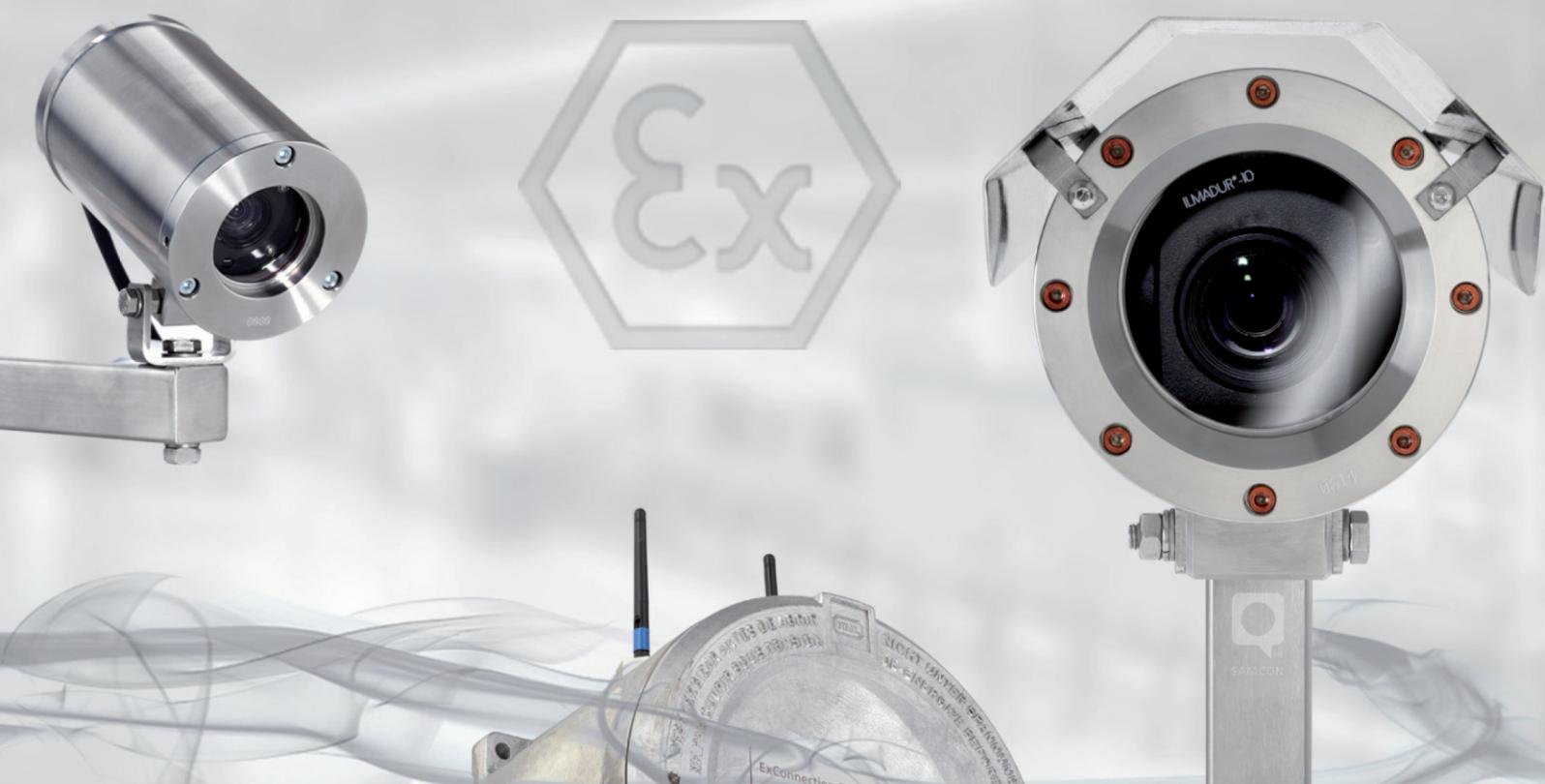




SIB
ELECTRON
IMPORT

www.se-import.com



Каталог



Камеры видеонаблюдения, системы связи,
оборудование и аксессуары для взрывоопасных зон



SAMCON
Prozessleittechnik GmbH

Оглавление

О компании	3
Стационарные видеокамеры	
Сравнительная таблица видеокамер ExCam®	5
Аналоговые видеокамеры с вариофокальным объективом 	
ExCam® vario	6
Аналоговые видеокамеры с автоматическим зумом 	
ExCam® miniZoom	7
ExCam® niteZoom	8
Цифровые видеокамеры (IP-видеокамеры) 	
ExCam® IP	9
ExCam® IP1354 	11
ExCam® IP1355 	12
ExCam® IP1357 	13
ExCam® IPQ1755 	14
Видеокамеры для контроля производственных процессов	
ToughCam®	16
Аксессуары к видеокамерам ExCam и ToughCam	18
Купольные видеокамеры и PTZ-видеокамеры	
Купольные видеокамеры 	19
PTZ-видеокамеры 	20
Купольные видеокамеры	22
Взрывозащищённые корпуса для видеокамер	
Ex-d корпуса серии T07 	23
Монтаж и установка	
Распределительные коробки  и источники питания	25
Кабели и устройства для передачи сигнала	26
Промышленные коммутаторы и медиаконвертеры	27
Видеосерверы и преобразователи Connection Rail	
Видеосерверы	29
Серия Connection Rail	31
Серия Connection Rack	35
Серия ExConnection Rail	37
Управление и контроль (HMI)	
Панели управления и мониторы	43
Взрывозащищённые мониторы 	44
SAMCONTrol	45
Программное обеспечение SAMCONTrol	46
Аппаратное обеспечение SAMCONTrol	47
Сертификаты и контакты	

О компании

Компания Сибэлектронимпорт является эксклюзивным официальным дистрибутором SAMCON Prozessleittechnik GmbH (Германия) - одного из ведущих мировых производителей взрывозащищённого оборудования.

Особое внимание SAMCON уделяет производству аналоговых и цифровых (IP) видеокамер для взрывоопасных зон (94/9/EC ATEX), в том числе **для горнодобывающей промышленности (Группа I M1)**. Системы видеонаблюдения от SAMCON варьируются от простых приложений наблюдения до полностью цифровых систем мониторинга с использованием передовых технологий.

Химическая и фармацевтическая промышленность



Серия видеокамер ExCam оснащена передним фланцем, что позволяет идеально устанавливать их на смотровые окна для наблюдения за технологическими процессами.

Высокие температуры можно легко компенсировать теплоизоляторами THERM-VA.

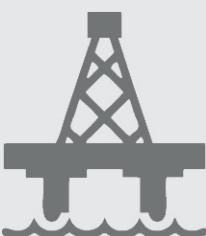
Коммутатор ConnectionRail позволит оперировать большими диапазонами данных и использовать разнообразные средства их передачи.

