. на канал (200 к/с)	25 кадр./сек. на канал (400 к/с)
Формат сжатия	MPEG-4		
Скорость записи	25 кадров/сек. (4CIF), 50 полукадров/сек. (2CIF) или 100 полукадров/сек. (CIF)		
	Скорость регулируется 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		
Удаленное подключение	Web браузер или ПО (Живое видео, запись, поиск, удаленная настройка, архивирование)		
Язык меню	Немецкий, Английский, Русский, Польский, Чешский, Французский		
Условия эксплуатации	5 ~ 50 °C (10 ~ 80 % отн. влажность)		
Вес	7,5 кг	10 кг	10 кг
Размеры (Ш x В x Г)	360 мм x 70 мм x 360 мм	430 мм x 90 мм x 470 мм	430 мм x 90 мм x 470 мм

Серия C-MPDVR Видеорегистраторы

Цифровой видеорегистратор C-MPDVR предстает как недорогая и высокопроизводительная альтернатива с выбором 4, 8, или 16 каналов перед PC-Based видеорегистраторами или платами видеозахвата. 16-канальная модель, к примеру, записывает до 400 кадров/сек в разрешении CIF-Формат. При этом компрес-

сия MPEG4 дает возможность эффективного и экономичного хранения видеозаписей. Такое эффективное архивное хранение может выполняться на жестких дисках емкостью до 500 гигабайт или на внешнем устройстве C-MPDVR Array с емкостью до 1,5 ТВ. Также опционально доступен VGA адаптер.

- Удобное устройство для локальных систем видеонаблюдения
- 4, 8 или 16 каналов (100, 200 или 400 полукадров/сек.)
- Разрешение CIF или 4CIF
- Компрессия MPEG-4
- Детектор движения
- Удобный доступ через Web браузер или клиентское ПО



Модель	C-MPDVR04 Lite	C-MPDVR04	C-MPDVR08	C-MPDVR16
Стандарт видео	PAL			
Напряжение питания	19 В пост. (Сетевой блок питания в комплекте)			
Потребл. мощность	<64 Вт			
Входы видео	4x BNC	4x BNC	8x BNC	16x BNC
Выходы видео	4x BNC сквозные	4x BNC сквозные	8x BNC сквозные	16x BNC сквозные
Выходы на мониторы	1x основной BNC; опционально VGA, 1x SPOT BNC			
Входы аудио	2x RCA, линейные	4x RCA, линейные	4x RCA, линейные	4x RCA, линейные
Выходы аудио	1x RCA, линейные	2x RCA, линейные	2x RCA, линейные	2x RCA, линейные
Встроенные HDD	1x IDE, до 500 GB			
ОС	Linux (диск-на-чипе), встроенный процессор			
Деление экрана	Полный экран, 4x	Полный экран, 4x	Полный экран, 4-, 8-, 9x	Полный экран, 4-, 9-, 16x
Живое изображение	25 кадров/сек. на канал			
Формат сжатия	MPEG-4			
Режимы записи	По движению, тревоге, расписанию, непрерывно (линейно, с перезаписью), пред-тревожная запись (8 MB)			
Скорость записи	25 к/с (4CIF) или 100 полук./с (CIF)		50 к/с (4CIF) или 200 полук./с (CIF)	100 к/с (4CIF) или 400 полук./с (CIF)
Разрешение записи	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 (спереди)			
Удаленный клиент	Web браузер или ПО (живое изображение, запись, поиск, удаленное управление, архивирование)			
Язык меню	Немецкий, Английский, Русский, Французский, Японский			
Условия эксплуатации	+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 Г)	432 мм x 90 мм x 326 мм			

Серия ZR-DHD Видеорегистраторы

ZR-DHD - это регистраторы для средних и больших систем видеонаблюдения. С помощью клавиатуры с джойстиком ZCA-SC201 можно управлять и контролировать до 16 регистраторов этой серии. Также с его помощью можно управлять поворотными камерами, например серии ZC-PT.

Устройство можно установить в 19" шкаф, но с его приятным дизайном вряд ли Вы захотите его прятать. В отношении уровня шума это одно из самых тихих устройств записи на рынке.



