

Взрывобезопасная система позиционирования серии ExSite®

БЛОК ПАНОРАМИРОВАНИЯ И НАКЛОНА С ТЕЛЕКАМЕРОЙ С ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ ОПТИКИ И СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЕМ (ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПО ОТДЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ)

Функции изделия

- Изготавливается из нержавеющей стали 316L с электрополированием
- Возможность использования в вертикальном или перевернутом положении
- Приемник, блок панорамирования и наклона с встроенным блоком оптики (IOP)
- Два исполнения встроенных блоков оптики с автофокусировкой и высоким разрешением
 - 23X, для дневного и ночного наблюдения, 80-кратный широкий динамический диапазон, обнаружение движения
 - Цветной формирователь изображения EXview HAD™, 22X
- Экранные меню на нескольких языках
- Парольная защита
- Программируемые параметры настройки телекамеры
- Показ на экране компаса, наклона и увеличения
- Панорамирование с переменной скоростью: от 0,1° до 40°/с с пропорциональным управлением панорамированием
- 360° – непрерывное круговое панорамирование
- Угол наклона от +90° до -90° относительно горизонтали
- Предустановка позиций, циклограмм, несколько режимов сканирования
- Рассчитано на минимальную потребность в техническом обслуживании
- Встроенная системная память
- Обновление и настройка программного обеспечения через порт данных для дистанционного управления (IPS-RDPE-2)
- Парольная защита для предотвращения несанкционированных изменений системы
- Бортовой разъем для видеоконвертера
 - Видеоконвертер Pelco VC-UTP



ПОКАЗАНА С НАСТЕННЫМ УЗЛОМ КРЕПЛЕНИЯ WXM100
(В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДИТ)

- Платы трансляторов Pelco TXB для использования с протоколом Hervis и другими протоколами
- Волоконно-оптические передатчики модели Pelco FS85011A и передатчики других изготовителей

Серия ExSite® представляет собой новую серию интегрированных систем позиционирования, отвечающих самым жестким требованиям в части обеспечения взрывобезопасности. В систему ExSite входят не только приемник, блок панорамирования и наклона и кожух, образующие единое, простое в монтаже устройство, но также и встроенный блок оптики (IOP). Встроенный блок оптики включает в себя телекамеру с автоматической фокусировкой и модуль объектива с программируемыми функциями.

В серии ExSite предлагается выбор из двух различных телекамер с IOP, что обеспечивает возможность их применения в самых различных ситуациях: цветная телекамера с высокой разрешающей способностью, с технологией LowLight™ и с 22-кратным трансфокатором (22-кратное оптическое увеличение и 12-кратное цифровое увеличение); и телекамера с высокой разрешающей способностью, предназначенная для дневного и ночного наблюдения, снабженная отводимым инфракрасным режекторным фильтром и 23-кратным трансфокатором (23-кратное оптическое увеличение и 12-кратное цифровое увеличение).

Использование нержавеющей стали 316L с электрополированием обеспечивает возможность эксплуатации системы ExSite в любых условиях окружающей среды, включая морскую среду. Абсолютный диапазон рабочей температуры системы от -60° до 60°C. В случае обледенения система будет очищена ото льда и подготовлена к эксплуатации в течение двух часов после включения при температуре не ниже -25°C.

Изделия серии ExSite по заказу снабжаются стеклоочистителем. Стеклоочиститель полностью встроен в кожух и не загромождает поле обзора телекамеры. Стеклоочиститель может быть запрограммирован на

задержку между качаниями и на автоматическое отключение по прошествии заданного периода времени. Во всех стандартных изделиях серии ExSite предусмотрены встроенный нагреватель, оттаиватель/туманорассеиватель для окна, солнцезащитный козырек и вентилятор. Все изделия также снабжены тремя вспомогательными релейными выходами, которые могут быть запрограммированы для использования по разнообразным назначениям.

Регулируемая скорость панорамирования и наклона системы серии ExSite варьируется от 0,1 до 40 градусов в секунду в режиме ручного управления панорамированием и наклоном и в режиме предустановок. Система серии ExSite может бесступенчато вращаться на 360 градусов. Диапазон углов наклона относительно горизонта: от -90 до +90°. Предусмотрено 80 программируемых предустановленных позиций с точностью предустановки ±0,1 градуса.