Биогазовые установки



Субстрат в биореакторе часто хранится без доступа воздуха в течение 30 дней при температуре от 35° до 55°C с выработкой взрывоопасных газов. Видеокамеры, которые крепятся к смотровым окошкам, имеют определенные преимущества: они сохраняют для оператора установки возможность наблюдения за длительным процессом и, что еще более важно, они "видят" больше, чем может обнаружить человеческий глаз. А с помощью функции управления сигнализацией и событиями оператор всегда сможет узнать о возникших проблемах и предотвратить аварийные ситуации.

Нефтегазовая промышленность



Серия видеокамер ExCam, особенно модели из нержавеющей стали, - это наиболее отказоустойчивые взрывозащищённые видеокамеры в своем классе со степенью защиты IP67. Они абсолютно пылезащищённые и водонепроницаемые (при временном погружении в воду), что делает их идеально подходящими для применения на море. Видеокамеры оснащены системным кабелем SKA01 в оболочке PUR, благодаря которой он не только соответствует EX нормам, но и является огнестойким, отказоустойчивым и подходящим для использования даже при предельных температурах.

Электронная промышленность и машиностроение



Возможностей использования видеокамер в машиностроении много: это и роботы-чистильщики, и окрасочные роботы, и установки для оцинковывания. Благодаря широкому ассортименту видеокамер и комплектующих, а также особых форм и различных способов крепления корпуса видеокамеры SAMCON можно смонтировать почти на любой установке. Кроме того, видеокамеры SAMCON отличаются ударной прочностью, водонепроницаемостью, химической и температурной стойкостью.

Нефтеперерабатывающие заводы и топливные склады



Многие процессы на нефтеперерабатывающих заводах чаще всего децентрализованы: выполняются в различных точках рабочей площадки, а контролируются и управляются из центральной диспетчерской. Система SAMCONtrol позволяет удаленно управлять всеми настройками взрывозащищенных видеокамер, а также поддерживать связь с рабочей группой.

Функции управления сигнализацией и событиями позволяет обнаружить необходимые события и автоматически реагировать на них.

Охранные системы видеонаблюдения



SAMCON разрабатывает и производит системы видеонаблюдения для взрывоопасных зон с 2003 г. Применение таких систем способствует повышению безопасности труда во взрывоопасных зонах.

Широкая вариативность продуктов позволяет каждому заказчику выбрать устройства под свои нужды: аналоговая или цифровая система видеонаблюдения, видеокамеры с функцией масштабирования или PTZ-камеры, наличие или отсутствие двусторонней связи, расширенный температурный диапазон и пр.

Серия ExCam®



Первоклассные видеокамеры для взрывоопасных зон от SAMCON

Серия ExCam включает в себя видеокамеры, разрешенные для использования в зонах с наличием взрывоопасной пыли и газа, а также в горнодобывающей промышленности(оборудование группы I) в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011, директивой ЕС 94/9/EC (ATEX) и международными нормами IECEx.

В серию ExCam входят **самые маленькие в мире взрывозащищенные видеокамеры** в своём классе. Основное преимущество этих видеокамер заключается в модульной конструкции: множество различных корпусов и электронных частей позволяют легко собрать камеру под конкретную потребность заказчика. Серия ExCam состоит из аналоговых видеокамер с вариообъективом, PTZ-камер с ИК-фильтром и цифровых сетевых видеокамер (IP-videokamer) с разрешением более чем 1920x1080 (FullHD).

Взрывозащита



Видеокамеры серии ExCam были спроектированы для видеонаблюдения в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли, в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011 (стандарты ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011 и ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010), а также по европейским нормам ATEX и международным нормам IECEx. Согласно сертификации данные камеры входят в I группу (горное дело) с низким риском механического повреждения, а также во II группу для зон 1, 2, 21, 22, включая группы взрывоопасности IIIC / IIIC с высоким риском механического повреждения. В соответствии с требованиями к проведению испытаний на стойкость к ударным воздействиям и испытаний в свободном падении (DIN EN 60079:0 2012), **видеокамеры подходят для стационарного и переносного применения.**



Защита от воздействия окружающей среды и гидроизоляция

Благодаря использованию высококачественных материалов, видеокамеры серии ExCam IP135x отвечают всем требованиям к защите от воздействия окружающей среды. Кроме того, возможен свободный выбор различных сплавов нержавеющей стали и даже окраска корпуса (простая или порошковая) для выполнения индивидуальных требований относительно уровня защиты от окружающей среды. Специально разработанная сплошная гидроизоляция GYLON (ПТФЭ) не только обеспечивает водонепроницаемость корпуса (IP68), но и устойчивость к воздействию различных химических веществ. Предельно прочное, защищенное от воздействия царапин, ударопрочное боросиликатное стекло идеально сочетается с высококачественными материалами корпуса.



Горнодобывающая промышленность

Видеокамеры серии ExCam IP135x и ExCam IPQ1755 – это одни из первых видеокамер с гидроизоляционной защитой, которые соответствуют всем требованиям, касающихся применения в горнодобывающей промышленности и сертифицирована по нормам ТР ТС 012/2011 и ATEX/IECEx. Если видеокамера используется в областях горнодобывающей промышленности с низким риском механического повреждения, тогда нет необходимости оснащать корпус видеокамеры дополнительным устройством для защиты боросиликатного стекла. Как следствие, видеокамеры серии ExCam IP135x являются первыми подходящими для использования в стационарных и переносных системах видеонаблюдения под землей.



Температура

В отношении допустимых диапазонов рабочих температур окружающей среды видеокамеры серии ExCam также устанавливают новые стандарты: температура окружающей среды варьируется от -60° С до +85° С. Использование системы активного охлаждения позволяет даже самым высокопроизводительным видеокамерам использоваться при высоких температурах окружающей среды.

Серии ExCam® сравнительная таблица

... все модели одним взгядом!