- 9-/16-канальная триплексная система с датчиком движения
- Встроенное управление поворотными и купольными камерами
- Компрессия Wavelet
- Удаленное управление с помощью выносной клавиатуры
- До 3 внутренних жестких дисков (макс. 1 Тбайт)
- До 20 внешних жестких дисков (макс. 5 Тбайт) через Firewire интерфейс IEEE1394
- Управление челночным манипулятором
- Обширные функции поиска записей и тревог

Модель	ZR-DHD921P	ZR-DHD1621P
Стандарт видео	PAL/CCIR, NTSC/EIA	
Напряжение питания	230/115 В перем. (50/60 Гц)	
Потребляемая мощность	50 Вт (без учета жестких дисков)	
Входы видео	9x FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC	16x FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC
Выходы видео	9x FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC, сквозные	16x FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC, сквозные
	1x FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC или 1x Y/C, S-VHS	
Выходы на мониторы	2x FBAS 1,0 Вп-п (из них 1x основной и 1x вторичный), 75 Ом, BNC	
Встроенные жесткие диски	3x IDE макс., 1.000 ГБ макс.	
ОС	Linux (диск-на-чипе), встроенный процессор	
Изображение	1, 4, 6, 7, 8 или все 9 камер	1, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 13 или 16 камер
Формат сжатия	Wavelet	
Режимы записи	Программируемая или ручная запись, запись по тревоге, предтревожная запись	
Скорость записи	50 полукадров/сек. (2CIF) или 100 полукадров/сек. (CIF), регулируется до 1 полукадра/20 минут	
Разрешение записи	720 x 280 пикс. или 360 x 280 пикс., 7 уровней качества	
Удаленное управление	Web браузер или клиентское ПО	
Условия эксплуатации	0 ~ 40 °C (10 ~ 80 % отн. влажность)	
Вес	10 кг (без жестких дисков)	
Размеры (Ш x В x Г)	432 мм x 88 мм x 450 мм	

Серия ZR-DHC Видеорегистраторы

Эта система управления видео - произведение экстракласса, объединяющее гибкость персонального компьютера с растущими требованиями к системам безопасности, тем не менее интуитивно и просто обслуживается. Благодаря сжатию MPEG-4 в системе возможна запись в реальном времени со скоростью до 400 кадров/сек. Неповторимые функции ZR-DHC830NP и ZR-DHC1630NP возможны благодаря пентаплексной технологии обработки сигнала. Одновременная запись, передача данных и архи-

вирование, а также технология Drag & Drop делают пользование системой удобным и интуитивно понятным для каждого. Для проверки аутентичности присутствует функция водяных знаков. В ближайшем будущем будет доступна 32-канальная и гибридная модели. С помощью прилагаемого ПО GMS-Lite можно контролировать и настраивать по сети все устройства этой серии. При помощи дополнительных аксессуаров можно подключать внешние накопители, расширяя мощность записи регистратора.

- Интуитивно понятный графический интерфейс
- Запись MPEG-4 до 400 полукадров/сек.
- Удаленное управление по сети клиентским ПО или через Web браузер
- Возможность установки внутренних жестких дисков до 2,5 ТБ (внешних - до 6 ТБ)
- Встроенный DVD-/CD-RW привод