Поставляемые системы рассчитаны на напряжение питания 24 В переменного тока или 100–240 В переменного тока. Системы серии ExSite также имеют режим восстановления настройки при включении, позволяющий пользователю возобновить заданную операцию после выключения и включения питания.

Системы серии ExSite имеют системную память, встроенную в модуль питания и предназначенную для хранения настроек телекамеры и локальных настроек панорамирования и наклона, включая метки, шаблоны-циклограммы и зоны. Эти настройки загружаются автоматически при установке нового блока панорамирования и наклона.



Фирма, зарегистрированная по стандарту
Международной организации по
стандартизации



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Встроенный мультимедийный приемник-драйвер
- 360° Бесступенчатое круговое панорамирование, диапазон наклона $\pm 90^\circ$
- Быстрая и простая установка
- Минимальные требования к техническому обслуживанию, не требует настройки редукторов
- Двухлетняя гарантия для эксплуатации в непрерывном режиме
- Возможность установки в вертикальном или перевернутом положении

ПРОГРАММНОЕ/АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Программируемый режим включения
- Программируемый режим парковки
- Солнцезащитный козырек, нагреватель, оттаиватель и вентилятор во всех стандартных исполнениях
- 80 предустановок с специальными настройками телекамеры и метками
- Точность предустановки - $\pm 0,1^\circ$
- Меню на нескольких языках (английский, испанский, португальский, итальянский, французский, немецкий, русский, польский, турецкий и чешский)
- Показ на экране компаса, наклона и увеличения
- Парольная защита
- Восемь зон (их размер программируется) можно пометить надписями длиной до 20 знаков каждая и бланкировать их изображение на выходе.
- Расположение меток и пунктов других элементов на экране можно программировать
- Семь входов для сигнализации
- Три релейных выходов
- Действие по тревожным сигналам – можно либо программировать тревожные сигналы по отдельности с тремя уровнями приоритетности, либо воспользоваться предустановками
- Возобновление работы после срабатывания сигнализации – позволяет возвращать блок панорамирования и наклона в ранее запрограммированное или исходное состояние (которое было до срабатывания сигнализации) после квитирования тревожного сигнала
- Шаблоны (циклограммы) – до четырех циклограмм, программируемых пользователем на экране. Предусмотрены функции управления панорамированием, наклоном, трансфокатором, а также предустановки
- Пропорциональное управление панорамированием и наклоном – плавное снижение скорости панорамирования и наклона пропорционально масштабу увеличения трансфокатора
- Регулируемая скорость сканирования – скорость сканирования можно программировать в диапазоне 1-40°/с
- Программируемые упоры-ограничители при автоматическом, произвольном и покадровом сканировании
- Автоматическое определение протокола (Coaxitron®, RS-422 P и D); принимает протоколы управления других поставщиков при наличии платы трансляторов, которая заказывается отдельно
- Встроенное меню для настройки программируемых функций

ВСЕ ТЕЛЕКАМЕРЫ

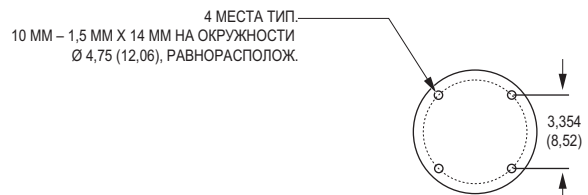
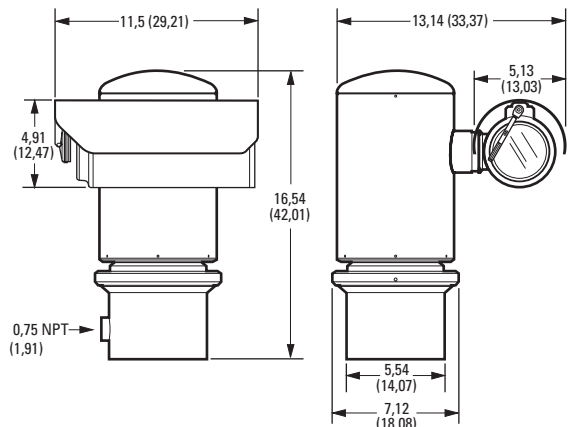
- Автоматическая фокусировка с возможностью ручной настройки
- Автоматическая диафрагма с возможностью ручной настройки
- Программируемые параметры настройки
- Синхронизация по сетевому напряжению
- NTSC/PAL