	Продукт	p/n	Взрывозащита ¹	Степень защиты	Материал корпуса ²	T _{min} T _{max} ³	Источник питания	Объектив/ ИК-фильтр	Чувствительность	Угол обзора	Сигнал ⁴	Видеосжатие/ разрешение ⁵	
Аналоговые камеры (CVBS сигнала)													
		ExCam vario модель T03	1-087471... 1-087486	ATEX: Dust & Gas	IP67	Алюминий или нерж. сталь	-20° C +50° C 5,5 Вт	12... 30 VDC	Вариофокальный / Да	0,15 лк	74,2° (wide) 30° (tele)	CVBS	MJPEG H.264 720x576
		ExCam miniZoom модель T03	1-087487... 1-087494	ATEX: Dust & Gas	IP67	Нерж. сталь	-20° C +50° C 2,5 Вт	12... 30 VDC	10-х крат. зум / Нет	1,5 лк	46° (wide) 4,6° (tele)	CVBS VISCA®	MJPEG H.264 720x576
		ExCam niteZoom модель T03	1-087495... 1-087502	ATEX: Dust & Gas	IP67	Нерж. сталь	-20° C +50° C 6,5 Вт	12... 30 VDC	10-х крат. зум / Да	0,0004 лк	52° (wide) 5,4° (tele)	CVBS VISCA®	MJPEG H.264 720x576
						max							
		ExCam IP модель T03	1-087503... 1-087509	ATEX: Dust & Gas	IP67	Алюминий или нерж. сталь	-5° C +50° C 3,8 Вт	PoE, IEEE, 802.3af, Class 1	Фиксированный / Нет	1 лк	80° (ePTZ)	TCP/IP RTSP HTTP ... VAPIX® ONVIF®	MJPEG H.264 1280x800
		ExCam IP1354 модель T08	1-087510... 1-087533	ATEX, IECEx: Dust, Gas & Mining TP TC 012/2011: газ и пыль	IP68	Нерж. сталь	-60° C +40° C 7,2 Вт	PoE, IEEE, 802.3af, Class 3	Вариофокальный / Да	Цвет: 0,1 F1.2 Ч/Б: 0,02 F1.2	100° (wide) 34° (tele)	TCP/IP RTSP HTTP ... VAPIX® ONVIF®	MJPEG H.264 1280x960
		ExCam IP1355 модель T08	1-087534... 1-087557	ATEX, IECEx: Dust, Gas & Mining TP TC 012/2011: газ и пыль	IP68	Нерж. сталь	-60° C +40° C 7,1 Вт	PoE, IEEE, 802.3af, Class 3	Вариофокальный / Да	Цвет: 0,2 F1.2 Ч/Б: 0,04 F1.2	109° (wide) 39° (tele)	TCP/IP RTSP HTTP ... VAPIX® ONVIF®	MJPEG H.264 1920x1080
		ExCam IP1357 модель T08	1-087558... 1-087581	ATEX, IECEx: Dust, Gas & Mining TP TC 012/2011: газ и пыль	IP68	Нерж. сталь	-60° C +40° C 7,9 Вт	PoE, IEEE, 802.3af, Class 3	Вариофокальный / Да	Цвет: 0,2 F1.2 Ч/Б: 0,04 F1.2	92° (wide) 32° (tele)	TCP/IP RTSP HTTP ... VAPIX® ONVIF®	MJPEG H.264 2592x1944
		ExCam IPQ1755 модель T08	1-087582... 1-087605	ATEX, IECEx: Dust, Gas & Mining TP TC 012/2011: газ и пыль	IP68	Нерж. сталь	-60° C +40° C 11 Вт	PoE, IEEE, 802.3af, Class 3	10-х крат. зум, 12-х крат. цифровое увелич. / Да	Цвет: 2 30 IRE F1.8 Ч/Б: 0,02 30 IRE F1.8	48,1° (wide) 5,1° (tele)	TCP/IP RTSP HTTP ... VAPIX® ONVIF®	MJPEG H.264 1920x1080

*1 Взрывозащита (см. p/n)

ГОСТ Р МЭК 60079 (газ и пыль):

Dust: 1Ex tb IIIC T80° C Db IP68

Gas: 1Ex d IIB T6/T5 Gb или 1Ex d IIC T6/T5 Gb

Mining: PB Ex d I Mb

ATEX:

Dust: II 2D Ex t IIIC T80° C Db IP68

Gas: II 2G Ex d IIC T6 Gb

Mining: I M2 Ex d I T6 Mb

IECEx:

Dust: Ex t IIIC T80° C Db Ip68

Gas: Ex d IIC T6 Gb

Mining: Ex d I T6 Mb

*2 Материал корпуса

Алюминий или нержавеющая сталь 1.4301 / 1.4401 / 1.4404

*3 Диапазон рабочих температур

См. коды производителя

Разрешение видеокамер. Сводный график



*4 Видео сигнал

PAL CVBS стандартная опция
NTSC модели по запросу



ExCam vario в корпусе из нержавеющей стали

ExCam vario

Серия видеокамер **ExCam vario** разрешена для использования во взрывоопасных зонах (в зонах с присутствием взрывоопасной пыли или газа) в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX).

ExCam vario – самые маленькие в мире взрывозащищенные видеокамеры с вариообъективом и ирисовой диафрагмой DC в своём классе. Несмотря на свои компактные размеры, видеокамеры серии ExCam vario имеют DSP процессор (цифровой сигнальный процессор), автоматическое управление затвором, режим Турбо АРУ (Автоматическая Регулировка Усиления), светосильный объектив F1.2/3.8-9.5 мм, автоматический баланс белого (AWB) и ИК-фильтр.

Видеокамеры серии ExCam vario оснащены функцией “День/Ночь”, которая обеспечивает оптимальную чувствительность съемки как днем, так и ночью. При наступлении темноты ИК-фильтр автоматически отключается, а видеокамера переключается в черно-белый режим, позволяющий ей работать при минимальном освещении в 0,15 люкс (AGC-Turbo, S/W).

Группа II (Gas & Dust)		ATEX				
Зона		0	1	2	21	22
Применение		✗	✓	✓	✓	✓

Группа I (Mining)		ATEX	
Категория		Ma	Mb
Применение		✗	✗

Продукт	Описание			
ExCam vario код производителя: T03-AL-B-005-X-L	   			
<p>Видеокамера с вариофокальным объективом в алюминиевом корпусе, сертифицированная в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX). Чувствительность: 0.5 лк Угол обзора: 74.2° (режим wide) - 30° (режим tele) Встроенная ирисовая DC-диафрагма Функция “День/ночь” с использованием ИК-фильтра Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex d IIB T6 Gb Взрывозащита (dust): Ex II 2D Ex t IIIC T80° C Db IP67 Степень защиты: IP 67 (IEC / EN 60529) Диапазон рабочих температур: -20° C < Tamb < +50° C Кабельный ввод: Клеммный (-K-) / разъем типа BNC (-P-) См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087475 (T03-AL-B-005-P-L) 1-087477 (T03-AL-B-005-K-L) </p>				
ExCam vario код производителя: T03-VA-B-005-X-L	   			
<p>Видеокамера с вариофокальным объективом в корпусе из нержавеющей стали, сертифицированная в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX). Чувствительность: 0.5 лк Угол обзора: 74.2° (режим wide) - 30° (режим tele) Встроенная ирисовая DC-диафрагма Функция “День/ночь” с использованием ИК-фильтра Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex d IIB T6 Gb Взрывозащита (dust): Ex II 2D Ex t IIIC T80° C Db IP67 Степень защиты: IP 67 (IEC / EN 60529) Диапазон рабочих температур: -20° C < Tamb < +50° C Кабельный ввод: Клеммный/разъем типа BNC См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087479 (T03-VA-B-005-P-N) 1-087481 (T03-VA-B-005-K-N) </p>				
ExCam vario код производителя: T03-XX-C-XXX-X-L	Опция IIC. IIC – Группа газа: соответствует большинству горючих газов, включая ацетилен и водород. Сертифицированная в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX) Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex d IIC T6 Gb Коды для заказа: 1-087476 (T03-AL-C-005-P-L) 1-087478 (T03-AL-C-005-K-L) 1-087484 (T03-VA-C-005-P-L) 1-087486 (T03-VA-C-005-K-L)			



ExCam miniZoom в корпусе из нержавеющей стали

ExCam miniZoom

Серия **ExCam miniZoom** - это видеокамеры с функцией масштабирования (зумом), разрешенные для использования в зонах с наличием взрывоопасной пыли и газа в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX).