Модель	ZR-DHC830NP + ZR-DHC1630NP
Тип	PC-based
ОС	MS Windows XP Embedded
Стандарт видео	PAL/NTSC
Формат сжатия	MPEG-4
Входы видео	8 или 16x FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC
Выходы видео	1x основной монитор (S-VGA), 2x SPOT, 1x мультиэкранный FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC
Разрешение (Г x В)	PAL: 352 x 288 (CIF), 704 x 288 (2CIF), 704 x 576 (4CIF)
Изображение	полный экран, 4-, 6-, 9-, 10-, 16x
Частота кадров живого видео	400 кадров/сек. PAL; 480 кадров/сек. NTSC
Режимы записи	По движению, тревоге, предтревожная запись, POS, расписание, непрерывная запись...
Скорость записи	PAL: 400 кадров/сек. @ 352 x 288 (CIF), 200 кадров/сек. @ 704 x 288 (2CIF) или 100 кадров/сек. @ 704 x 576 (4CIF)
Тревожные входы	8 или 16 независимых тревожных контактов
Встроенный HDD	В поставке 1x 250 ГБ, можно подключить до 3 (S-ATA) общей емкостью 2,5 ТБ
DVD-RW	Да
Удаленное управление	В комплекте ПО удаленного клиента GMS-Lite
Языки меню	Русский, Английский, Немецкий, Французский, Итальянский, Испанский, Польский...
Условия эксплуатации	+0 ~ +40 °C (<80 % отн. влажность)
Напряжение питания	100 - 120/200 - 240 В перем. (50/60 Гц)
Потребляемая мощность	500 Вт макс. (при включении 240 В перем. макс. ток 5,5 А)
Вес	~19 кг
Размеры (Ш x В x Г)	430 мм x 176 мм x 466 мм (19" x 4 U)

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы

Серия CTR Аналоговая запись

Видеомагнитофоны длительной записи серии CTR-4000 представляют собой надежную аналоговую технику для непрерывного видеоконтроля и записи. Для автоматической работы все параметры программируются через экранное меню. Различные функции поиска повышают эффективность и скорость работы.

Надежная техника, способная безотказно работать длительное время с незначительными интервалами обслуживания. Специальный экран показывает актуальные настройки и функции. В случае тревоги пользователь получает оптический и акустический сигнал. Все модели имеют отдельные настройки для цветной или черно-белой записи.

- Запись до 24 (CTR-4024) или 960 часов (CTR-4960) на кассету E-180
- Функция поиска тревожных записей
- Покадровая перемотка вперед и назад
- Включение по тревоге
- Возможность каскадирования и автоматического переключения видеомагнитофонов
- Программируемый таймер



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

Мониторы

ИК системы

Передача
видео

Мониторы

Запись

IP видео

Кожухи

Камеры

Объективы

ZM-L304; ZM-L208C; ZM-L215E/H; ZM-L217E/H; ZM-L220E/H ЖК-TFT Мониторы

CBC предлагает широкий ряд высококачественных жидкокристаллических мониторов, начиная с сервисного монитора с диагональю 4" и далее модели от 8" до 15", 17" и 19". Все ЖК модели, вплоть до 4" сервисного монитора, совместимы с VESA стандартом, что делает возможным крепление мониторов на любые VESA совместимые кронштейны.

Для 8" моделей существует крепление, позволяющее поместить два монитора в 19" шкаф, при этом мониторы могут изменять

вертикальный угол наклона для удобства пользователей

Наши ЖК мониторы отличаются исключительным разрешением, контрастом и яркостью. Изящный дизайн и легкая конструкция делают ЖК мониторы идеальными средством для наблюдения и просмотра изображения. Устройства поставляются с настольным креплением.

Опционально доступны стенные кронштейны и кронштейны для встроенного монтажа.



- Автоматическое переключение PAL/NTSC
- Горизонтальное разрешение до 500 ТВ линий
- Функция кадр-в-кадре: изменяемые размеры и расположение кадра
- Возможность подключения ПК (VGA) и аналоговых видеосигналов
- Выход питания 12 вольт для подключения единичных камер
- Легкий и прочный алюминиевый корпус
- Удобные элементы управления и многоязычное экранное меню
- Функция блокировки клавиш управления