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	24 В переменного тока или 100-240 В переменного тока
Диапазон напряжения питания	$\pm 10\%$
Потребляемая мощность	Максимально 60 Вт (120 ВА) на систему
Нагреватель и оттаиватель	С микропроцессорным управлением
Электрические соединения	6-футовый кабельный жгут с соединениями для питания, видеосигнала, управляющих данных, выводов сигнализации и вспомогательных выводов
Вспомогательные выходы	Три нормально открытых или нормально закрытых реле, 32 В постоянного тока, 0,5 А. Реле 3 специально предназначено для наружного омывателя (компанией Pelco не поставляется).
Сигнальные входы	7

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабельный ввод	Одно 0,75-дюймовое (1,91 см) резьбовое отверстие; один взрывобезопасный герметичный фитинг (входит в комплект поставки).
Панорамирование	Непрерывное вращение на 360°
Наклон по вертикали	Беспрепятственный наклон от $+90^\circ$ до -90°
Регулируемая скорость панорамирования и наклона	Панорамирование Регулируемая скорость от $0,1^\circ$ до $40^\circ/\text{с}$ Наклон Регулируемая скорость от $0,1^\circ$ до $40^\circ/\text{с}$
Предустановленные скорости	Панорамирование $40^\circ/\text{с}$ Наклон $40^\circ/\text{с}$



ПРИМЕЧАНИЕ: В СКОБКАХ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ В САНТИМЕТРАХ; ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ В ДЮЙМАХ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Нержавеющая сталь марки 316L
Отделка	Электрополировка
Смотровое окно	Толщина 0,50" (12,7 мм), закаленное натриево-кальциево-силикатное стекло
Рабочая температура	-76° ... 140°F (-60° ... 60°C)
Масса нетто	55 фунт. (25 кг)
Масса брутто	73 фунт. (25 кг)
Эффективная площадь проекции (EPA)	40,8 кв. дюйм.

СЕРТИФИКАЦИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ

- Зарегистрировано в UL/cUL
- Зарегистрировано в UL Marine
- Соответствует стандартам NEMA, тип 4X
- Опасные зоны по стандартам UL/cUL перечислены в соответствии с требованиями к разделам и зонам по стандарту NEC
Класс I, раздел I, группы A, B, C и D
Класс II, группы E, F, G, T5
Класс I, зона 1, AEx d IIC, Ex d IIC, T5
- IECEx UL 04.0010
Ex d IIC, T5
- 04 ATEX 0413858
CE 0539 Ex D II 2 G Ex d IIC, T5
Ex D II 2 D T105°C, IP66
- 04/UL-BRAE-0027
BR-Ex d IIC, T5, IP66
- Т среды -60°C ... 60°C
- Соответствует требованиям Аргентины по резолюции 92/98
- Австралийская сертификация C-Tick
- ГОСТ
- NEPSI-China (KHP), Ex d IIC, T5, Cert No. GYJ05584
- Утверждение типовой конструкции Регистром Ллойда: Для морских, шельфовых и промышленных объектов, используемых в экологических условиях ENV1, ENV2 и ENV5; сертификат № 06/60001