ExCam miniZoom – **самые маленькие в мире взрывозащищенные видеокамеры с зумом такого класса**. Несмотря на компактные размеры, видеокамеры оснащены моторизованными 10-кратным зум-объективом, что позволяет им оптимально адаптироваться к любым углам обзора и освещению.

В серии **ExCam miniZoom** доступны модели с саморегулирующейся системой обогрева корпуса. Это позволяет получать прекрасное изображение даже при экстремальных температурах.

Группа II (Gas & Dust)		ATEX				
Зона		0	1	2	21	22
Применение		✗	✓	✓	✓	✓

Группа I (Mining)		ATEX
Категория		Ma Mb
Применение		✗ ✗

Продукт	Описание	
ExCam miniZoom код производителя: T03-VA-B-005-X-N	   	<p>ZOOM видеокамера с вариофокальным объективом в корпусе из нержавеющей стали, сертифицированная в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX) Чувствительность: 1.5 лк Интерфейс: VISCA@RS422 Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex d IIB T6 Gb Взрывозащита (dust): Ex II 2D Ex t IIIC T80° C Db IP67 Степень защиты: IP 67 (IEC / EN 60529) Диапазон рабочих температур: 0° C < Tamb < +50° C Кабельный ввод: Клеммный (-K-) / разъём типа BNC (-P-) См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087487 (T03-VA-B-005-P-N) 1-087489 (T03-VA-B-005-K-N)</p>
ExCam miniZoom код производителя: T03-VA-C-XXX-X-X		<p>Опция IIIC. IIIC – Группа газа: соответствует большинству горючих газов, включая ацетилен и водород. Сертифицированная в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX) Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex d IIIC T6 Gb коды для заказа: 1-087488 (T03-VA-C-005-P-N) 1-087490 (T03-VA-C-005-K-N)</p>
ExCam miniZoom код производителя: T03-VA-X-XXX-X-L		<p>Опция расширенного диапазона рабочих температур. Эти видеокамеры оснащены системой обогрева корпуса, которая самостоятельно определяет необходимость включения обогрева. Диапазон рабочих температур: -20° C < Tamb < + 50° C коды для заказа: 1-087491 (T03-VA-B-005-P-L) 1-087492 (T03-VA-C-005-P-L) 1-087493 (T03-VA-B-005-K-L) 1-087494 (T03-VA-C-005-K-L)</p>



ExCam niteZoom в корпусе из нержавеющей стали

ExCam niteZoom

Серия **ExCam niteZoom** - это ZOOM видеокамеры, отличающиеся высокой чувствительностью и превосходным качеством картинки. Видеокамеры разрешены для использования в зонах с наличием взрывоопасной пыли и газа в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX).

Наличие высококачественного сенсора 1/3" Super HAD CCD II (технология повышения чувствительности матрицы CCD) и ИК-фильтра делает видеокамеры серии ExCam niteZoom одними из **самых светочувствительных видеокамер своего класса**: вы получаете высокое разрешение изображения даже при уровне освещенности всего 0.0004 лк!

Видеокамеры серии **ExCam niteZoom** имеют компактный размер, однако, несмотря на это, они оснащены моторизованным 10-кратным зум-объективом, что позволяет видеокамерам оптимально адаптироваться к любым углам обзора и освещению.

Группа II (Gas & Dust)		ATEX				
Зона		0	1	2	21	22
Применение		✗	✓	✓	✓	✓

Группа I (Mining)		ATEX	
Категория		Ma	Mb
Применение		✗	✗

Продукт	Описание	
ExCam niteZoom код производителя: T03-VA-B-005-X-N	   	ZOOM видеокамера с вариофокальным объективом в корпусе из нержавеющей стали, сертифицированная в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX) Чувствительность: 0.0004 лк Интерфейс: VISCA@RS422 Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex d IIB T6 Gb Взрывозащита (dust): Ex II 2D Ex t IIIC T80° C Db IP67 Степень защиты: IP 67 (IEC / EN 60529) Диапазон рабочих температур: 0° C < Tamb < +50° C Кабельный ввод: Клеммный (-K-) / разъём типа BNC (-P-) См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087495 (T03-VA-B-005-P-N) 1-087497 (T03-VA-B-005-K-N)
ExCam niteZoom код производителя: T03-VA-C-XXX-X-X		Опция IIIC. IIIC – Группа газа: соответствует большинству горючих газов, включая ацетилен и водород. Сертифицированная в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX) Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex d IIIC T6 Gb коды для заказа: 1-087496 (T03-VA-C-005-P-N) 1-087498 (T03-VA-C-005-K-N)
ExCam niteZoom код производителя: T03-VA-X-XXX-X-L		Опция расширенного диапазона рабочих температур. Эти видеокамеры оснащены системой обогрева корпуса, которая самостоятельно определяет необходимость включения обогрева. Диапазон рабочих температур: -20° C < Tamb < +50° C коды для заказа: 1-087499 (T03-VA-B-005-P-L) 1-087500 (T03-VA-C-005-P-L) 1-087501 (T03-VA-B-005-K-L) 1-087502 (T03-VA-C-005-K-L)



ExCam IP в корпусе из нержавеющей стали

ExCam IP

IP-видеокамеры серии **ExCam IP** являются полнофункциональными сетевыми видеокамерами, предназначенными для использования во взрывоопасных зонах и зонах повышенного взрывного риска в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX).

Передача данных и питание видеокамер происходит по технологии **Power over Ethernet (PoE)**, что существенно сокращает расходы и упрощает процесс монтажа, т.к. отсутствует необходимость прокладывать отдельный кабель электропитания. Единственное оборудование, которое необходимо подключить - источник питания (PoE-коммутатор или PoE-инжектор).

Видеокамеры серии ExCam IP способны передавать несколько видеопотоков одновременно в форматах **MJPEG и H.264 в HD с разрешением 1280x800 пикс.**