Модель	ZM-L215E	ZM-L217E	ZM-L219E
Стандарт видео	PAL/NTSC		
Диагональ	15"	17"	19"
Макс. разрешение	1.024 x 768 XGA	1.280 x 1.024 SXGA	
Горизонтальное разрешение, ТВЛ	500 линий		
Контрастность	500:1	800:1	800:1
Яркость	250 кд/м² (с завода)	300 кд/м² (с завода)	300 кд/м² (с завода)
Угол зрения по горизонтали	70°/70°	85°/85°	80°/80°
Угол зрения по вертикали	60°/65°	80°/80°	80°/80°
Входы	Вход видео BNC (1,0 Вп-п 75 Ом), вход аудио, вход VGA, S-Video		
Выходы	Выход видео BNC (1,0 Вп-п 75 Ом), выход Y/C, выход аудио		
Динамики	1 Вт (макс.)		
Напряжение питания	12 В пост. /4,0 А		
Потребляемая мощность	30 Вт (макс.)	40 Вт (макс.)	50 Вт (макс.)
Сетевой блок питания	100 /240 В 50/60 Гц		
Условия эксплуатации	0 °С ~ 40 °С; отн. влажность 10 % ~ 85 % без конденсата		
Размеры (Ш x В x Г)	364 x 316 x 170 мм	386 x 388 x 170 мм	424 x 419 x 170 мм
Вес	4 кг	5,2 кг	6,1 кг



Модель	ZM-L304	ZM-L208C
Стандарт видео	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Диагональ	4"	8"
Макс. разрешение	480 x 234	800 x 600
Горизонтальное разрешение, ТВЛ		>300 линий
Контрастность		500:1
Яркость		мин. 300 кд/м ²
Угол зрения по горизонтали	45°/45°	70°/70°
Угол зрения по вертикали	10°/30° основное направление: на 6 часов	70°/70°
Входы	1x BNC	2x BNC; 1x Y/C; 2x стерео аудио
Выходы	1x BNC	2x BNC; 1x стерео аудио
VESA крепление	Нет	Да
Напряжение питания	9 В пост.; 660 мА или 6x батареек AA	12 В пост.; 1,5 А
Потребляемая мощность	2 Вт	18 Вт
Блок питания	230 В перем./9 В пост.	230 В перем./12 В пост.
Условия эксплуатации	0 °С ~ 40 °С; 80 % отн. влажность	
Размеры (Ш x В x Г)	126 x 96 x 35 мм	190 x 173 x 25 мм
Вес	250 г	1000 г

ZM-L215H	ZM-L217H	ZM-L219H
PAL/NTSC		
15"	17"	19"
1.024 x 768 XGA	1.280 x 1.024 SXGA	
500 линий		
500:1	800:1	800:1
250 кд/м² (с завода)	300 кд/м² (с завода)	300 кд/м² (с завода)
70°/70°	85°/85°	80°/80°
60°/65°	80°/80°	80°/80°
Вход видео BNC (1,0 Вп-п 75 Ом), вход аудио, вход VGA, S-Video		
Выход видео BNC (1,0 Вп-п 75 Ом), выход Y/C, выход аудио		
1 Вт (макс.)		
12 В пост./ 4,0 А		
40 Вт (макс.)	50 Вт (макс.)	50 Вт (макс.)
100 /240 В 50/60 Гц		
0 °С ~ 40 °С; отн. влажность 10 % ~ 85 % без конденсата		
353 x 338 x 170 мм	375 x 370 x 170 мм	420,6 x 405,3 x 170 мм
4 кг	5 кг	6,3 кг

CEM09A; CEM12A; CEM15A; CEM20A Ч/б мониторы (ЭЛТ)

Мониторы на ЭЛТ серии CEM показывают яркое и контрастное черно-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. 15" и 20" модели дополнительно имеют встроенные динамики.



- Разрешение до 1200 ТВ линий
- Диагонали 9", 12", 15" и 20"
- Аудио функции в моделях 15" и 20"
- Промышленный металлический корпус

Модель	CEM-09	CEM-12	CEM-15A	CEM-20A
Диагональ	23 см (9")	30,5 см (12")	38,1 см (15")	50,8 см (20")
Разрешение в центре	1000 линий		1200 линий	1000 линий
Разрешение по краям	800 линий		1000 линий	800 линий
Стандарт видео	CCIR, EIA		CCIR	
Вход видео	Все модели: 1x BAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC			
Выход видео	Все модели: 1x BAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC			
Вход аудио	–		1x RCA	
Выход аудио	–		1x 2 Вт, RCA	1x 0,6 Вт, RCA
Напряжение питания	100 - 240 В перем. (50/60 Гц)		230 В перем. (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 x Ш x 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

ZM-CR315NP, ZM-CRH115NP, ZM-CR321NP

Цветные мониторы (ЭЛТ)

Абсолютно плоские кинескопы мониторов **GANZ**. ZM-CR снижают нагрузку на глаза, так как видеозображение даже по краям экрана не искажается. Кроме того, из-за плоского экрана практически не

возникает бликов, мешающих восприятию.