ТЕЛЕКАМЕРА И ОПТИКА

	Телекамера для дневного и ночного наблюдения (23X)	Цветная, с технологией LowLight™ (22X)
Формат сигнала	NTSC, PAL	NTSC, PAL
Система развертки	Чересстрочная развертка 2:1	Чересстрочная развертка 2:1
Формирователь изображения Эффективные пиксели NTSC PAL	ПЗС на 1/4" 724 (Г) x 494 (В) 724 (Г) x 582 (В)	ПЗС 1/4" EXview HAD™ 768 (Г) x 494 (В) 752 (Г) x 582 (В)
Горизонтальное разрешение NTSC PAL	>470 телевизионных строк >470 телевизионных строк	>470 телевизионных строк >460 телевизионных строк
Объектив	F/1.6 (оптический трансфокатор F = 3,6~82,8 мм)	F/1.6 (оптический трансфокатор F = 4~88мм)
Трансфокация	23X оптическая, 12X цифровая	22X оптическая, 12X цифровая
Программируемая скорость трансфокации (оптической)	2,9/4,2/5,8 с	2,4/3,9/6,3 с
Горизонтальный угол обзора Фокусировка	54° при широкоугольной трансфокации 3,6 мм; 2,5° при длиннофокусной трансфокации 82,8 мм Автоматически, с возможностью ручной регулировки	47° при фокусном расстоянии 4,0 мм; 2,2° при фокусном расстоянии 88 мм Автоматически, с возможностью ручной регулировки
Максимальная чувствительность при уровне сигнала 35 ед. IRE NTSC PAL	0,08 лк при выдержке 1/2 с (цветная) 0,3 лк при выдержке 1/60 с (черно-белая) 0,013 лк при выдержке 1/2 с (черно-белая) 0,08 лк при выдержке 1/1,5 с (цветная) 0,3 лк при выдержке 1/50 с (черно-белая) 0,013 лк при выдержке 1/1,5 с (черно-белая)	0,02 лк при выдержке 1/2 с 0,02 лк при выдержке 1/1,5 с
Система синхронизации	Внутренняя или сетевая синхронизация по переменному току плюс дистанционная регулировка фазы, синхронизация по вертикали*	Внутренняя или сетевая синхронизация по переменному току плюс дистанционная регулировка фазы, синхронизация по вертикали*
Баланс белого	Автоматически, с возможностью ручной регулировки*	Автоматически, с возможностью ручной регулировки*
Скорость затвора NTSC PAL	Автоматическая (электронная диафрагма) / ручная 1/2~1/30 000* 1/1,5~1/30 000*	Автоматическая (электронная диафрагма) / ручная 1/2~1/30 000* 1/1,5~1/30 000*
Управление диафрагмой	Автоматическое управление диафрагмой с ручной блокировкой*	Автоматическое управление диафрагмой с ручной блокировкой*
Регулировка усиления	Автоматическая/ВыКП*	Автоматическая/ВыКП*
Видеовыход	1 В (амплитудн.), 75 Ом	1 В (амплитудн.), 75 Ом
Отношение видеосигнал-шум	>50 дБ	>50 дБ

* Управление функциями настройки камеры в ручном режиме осуществляется при помощи контроллеров CM6700, CM6800, CM9760, CM9770, CM9780, KBD200A, KBD300A и MPT9500, но не контроллеров CM7500, MPT9000 или KBD9000.

КРЕПЕЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

МОДЕЛИ

WXM100	Настенное крепление, предназначенное для монтажа системы серии ExSite непосредственно на вертикальной несущей поверхности
PXM100	Крепление на опорной стойке, предназначенное для монтажа системы серии ExSite непосредственно на горизонтальной поверхности вертикально или в перевернутом положении
CMXM100	Угловой переходник для использования с WXM100 при установке системы серии ExSite в углу сооружения
PAXM100	Переходник для монтажа на столбе для использования с WXM100 при установке системы на вертикальный столб или с PXM100 при установке системы на горизонтальную штангу. Рекомендуемый диаметр столба 4-9 дюйм. (10,16-22,86 см)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