Группа II (Gas & Dust)	ATEX				
Зона	0	1	2	21	22
Применение	✗	✓	✓	✓	✓

Группа I (Mining)	ATEX
Категория	Ma Mb
Применение	✗ ✗

Продукт	Описание					
ExCam IP код производителя: T03-AL-B-005-X-N	 ExCam IP в алюминиевом корпусе, сертифицированная в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX). Чувствительность: 1 лк Угол обзора в горизонтальной плоскости: 80° Формат сжатия видео: H.264, MJPEG Разрешение: 1280x800 до 160x90 Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex d IIB T6 Gb Взрывозащита (dust): Ex II 2D Ex t IIIIC T80° C Db IP67 Степень защиты: IP 67 (IEC / EN 60529) Диапазон рабочих температур: -5°C < Tamb < +50°C Кабельный ввод: Клеммный (-K-) / разъём типа BNC (-P-) См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ Коды для заказа: 1-087506 (T03-AL-B-005-P-N) 1-087508 (T03-AL-B-005-K-N)					
ExCam IP код производителя: T03-VA-B-005-X-N	 ExCam IP в корпусе из нержавеющей стали, сертифицированная в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX). Чувствительность: 1 лк Угол обзора в горизонтальной плоскости: 80° Формат сжатия видео: H.264, MJPEG Разрешение: 1280x800 до 160x90 Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex d IIB T6 Gb Взрывозащита (dust): Ex II 2D Ex t IIIIC T80° C Db IP67 Степень защиты: IP 67 (IEC / EN 60529) Диапазон рабочих температур: -5°C < Tamb < +50°C Кабельный ввод: Клеммный/разъём типа BNC См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ Коды для заказа: 1-131287 (T03-VA-B-005-P-N) 1-087504 (T03-VA-B-005-K-N)					
ExCam IP код производителя: T03-XX-C-XXX-X-N	Опция IIС. IIС – Группа газа: соответствует большинству горючих газов, включая ацетилен и водород. Сертифицированная в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX) Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex d IIIC T6 Gb Коды для заказа: 1-087503 (T03-VA-C-005-P-N) 1-087505 (T03-VA-C-005-K-N) 1-087507 (T03-AL-C-005-P-N) 1-087509 (T03-AL-C-005-K-N)					



ExCam IP135x в корпусе из нержавеющей стали

ExCam IP135X

Серии видеокамер **ExCam IP1354**, **ExCam IP1355** и **ExCam IP1357** предназначены для видеонаблюдения в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли, в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011 (стандарты ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕC 60079-1-2011 и ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010). Также видеокамеры сертифицированы по европейским нормам ATEX и по международным нормам IECEx.

ExCam IP135x являются полнофункциональными IP-видеокамерами с вариофокусным объективом. Передача данных и питание видеокамер происходит по технологии **Power over Ethernet (PoE)**, что существенно сокращает расходы и упрощает процесс монтажа, т.к. отсутствует необходимость прокладывать отдельный кабель электропитания. Единственное оборудование, которое необходимо подключить - источник питания (PoE-коммутатор или PoE-инжектор).

Видеокамеры серии ExCam IP135x способны передавать несколько видеопотоков одновременно в форматах **MJPEG** и **H.264** в HD с разрешением **1280x800 пикс.** (ExCam IP1354), **1920x1080 пикс.** (ExCam IP1355) и **2592x1944 пикс.** (ExCam IP1357).

Серия ExCam IP135x оснащена новейшей технологией **Lightfinder®**, позволяющей устройствам сохранять детали и цвета в условиях пониженного освещения (менее 0.18 лк).

Модельный ряд серии ExCam IP135x позволяет производить настройку фокуса дистанционно: после первоначальной фокусировки видеокамеры вручную ее можно изменять через компьютер с помощью **функции удаленной настройки фокуса**. Это снижает необходимость пребывания во взрывоопасной зоне до минимума. Счётчик пикселей помогает специалисту по установке проверить, соответствует ли разрешение в пикселях при просмотре объекта нормативным или специальным требованиям (н-р, для идентификации по лицу). В соответствии с требованиями к проведению испытаний на стойкость к ударным воздействиям и испытаний в свободном падении (DIN EN 60079: 0 2012), корпуса камер подходят для стационарного и переносного применения! Таким образом, видеокамеры серии ExCam IP135x являются первыми устройствами, разрешенными для использования в системах стационарного и портативного IP-видеонаблюдения под землей.

Несмотря на легкий вес и малые размеры (длина 260 мм, диаметр 113 мм), все камеры серии ExCam конструируются с использованием типа защиты от воспламенения «герметизация в капсуле». Это значит, что в отличие от продукции конкурентов в «герметичных корпусах» **нет необходимости в установке дополнительного оборудования по контролю за давлением**. Таким образом, стоимость установки с использованием камер серии ExCam сведена к минимуму.

Серия видеокамер ExCam IP135x определяют новые стандарты, являясь IP-видеокамерами с **невероятными техническими возможностями**: высокая степень защиты от воздействия окружающей среды, экстремальный диапазон рабочих температур, стойкость к ударам и любым ситуациям, случающимся на предприятиях горнодобывающей промышленности.

Группа II (Gas & Dust)	ГОСТ Р, ATEX				
Зона	0	1	2	21	22
Применение	✗	✓	✓	✓	✓

Группа I (Mining)	ГОСТ Р, ATEX	
Категория	Ma	Mb
Применение	✗	✓

Сравнение взрывозащищенных видеокамер ExCam IP135x

	ExCam IP1354	ExCam IP1355	ExCam IP1357
Макс. разрешение видео	1280 x 960	1920 x 1080	2592 x 1944
Мегапикс./HDTV	1MP/720p	2MP/1080p	5MP/1080p
Технология Lightfinder®	Да	Нет	Нет
Pin-hole объектив	Нет	Да	Да
Функция удаленной настройки фокуса	Да	Да	Да
Автоматический режим День / Ночь	Да	Да	Да
Ввод/Выход сигнализации	Да	Да	Да
Технология PoE	Да	Да	Да

ExCam IP1354

Продукт	Описание	
ExCam IP1354 код производителя: T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-X-N	         	<p>IP-видеокамера в корпусе из нержавеющей стали, сертифицированная в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011 (ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011 и ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010) и директивой ЕС 94/9/EC (ATEX) и IECEx.</p> <p>Источник питания: PoE, IEEE 802.3af Class 3 (7.2 Вт)</p> <p>Чувствительность: Цвет: 0.1 лк; ч/б: 0.02 лк, F1.2</p> <p>Угол обзора в горизонтальной плоскости: 100° - 34°</p> <p>Формат сжатия видео: H.264, MJPEG</p> <p>Разрешение: 1280x960 (~ 1.3 Мп) до 160x90</p> <p>Тип крепления объектива: CS крепление</p> <p>ГОСТ Р МЭК 60079 (газ и пыль): Ex II PB Ex d I Mb Ex II 1Ex d IIB T6/T5 Gb Ex II 1Ex tb IIIC T80°C Db IP68</p> <p>Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex d IIB T6 Gb</p> <p>Взрывозащита (dust): Ex II 2D Ex t IIIC T80°C Db IP68</p> <p>Взрывозащита (mining): Ex I M2 Ex d I Mb</p> <p>Степень защиты: IP 68 (IEC / EN 60529)</p> <p>Диапазон рабочих температур: -10°C < Tamb < +40°C</p> <p>Кабельный ввод: Клеммный (-K-) / разъём типа BNC (-P-)</p> <p>См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/</p> <p>коды для заказа: 1-087510 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-P-N) 1-087514 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-K-N)</p>
ExCam IP1354 код производителя: T08-VA2.2.K1.BOR-X-XXX-X-L		<p>Опция расширенного диапазона рабочих температур. Видеокамеры оснащены саморегулирующимся нагревателем корпуса.</p> <p>Диапазон рабочих температур: -30°C < Tamb < +40°C</p> <p>коды для заказа: 1-087518 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-P-L) 1-087522 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-K-L)</p>
ExCam IP1354 код производителя: T08-VA2.2.K1.BOR-X-XXX-X-LL		<p>Опция расширенного диапазона рабочих температур. Видеокамеры оснащены саморегулирующимся нагревателем корпуса.</p> <p>Диапазон рабочих температур: -60°C < Tamb < +40°C</p> <p>коды для заказа: 1-087526 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-P-LL) 1-087530 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-K-LL)</p>
ExCam IP1354 „K2“ код производителя: T08-VA2.2.K2.BOR-X-XXX-X-X		<p>Опция K2 - с фланцем под углом 90°. Кабельный ввод расположен сбоку фланца.</p> <p>коды для заказа: 1-087511 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-P-N) 1-087515 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-K-N) 1-087519 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-P-L) 1-087523 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-K-L) 1-087527 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-P-LL) 1-087531 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-K-LL)</p>
ExCam IP1354 код производителя: T08-VA2.2.X.BOR-C-XXX-X-X		<p>Опция K2 - с фланцем под углом 90°. Кабельный ввод расположен сбоку фланца.</p> <p>IIС – Группа газа: соответствует большинству горючих газов, включая ацетилен и водород. Сертифицированная в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX) и ГОСТ Р МЭК 60079 (газ и пыль): Ex II 1Ex d IIIC T6/T5 Gb</p> <p>коды для заказа: 1-087512 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-P-N) 1-087513 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-P-N) 1-087516 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-K-N) 1-087517 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-K-N) 1-087520 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-P-L) 1-087521 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-P-L) 1-087524 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-K-L) 1-087525 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-K-L) 1-087528 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-P-LL) 1-087529 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-P-LL) 1-087532 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-K-LL) 1-087533 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-K-LL)</p>