Мониторы подходят для постоянного наблюдения и помогают длительной работе без утомления и потери концентрации.



- Плоские кинескопы, не дающие бликов
- 15" (38 см) и 21" (53 см)
- Отличная цветопередача
- 2 видеовхода и -выхода
- Монитор высокого разрешения 15" (ZM-CRH115NP)
- Встроенная поддержка аудио
- Быстрое переключение между каналами



Модель	ZM-CR315NP	ZM-CR321NP	ZM-CRH115NP
Стандарт видео	PAL, NTSC		
Диагональ	38,1 см (15")	53,3 см (21")	38,1 см (15")
Шаг строк по вертикали	0,6 мм	0,75 мм	-
Угол обзора	90°		
Горизонтальное разрешение	400 линий	500 линий	800 линий
Сведение лучей (в центре)	<0,4 мм		
Входы видео	3x BNC 1,0 Вп-п, 75 Ом		2x BNC 1,0 Вп-п, 75 Ом
			Y/C 4-штыр. мини-DIN
Выходы видео	2x FBAS 1,0 Вп-п, 75 Ом, BNC		
Входы аудио с камер	2x (RCA)		3x (RCA)
Входы аудио с магнитофона	1x (RCA)		-
Выходы аудио	2x 1,5 Вт (RCA)		1x 1 Вт (RCA)
Напряжение питания	100 - 250 В перем. (50/60 Гц)		100 - 240 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	~ 31,0 кг	~ 15 кг
Размеры (Ш x В x Г)	365 x 342 x 391 мм	490 x 444 x 482 мм	368 x 361 x 376 мм

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы



Передача видео

ИК системы

Передача видео

Мониторы

Запись

IP видео

Кожухи

Камеры

Объективы

Серия TP

Передача по витой паре

TP-T20 формирует из видеосигнала, поступающего по коаксиальному кабелю (например, от видеокамеры), дифференциальный видеосигнал для последующей передачи его по стандартной двухпроводной линии (витая пара). На больших расстояниях такой способ передачи видеосигнала помогает избежать потерь в

кабеле и качестве сигнала.

TP-R20A получает симметричный сигнал, приходящий по витой паре (например, от TP-T20), и из него формирует обычный видеосигнал, который можно снять коаксиальным кабелем, например, подключив его к монитору.



- Приемник и передатчик видео по витой паре
- Погодозащищённый корпус IP66
- Малые размеры
- Напряжение питания 230 вольт
- Дальность передачи сигнала до 1000 метров

Модель	TP-T20	TP-R20A
Коаксиальный вход: - импеданс - номинальный размах сигнала	75 Ом 1 Вп-п	
Выход витой пары: - импеданс - номинальный размах сигнала	100 Ом ± 0,5 Вп-п при нагрузке 100 Ом	
Коаксиальный выход: - импеданс - макс. усиление - макс. коррекция		75 Ом 5 раз (Петлевое сопротивление макс. 300 Ом) >40 дБ/4 МГц
Вход витой пары: - импеданс		100 Ом
Макс. дальность передачи	1 000 м	
Напряжение питания	230 В / 50 Гц	230 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	0,02 А / 4,5 ВА	0,02 А/4,5 ВА
Класс защиты IP	IP66	IP66
Размер клемм для зажима кабеля	3,0 мм - 6,5 мм	3,0 мм - 6,5 мм
Размеры (Ш x В x Г)	94 мм x 94 мм x 57 мм	94 мм x 94 мм x 57 мм