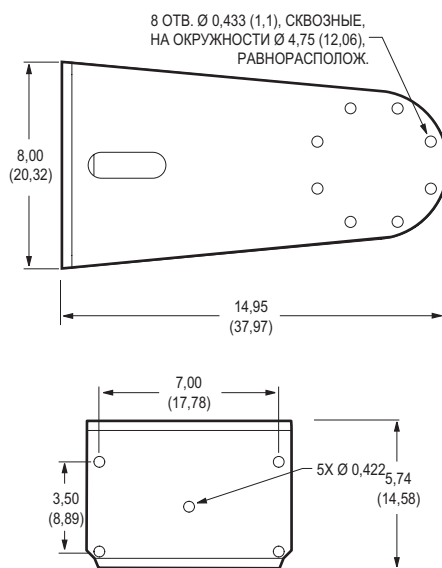
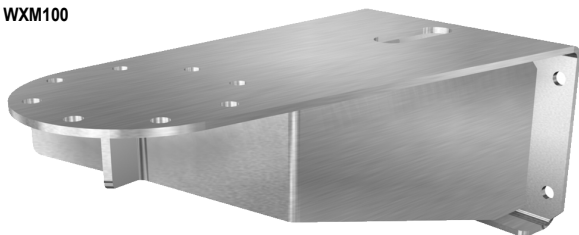
Материал	
Крепления	Электрополированная нержавеющая сталь марки 304
Монтажные хомуты PAXM100	Нержавеющая сталь марки 316
Максимальная нагрузка	
WXM100	73 фунт. (33 кг)
CMXM100	85 фунт. (38,50 кг)
PAXM100	88 фунт. (40 кг)
PXM100	79 фунт. (35,83 кг)
Масса нетто	
WXM100	12,4 фунт. (5,62 кг)
CMXM100	7,6 фунт. (3,45 кг)
PAXM100	9,2 фунт. (4,17 кг)
PXM100	1,3 фунт. (0,60 кг)
Масса брутто (примерно)	
WXM100	17 фунт. (7,71 кг)
CMXM100	13 фунт. (5,89 кг)
PAXM100	14 фунт. (6,35 кг)
PXM100	4 фунт. (1,81 кг)

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ крепления	Рекомендуется монтажная поверхность	Рекомендуемый крепеж
WXM100, CMXM100* и PXM100	Сплошной бетон с рекомендованной прочностью 3600 фунт/кв. дюйм или 25 МПа	Пять анкеров размером 3/8-16 x 1-9/16 дюйм. из нержавеющей стали и пять резьбовых болтов размером 3/8-16 x 1,0 дюйм. из нержавеющей стали с шестигранной головкой и стопорными шайбами из нержавеющей стали (в комплект поставки не входят)
	Стальная двутавровая балка со стенками не менее 1/8 дюйм.	Пять резьбовых болтов размером 3/8-16 x 1,0 дюйм. из нержавеющей стали с шестигранной головкой, стопорными шайбами из нержавеющей стали и гайками размером 3/8-16 из нержавеющей стали (в комплект поставки не входят)
PAXM100*	Стальной столб диаметром от 4" до 9" (10,16–22,86 см)	Четыре хомута из нержавеющей стали 5/8" (ширина) x 40" (101,6 см) (длина) для крепления переходника к столбу (входит в комплект поставки)

* Пять резьбовых болтов размером 3/8-16 x 1,0 дюйм. из нержавеющей стали с шестигранной головкой и стопорными шайбами поставляются с CMXM100 и PAXM100, предназначенными для использования с настенным креплением WXM100 или креплением на стойке PXM100.

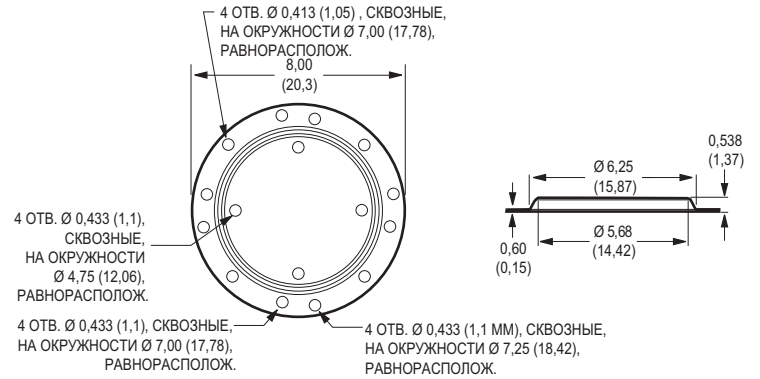
НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ WXM100