ExCam IP1355

Продукт	Описание	
ExCam IP1355 код производителя: T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-X-N	  	<p>IP-видеокамера в корпусе из нержавеющей стали, сертифицированная в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011 (ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011 и ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010) и директивой ЕС 94/9/EC (ATEX) и IECEx.</p> <p>Источник питания: PoE, IEEE 802.3af Class 3 (7.1 Вт)</p> <p>Чувствительность: Цвет: 0.2 лк; ч/б: 0.04 лк, F1.2</p> <p>Угол обзора в горизонтальной плоскости: 109° - 39° (HD, 16/9)</p> <p>Формат сжатия видео: H.264, MJPEG</p> <p>Разрешение: 1920 x 1080 (~2 Мп) до 160 x 90</p> <p>Тип крепления объектива: CS крепление</p> <p>ГОСТ Р МЭК 60079 (газ и пыль): Ex II 2G Ex d I Mb Ex II 1Ex d IIB T6/T5 Gb Ex II 1Ex tb IIIC T80°C Db IP68</p> <p>Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex d IIB T6 Gb</p> <p>Взрывозащита (dust): Ex II 2D Ex t IIIC T80°C Db IP68</p> <p>Взрывозащита (mining): Ex I M2 Ex d I Mb</p> <p>Степень защиты: IP 68 (IEC / EN 60529)</p> <p>Диапазон рабочих температур: -10°C < Tamb < +40°C</p> <p>Кабельный ввод: Клеммный (-K-) / разъём типа BNC (-P-)</p> <p>См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/</p> <p>коды для заказа: 1-087534 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-P-N) 1-087538 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-K-N)</p>
ExCam IP1355 код производителя: T08-VA2.2.K1.BOR-X-XXX-X-L		<p>Опция расширенного диапазона рабочих температур. Видеокамеры оснащены саморегулирующимся нагревателем корпуса.</p> <p>Диапазон рабочих температур: -30°C < Tamb < +40°C</p> <p>коды для заказа: 1-087542 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-P-L) 1-087546 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-K-L)</p>
ExCam IP1355 код производителя: T08-VA2.2.K1.BOR-X-XXX-X-LL		<p>Опция расширенного диапазона рабочих температур. Видеокамеры оснащены саморегулирующимся нагревателем корпуса.</p> <p>Диапазон рабочих температур: -60°C < Tamb < +40°C</p> <p>коды для заказа: 1-087550 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-P-LL) 1-087554 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-K-LL)</p>
ExCam IP1355 „K2“ код производителя: T08-VA2.2.K2.BOR-X-XXX-X-X		<p>Опция K2 - с фланцем под углом 90°. Кабельный ввод расположен сбоку фланца.</p> <p>коды для заказа: 1-087535 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-P-N) 1-087539 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-K-N) 1-087543 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-P-L) 1-087547 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-K-L) 1-087551 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-P-LL) 1-087555 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-K-LL)</p>
ExCam IP1355 код производителя: T08-VA2.2.X.BOR-C-XXX-X-X		<p>Опция IIC.</p> <p>IIC – Группа газа: соответствует большинству горючих газов, включая ацетилен и водород. Сертифицированная в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX)</p> <p>ГОСТ Р МЭК 60079 (газ и пыль): Ex II 1Ex d IIIC T6/T5 Gb</p> <p>коды для заказа: 1-087536 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-P-N) 1-087537 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-P-N) 1-087540 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-K-N) 1-087541 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-K-N) 1-087544 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-P-L) 1-087545 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-P-L) 1-087548 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-K-L) 1-087549 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-K-L) 1-087552 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-P-LL) 1-087553 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-P-LL) 1-087556 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-K-LL) 1-087557 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-K-LL)</p>