Серия NVT

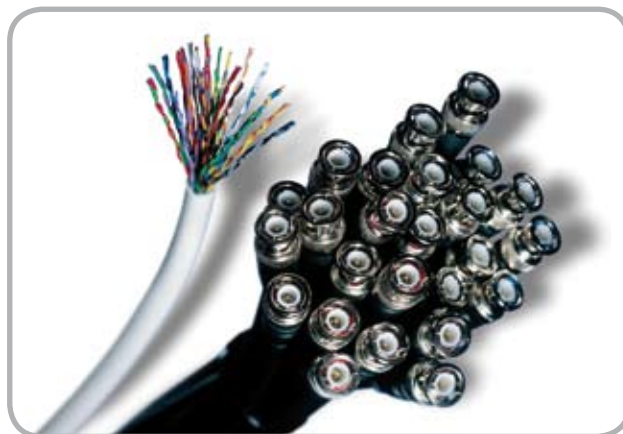
Передача по витой паре

С момента появления камер для систем видеонаблюдения для передачи видеосигнала преимущественно используются коаксиальные кабели, хотя во всех других областях связи находят широкое применение кабели UTP. UTP „Unshielded Twisted Pair“ переводится как неэкранированная витая пара.

Эти кабели давно сменили коаксиальные в системах передачи данных, связи, медицине, авиапромышленности и в армейской области.

Чтобы переносить видеосигнал на большие расстояния, часто используют двухпроводные линии, в том числе и в области CCTV. Если используемый кабель соответствует стандартам CAT-5, то

видеосигнал может передаваться на расстояния до 1600 метров. Кроме того, по кабелям с витой парой можно передавать аудиоданные, сигналы управления и напряжение питания для камер. Вот некоторые преимущества витой пары перед коаксиальным кабелем:



- Экономия места – по UTP кабелю при том же диаметре можно передать гораздо больше сигналов, чем по коаксиальному.
- Удобный монтаж – UTP кабель менее громоздкий и его проще переносить, кроме того, для него требуется меньше места в кабельных каналах и шахтах.
- Вес – для передачи одинакового числа сигналов UTP кабеля требуется, как правило, в десять раз меньше по весу, чем коаксиального.
- Простое подключение – разъемы UTP надежнее, чем обычные BNC коннекторы. Пары в UTP имеют цветовую кодировку и подключение может происходить быстрее.
- Беспроблемное расширение системы – камеры можно легко добавить - необходимо только проложить кабель до точки распределения.
- Через один многожильный кабель можно передать множество сигналов - используя один UTP кабель с 25 парами жил (толщина менее 1 см) можно передать 25 разных сигналов - видео, телеметрию, низкое напряжение питания, аудио, при этом кабель займет очень мало места. Вместе с этим затраты на монтаж могут значительно сократиться, кроме того сократятся затраты труда на демонтаж, транспортировку и другие работы с кабелем.



Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации...

CN-HWC

Сеть по коаксиалу

Вы хотели бы перейти на IP, но не имеете возможности демонтировать старые коаксиальные кабели и проложить новые кабели CAT-5?

Или Вам необходимо преодолеть расстояние более, чем 100 метров Ethernet кабелем?

Нет проблем, потому что мы Вам можем предложить подходящее оборудование.

С устройствами Coaxi-Net (GANZ CN-HWC) Вы можете построить сеть 10/100 Base-T на существующем коаксиальном кабеле. При этом достигаются расстояния сегментов до 250 метров с полной шириной полосы. Можно достичь и больших расстояний, но необходимо учитывать, что скорость передачи данных заметно сократится.

Дополнительно доступны аксессуары для крепления на стену и в 19" шкафы.

Дополнительно доступны аксессуары для крепления на стену и в 19" шкафы.



- Использует имеющиеся коаксиальные (75 Ом) кабели
- База для IP- и мегапиксельных камер
- Компактный дизайн для простой установки
- Не требует наличия IP- или MAC- адресов