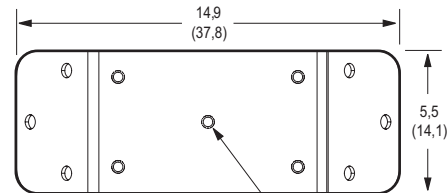
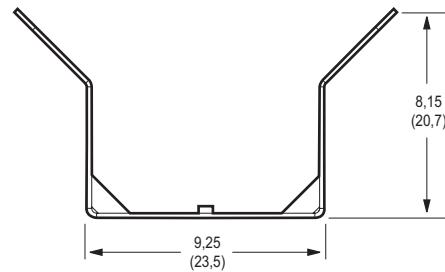
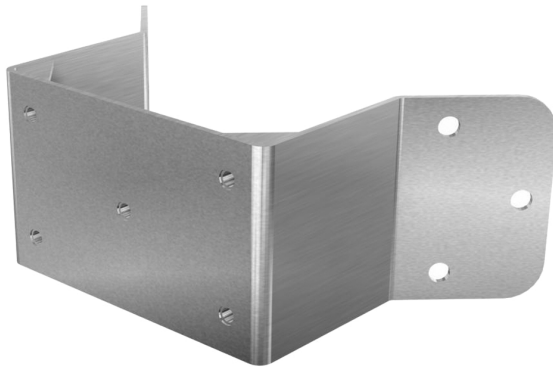
ПРИМЕЧАНИЕ: В СКОБКАХ РАЗМЕРЫ В САНТИМЕТРАХ; ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ В ДЮЙМАХ.

КРЕПЕЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

КРЕПЛЕНИЕ НА СТОЙКЕ РХМ100



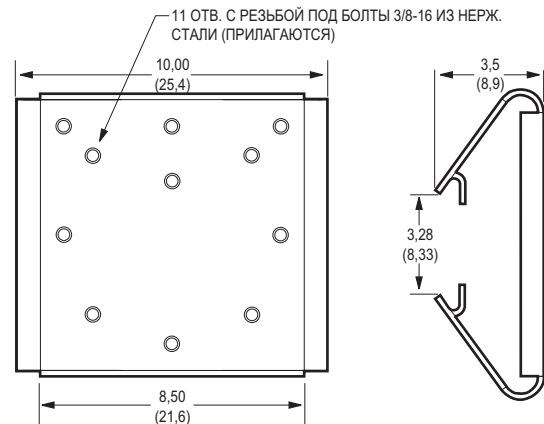
УГЛОВОЙ ПЕРЕХОДНИК СМХМ100



5 ОТВ. С РЕЗЬБОЙ ПОД БОЛТЫ 3/8-16 ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ (ПРИЛАГАЮТСЯ)

ПРИМЕЧАНИЕ: Предназначен для использования с настенным креплением WXM100.

ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ МОНТАЖА НА СТОЛБЕ РАХМ100



ПРИМЕЧАНИЕ: В СКОБКАХ РАЗМЕРЫ В САНТИМЕТРАХ; ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ В ДЮЙМАХ.

ПРИМЕЧАНИЕ: Предназначен для использования с WXM100 при установке системы на вертикальный столб или с РХМ100 при установке системы на горизонтальную штангу. Рекомендуемый диаметр столба от 4" до 9" (10,16–22,86 см).

НОМЕРА МОДЕЛЕЙ СИСТЕМ

Наименование		Формат	24 В переменного тока	100-240 В переменного тока
22X Цветной	Стандартное исполнение	NTSC PAL	IPXSM30C22-2 IPXSM30C22-2X	IPXSM30C22-7 IPXSM30C22-7X
	Со стеклоочистителем	NTSC PAL	IPXSM31C22-2 IPXSM31C22-2X	IPXSM31C22-7 IPXSM31C22-7X
23X Для дневного и ночного наблюдения	Стандартное исполнение	NTSC PAL	IPXSM30CBW23-2 IPXSM30CBW23-2X	IPXSM30CBW23-7 IPXSM30CBW23-7X
	Со стеклоочистителем	NTSC PAL	IPXSM31CBW23-2 IPXSM31CBW23-2X	IPXSM31CBW23-7 IPXSM31CBW23-7X