ExCam IP1357

Продукт	Описание	
ExCam IP1357 код производителя: T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-X-N	          	<p>IP-видеокамера в корпусе из нержавеющей стали, сертифицированная в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011 (ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011 и ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010) и директивой ЕС 94/9/EC (ATEX) и IECEx.</p> <p>Источник питания: PoE, IEEE 802.3af Class 3 (7.9 Вт)</p> <p>Чувствительность: Цвет: 0.2 лк; ч/б: 0.04 лк, F1.2</p> <p>Угол обзора в горизонтальной плоскости: 92° - 32° (HD, 16/9)</p> <p>Формат сжатия видео: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), MJPEG</p> <p>Разрешение: 2592x1944 (~ 5 Мп) до 160x90</p> <p>Тип крепления объектива: CS крепление</p> <p>ГОСТ Р МЭК 60079 (газ и пыль): Ex II 2G Ex d I Mb Ex II 1Ex d IIB T6/T5 Gb Ex II 1Ex tb IIIC T80°C Db IP68</p> <p>Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex d IIB T6 Gb</p> <p>Взрывозащита (dust): Ex II 2D Ex t IIIC T80°C Db IP68</p> <p>Взрывозащита (mining): Ex I M2 Ex d I Mb</p> <p>Степень защиты: IP 68 (IEC / EN 60529)</p> <p>Диапазон рабочих температур: -10° C < Tamb < +40° C</p> <p>Кабельный ввод: Клеммный (-K-) / разъём типа BNC (-P-)</p> <p>См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/</p> <p>коды для заказа: 1-087558 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-P-N) 1-087562 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-K-N)</p>
ExCam IP1357 код производителя: T08-VA2.2.K1.BOR-X-XXX-X-L		<p>Опция расширенного диапазона рабочих температур. Видеокамеры оснащены саморегулирующимся нагревателем корпуса.</p> <p>Диапазон рабочих температур: -30° C < Tamb < +40° C</p> <p>коды для заказа: 1-087566 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-P-L) 1-087570 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-K-L)</p>
ExCam IP1357 код производителя: T08-VA2.2.K1.BOR-X-XXX-X-LL		<p>Опция расширенного диапазона рабочих температур. Видеокамеры оснащены саморегулирующимся нагревателем корпуса.</p> <p>Диапазон рабочих температур: -60° C < Tamb < +40° C</p> <p>коды для заказа: 1-087574 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-P-LL) 1-087578 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-K-LL)</p>
ExCam IP1357 „K2“ код производителя: T08-VA2.2.K2.BOR-X-XXX-X-X		<p>Опция K2 - с фланцем под углом 90°. Кабельный ввод расположен сбоку фланца.</p> <p>коды для заказа: 1-087559 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-P-N) 1-087563 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-K-N) 1-087567 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-P-L) 1-087571 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-K-L) 1-087575 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-P-LL) 1-087579 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-K-LL)</p>
ExCam IP1357 код производителя: T08-VA2.2.X.BOR-C-XXX-X-X		<p>Опция IIC.</p> <p>IIC – Группа газа: соответствует большинству горючих газов, включая ацетилен и водород. Сертифицированная в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX)</p> <p>ГОСТ Р МЭК 60079 (газ и пыль): Ex II 1Ex d IIIC T6/T5 Gb</p> <p>коды для заказа: 1-087560 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-P-N) 1-087561 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-P-N) 1-087564 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-K-N) 1-087565 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-K-N) 1-087568 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-P-L) 1-087569 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-P-L) 1-087572 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-K-L) 1-087573 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-K-L) 1-087576 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-P-LL) 1-087577 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-P-LL) 1-087580 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-K-LL) 1-087581 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-K-LL)</p>



ExCam IPQ1755 в корпусе из нержавеющей стали

ExCam IPQ1755

Видеокамеры серии **ExCam IPQ1755** – это мощные мегапиксельные IP-видеокамеры (2 Мп), предназначенные для видеонаблюдения в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли, в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011 (стандарты ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕC 60079-1-2011 и ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010). Также видеокамеры серии ExCam IPQ1755 сертифицированы по европейским нормам ATEX и по международным нормам IECEx. Видеокамеры серии ExCam IPQ1755 не только предлагают превосходное разрешение HDTV (1920 x 1080), но и дополняют серию ExCam IP135x наличием 10-кратного автоматического зума с опцией автофокусировки.

Передача данных и питание видеокамер происходит по технологии **Power over Ethernet (PoE)**, что существенно сокращает расходы и упрощает процесс монтажа, т.к. отсутствует необходимость прокладывать отдельный

кабель электропитания. Единственное оборудование, которое необходимо подключить – источник питания (PoE-коммутатор или PoE-инжектор).

В соответствии с требованиями к проведению испытаний на стойкость к ударным воздействиям и испытаний в свободном падении (DIN EN 60079: 0 2012), корпуса камер подходят для стационарного и переносного применения! Таким образом, видеокамеры серии ExCam IPQ1755 **являются первыми устройствами, разрешенными для использования в системах стационарного и портативного IP-видеонаблюдения под землей!**

Несмотря на легкий вес и малые размеры (длина 260 мм, диаметр 113 мм), все камеры серии ExCam конструируются с использованием типа защиты от воспламенения «герметизация в капсуле». Это значит, что, в отличие от продукции конкурентов в «герметичных корпусах», **нет необходимости в установке дополнительного оборудования по контролю за давлением**. Таким образом, стоимость установки с использованием камер серии ExCam IPQ1755 сведена к минимуму.

Модельный ряд серии ExCam IPQ1755 позволяет производить настройку фокуса дистанционно: после первоначальной фокусировки объектива видеокамеры вручную ее можно изменять через компьютер с помощью **функции удаленной настройки фокуса**. Это снижает необходимость пребывания во взрывоопасной зоне до минимума. Счётчик пикселей помогает специалисту по установке проверить, соответствует ли разрешение в пикселях при просмотре объекта нормативным или специальным требованиям (н-р, для идентификации по лицу). Видеокамеры серии ExCam IPQ1755 оснащены функцией “День / Ночь” с использованием ИК-подсветки с длиной волны 780 и 1000 нм. Такой спектр не воспринимается человеческим глазом, однако датчик изображения видеокамеры ExCam IPQ1755 может распознать его и использовать.

Благодаря **функции прогрессивного сканирования**, позволяющей получать более четкое изображение, а также **мегапиксельной технологии**, обеспечивающей лучшее разрешение, видеокамеры ExCam IPQ1755 дают качественную картинку с высокоточным воспроизведением деталей. Видеокамеры серии ExCam IPQ1755 способны передавать несколько видеопотоков одновременно в форматах **MJPEG и H.264 в HD с разрешением 1920x1080 пикс.**

Видеокамеры серии ExCam IPQ1755 можно оснастить дополнительными линиями, которые могут связывать внешние цифровые контакты с логической схемой камеры. Таким образом, например, можно запускать и прекращать видеозапись или производить очистку стекла корпуса видеокамеры потоком сжатого воздуха или спреем. Программное обеспечение SAMCONtrol® позволяет делать это дистанционно.

Видеокамеры серии ExCam IPQ1755 имеют такие встроенные функции, как **видеообнаружение движения** (используется для распознавания предметов и лиц, не имеющих допуска к определенным участкам, подсчёт количества движущихся объектов, частоты выполненных действий, отслеживание только тех объектов, которые движутся в запрещённых направлениях и пр.), **сигнальное оповещение при попытке порчи устройства**, а также **функция управления сигнализацией и событиями**. Использование этих свойств делает сетевые камеры и видеокодеры способными постоянно анализировать входные данные с целью обнаружения необходимых событий и автоматически реагировать на них различными способами, такими, например, как запись видео или отправка уведомлений с оповещением.

Видеокамеры серии ExCam IPQ1755 работают с **браузерной системой управления видео SAMCONtrol®**, благодаря которой любое количество авторизированных пользователей могут смотреть видео «в прямом эфире» или записи в любое время и из любой точки мира.