Модель	CN-HWC	
Подключение	Аналоговое (BNC)	LAN (RJ-45)
Тип кабеля	75 Ом (RG-59 или аналогичный)	Прямой, перекрестный; автоопределение
Поддерживаемые расстояния	макс. 250 м. с полной шириной полосы	10 Base-T, 100 Base-T, автоопределение
Светодиодная индикация	Питание ОК, полная скорость данных Питание ОК, автоопределение скорости данных Питание ОК, нет связи Нет питания Сетевое соединение установлено Обмен данными по сети	
Зеленый - непрерывно		
Зеленый - медленно мигает		
Зеленый - быстро мигает		
Зеленый - нет		
Желтый - непрерывно		
Желтый - мигает		
Подключение источника питания	Винтовое разъемное соединение	
Напряжение питания	Номинальное 12 В пост. (9 ~ 24 рабочий диапазон) или 24 В перем. (автораспознавание типа и полярности)	
Потребляемый ток	200 мА (12 В), 100 мА (24 В)	
Условия эксплуатации	-10 °C ~ 50 °C 85 % без конденсата	
Размеры (Ш x В x Д)	54 мм x 23 мм x 104 мм (Длина без разъемов - 83 мм)	
Вес	110 г	

ZVA-A100

Видеоусилитель

Видеоусилитель ZVA-A100, кроме непосредственного усиления видеосигнала, предлагает гальваническую развязку. При возникновении разности потенциалов на концах линии или индуктивных наводках можно включить в разрыв линии данный видеоусилитель и тем самым ослабить или полностью исключить шумы. ZVA-A100

предлагает обе функции: усиление видеосигнала до 1000 метров и гальваническая развязка для одного видеоканала. В комплекте поставки крепежный комплект для облегчения монтажа усилителя на месте. При необходимости деления видеосигналов мы также предлагаем распределители на 8 и 16 каналов

- Видеоусилитель, до 1 000 метров по коаксиальному кабелю
- Гальваническая развязка
- Простая установка и быстрая настройка



Модель	ZVA-A100
Напряжение питания	12 В пост. +/- 10 %
Входы видео	1 Вп-п, 75 Ом, BNC
Выходы видео	1 Вп-п, 75 Ом +/- 3 дБ, BNC
Выходное напряжение	3 Вп-п макс.
Вес	0,247 кг
Размеры (Ш x В x Г)	100 мм x 80 мм x 21 мм

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы



ИК системы

ИК системы

Передача
видео

Мониторы

Запись

IP видео

Кожухи

Камеры

Объективы

Серии ZP-IR и UL ИК прожекторы

Что такое ИК системы?

Природный солнечный свет содержит как видимый человеческому глазу спектр, так и невидимый. Видимая часть спектра лежит в пределах от 380 нм до 750 нм. Та же часть, которая не воспринимается человеческим глазом, но присутствует, также несет большую энергию. Длины волн от 730 до 1000 нм называют инфракрасным излучением.

Черно-белые сенсоры видеокамер, как правило, обладают высокой чувствительностью и для длин волн выше 730 нм, таким образом, оставаясь невидимым для человеческого глаза, ИК диапазон может быть пригоден для формирования видеоизображения. Если объект съемки освещается с длиной волны 880 нм, то видеосенсор формирует абсолютно безупречное его изображение. Тем не менее, для человеческого глаза "ясное", невидимое освещение остается скрытым.

ИК прожекторы

СВС предлагает широкий ассортимент инфракрасных прожекторов.

При этом большую роль имеет разделение прожекторов по типу применяемых излучающих устройств (галогеновые лампы или сверхъяркие светодиоды). Кроме этого среди характеристик прожекторов на их выбор влияет угол излучения и дальность действия.

В нашем ассортименте есть прожектора с углами излучения от 2,5° до 120°, при помощи которых дальность действия может достигать 1000 метров.

Дополнительно мы предлагаем ИК прожектора с видимым белым светом. Эти специальные излучатели очень экономичны и удовлетворяют экологическим требованиям.

Также доступны комплексные системы с уличным кожухом, камерой и ИК прожектором.



- Сверхъяркие ИК светодиоды
- Расстояние до 1000 метров
- Большой срок службы
- Компактный и прочный корпус

Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации...

Объективы

Камеры

Кожухи

IP видео

Запись

Мониторы

Передача видео

ИК системы



CBC Co. Ltd. Moscow rep. office
Б. Строченовский переулок, 7,
115054, Москва, Россия.
Тел.: +7 495 710 88 83
Факс: +7 495 710 88 84
E-mail: info@cbc.ru

www.cbc.ru

Продукция сертифицирована.