НОМЕРА МОДЕЛЕЙ КОМПОНЕНТОВ

Силовой модуль	УПРАВЛЕНИЕ PTZ (ПАНОРАМИРОВАНИЕ, НАКЛОН, ТРАНСФОКАЦИЯ)	Модуль телекамеры	
IPXSM-224 В переменного тока IPXSM-7100-240 В переменного тока	IPXSMPT30 Без стеклоочистителя	IPXSM30C22 IPXSM30C22X IPXSM30CBW23 IPXSM30CBW23X	Цветная телекамера (NTSC) (264X) без стеклоочистителя Цветная телекамера (PAL) (264X) без стеклоочистителя Телекамера для дневного и ночного наблюдения (NTSC) (276X) без стеклоочистителя Телекамера для дневного и ночного наблюдения (PAL) (276X) без стеклоочистителя
	IPXSMPT31 Со стеклоочистителем	IPXSM31C22 IPXSM31C22X IPXSM31CBW23 IPXSM31CBW23X	Цветная телекамера (NTSC) (264X) со стеклоочистителем Цветная телекамера (PAL) (264X) со стеклоочистителем Телекамера для дневного и ночного наблюдения (NTSC) (276X) со стеклоочистителем Телекамера для дневного и ночного наблюдения (PAL) (276X) со стеклоочистителем

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Серия TXB*	Платы трансляторов для протоколов AD Manchester, Hervis, Bosch® (Philips®, Burle), Sensomatic®, TASS, Vicon™ и NTSCIP™.
IPS-RMK	Комплект дистанционного монитора. Включает ЖКД-монитор типа TFT, карманный компьютер PDA, кабели и сумку для переноски. Позволяет просматривать подаваемое с телекамеры изображение, управлять панорамированием, наклоном и увеличением и выполнять настройку системы.
IPS-CABLE	Кабель дистанционного монитора и комплект с программным обеспечением.
IPS-RDPE-2*	Порт данных для дистанционного управления. 24 В переменного тока, установка на стене или на столбе, блок для коммутации видеосигналов и данных. Вместе с IPS-RMK позволяет осуществлять управление и программировать телекамеры с уровня грунта.
VC-UTP	Преобразует видеосигнал для передачи по видеокабелю на основе неэкранированной витой пары (UTP); не может использоваться одновременно с платами транслятора TXB.
Серия FS85011A*	Установленный изготовителем волоконно-оптический передатчик обеспечивает один однонаправленный канал для передачи композитного видеосигнала и один двунаправленный канал передачи данных в многомодовом или одномодовом волоконно-оптическом кабеле.

* Если установлены платы TXB или FS85011A, то дистанционная загрузка операционной системы будет невозможной.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Все мультиплексоры и матричные коммутаторы Pelco:
Серия CM6700, CM6800, CM9700, MPT9000 и MX4000.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КЛАВИАТУРНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

(Только для использования в прямом режиме)

KBD200A	Настольная клавиатура, многоскоростное управление панорамированием, наклоном, увеличением.
KBD300A	Настольная клавиатура, управление панорамированием, наклоном, увеличением с регулируемой скоростью.

Примечание: Для использования клавиатур системы в режиме прямого управления необходим монтажный комплект для дистанционной клавиатуры (KBDKIT); это позволяет управлять одновременно 16 приемниками с гирляндным соединением по двухпроводной схеме. Клавиатура выдает сигналы управления по протоколу Pelco со скоростью 4800 бод.



Система ExSite, установленная в перевернутом положении при помощи крепления на опорной стойке (PXM100), закрепленном на переходнике для установки на столбе (PAXM100).



Система ExSite, установленная при помощи настенного крепления (WXM100) и переходника для установки на столбе (PAXM100).

Pelco, логотип Pelco, B.O.S.S и Coaxitron являются зарегистрированными товарными знаками компании Pelco, Inc.

LowLight является товарным знаком компании Pelco, Inc.

Philips (Burle) является зарегистрированным товарным знаком компании Koninklijke Philips Electronics N.V.

Bosch является зарегистрированным товарным знаком компании Bosch Security Systems, Inc.

Sensomatic является зарегистрированным товарным знаком компании Sensomatic Electronics.

NTSCIP является товарным знаком организаций AASHTO, ITE, NEMA.

Vicon является товарным знаком компании Vicon Industries, Inc.

EXview HAD является товарным знаком компании Sony Corporation.

Технические характеристики и сведения о наличии изделия могут быть изменены без уведомления.

© 2008 Pelco, Inc. Все права защищены.



Всемирная штаб-квартира компании Pelco, Inc.:

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA

США и Канада Тел. (800) 289-9100 • Факс: (800) 289-9150

Международный Тел. +1 (559) 292-1981 • Факс: +1 (559) 348-1120

www.pelco.com