Группа II (Gas & Dust)	ГОСТ Р, ATEX				
Зона	0	1	2	21	22
Применение	✗	✓	✓	✓	✓

Группа I (Mining)	ГОСТ Р, ATEX	
Категория	Ma	Mb
Применение	✗	✓

Продукт	Описание
ExCam IPQ1755 код производителя: T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-X-N	           <p>IP-видеокамера в корпусе из нержавеющей стали, сертифицированная в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011 (ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 и ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010) и директивой ЕС 94/9/EC (ATEX) и IECEx. Источник питания: PoE, IEEE 802.3af Class 3 (11 Вт) Чувствительность: Цвет: 0.2 лк; ч/б: 0.04 лк, F1.2 Угол обзора в горизонтальной плоскости: 48,1° - 5,1° (HD, 16/9) Формат сжатия видео: H.264(MPEG-4 Part 10/AVC), MJPEG Разрешение: 1920x1080 до 160x90 ГОСТ Р МЭК 60079 (газы пыль): РВ Ex d I Mb</p> <p>Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex d IIB T6 Gb Взрывозащита (dust): Ex II 2D Ex t III C T80°C Db IP68 Взрывозащита (mining): Ex I M2 Ex d I Mb Степень защиты: IP 68 (IEC / EN 60529) Диапазон рабочих температур: -10°C < Tamb < +40°C Кабельный ввод: Клеммный (-K-) / разъём типа BNC (-P-) См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/</p> <p>коды для заказа: 1-087582 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-P-N) 1-087586 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-K-N)</p>
ExCam IPQ1755 код производителя: T08-VA2.2.K1.BOR-X-XXX-X-L	 <p>Опция расширенного диапазона рабочих температур. Видеокамеры оснащены саморегулирующимся нагревателем корпуса. Диапазон рабочих температур: -30°C < Tamb < +40°C коды для заказа: 1-087590 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-P-L) 1-087594 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-K-L)</p>
ExCam IPQ1755 код производителя: T08-VA2.2.K1.BOR-X-XXX-X-LL	 <p>Опция расширенного диапазона рабочих температур. Видеокамеры оснащены саморегулирующимся нагревателем корпуса. Диапазон рабочих температур: -60°C < Tamb < +40°C коды для заказа: 1-087598 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-P-LL) 1-087602 (T08-VA2.2.K1.BOR-B-005-K-LL)</p>
ExCam IPQ1755 „K2“ код производителя: T08-VA2.2.K2.BOR-X-XXX-X-X	 <p>Опция K2 - с фланцем под углом 90°. Кабельный ввод расположен сбоку фланца.</p> <p>коды для заказа: 1-087583 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-P-N) 1-087587 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-K-N) 1-087591 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-P-L) 1-087595 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-K-L) 1-087599 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-P-LL) 1-087603 (T08-VA2.2.K2.BOR-B-005-K-LL)</p>
ExCam IPQ1755 код производителя: T08-VA2.2.X.BOR-C-XXX-X-X	<p>Опция IIС.</p> <p>IIС – Группа газа: соответствует большинству горючих газов, включая ацетилен и водород. Сертифицированная в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX)</p> <p>Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex d IIC T6 Gb</p> <p>коды для заказа: 1-087584 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-P-N) 1-087585 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-P-N) 1-087588 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-K-N) 1-087589 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-K-N) 1-087592 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-P-L) 1-087593 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-P-L) 1-087596 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-K-L) 1-087597 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-K-L) 1-087600 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-P-LL) 1-087601 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-P-LL) 1-087604 (T08-VA2.2.K1.BOR-C-005-K-LL) 1-087605 (T08-VA2.2.K2.BOR-C-005-K-LL)</p>



ToughCam IP и IP1357
в корпусе из нержавеющей стали (VA & VA2.2)

ToughCam

Все видеокамеры серии **ToughCam** соответствуют тем же высоким стандартам качества, что и видеокамеры ExCam и поэтому идеально подходят для использования даже в самых суровых промышленных условиях. Нержавеющая сталь корпуса в сочетании с боросиликатным стеклом и высоконадежным уплотнителем делает видеокамеры серии ToughCam устойчивыми практически ко всем воздействиям окружающей среды и механическим испытаниям.

Группа II (Gas & Dust)		ATEX				
Зона		0	1	2	21	22
Применение		✗	✗	✗	✗	✗

Группа I (Mining)		ATEX	
Категория		Ma	Mb
Применение		✗	✗

Продукт	Описание			
ToughCam vario код производителя: T10-AL-005-X-L	  	Видеокамера с вариофокальным объективом в алюминиевом корпусе (IP 67). Чувствительность: 0.15 лк Угол обзора: 74.2° (режим wide) - 30° (режим tele) Встроенная ирисовая DC-диафрагма Функция "День/ночь" с использованием ИК-фильтра Диапазон рабочих температур: -20°C < Tamb < +50°C Кабельный ввод: Клеммный (-K-) / разъем типа BNC (-P-) См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087608 (T10-AL-0-005-P-L) 1-087609 (T10-AL-0-005-K-L)		
ToughCam vario код производителя: T10-VA-005-X-L	  	Видеокамера с вариофокальным объективом в корпусе из нержавеющей стали (IP 67). Чувствительность: 0.15 лк Угол обзора: 74.2° (режим wide) - 30° (режим tele) Встроенная ирисовая DC-диафрагма Функция "День/ночь" с использованием ИК-фильтра Диапазон рабочих температур: -20°C < Tamb < +50°C Кабельный ввод: Клеммный/разъем типа BNC См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087606 (T10-VA-0-005-P-L) 1-087607 (T10-VA-0-005-K-L)		
ToughCam miniZoom код производителя: T10-VA-005-X-N	   	ZOOM видеокамера в корпусе из нержавеющей стали (IP 67). Чувствительность: 1.5 лк Интерфейс: VISCA@RS232 или VISCA@RS422 Диапазон рабочих температур: 0°C < Tamb < +50°C Кабельный ввод: Клеммный/разъем типа BNC См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087610 (T10-VA-0-005-P-N) 1-087611 (T10-VA-0-005-K-N) ДАДАДАДА ДАДАДАДА ДАДАДА: -20°C < Tamb < +50°C		
ToughCam niteZoom код производителя: T10-VA-005-X-N	   	ZOOM видеокамера в корпусе из нержавеющей стали (IP 67). Чувствительность: 1.5 лк Интерфейс: VISCA@RS422 Диапазон рабочих температур: 0°C < Tamb < +50°C Кабельный ввод: Клеммный/разъем типа BNC См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087614 (T10-VA-0-005-P-N) 1-087615 (T10-VA-0-005-K-N) ДАДАДАДА ДАДАДАДА ДАДАДА: -20°C < Tamb < +50°C		
T10-VA-005-X-L		коды для заказа: 1-087616 (T10-VA-0-005-P-L) 1-087617 (T10-VA-0-005-K-L)		

ToughCam IP код производителя: T10-AL-005-X-L		<p>IP-видеокамера в алюминиевом корпусе (IP 67). Чувствительность: 1 лк Угол обзора в горизонтальной плоскости: 80° Формат сжатия видео: H.264, MJPEG Разрешение: 1280x800 до 160x90 Диапазон рабочих температур: -5°C < Tamb < +50°C Кабельный ввод: Клеммный/ разъём типа BNC См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087620 (T10-AL-0-005-P-L) 1-087621 (T10-AL-0-005-K-L)</p>
ToughCam IP код производителя: T10-VA-005-X-L		<p>IP-видеокамера в корпусе из нержавеющей стали (IP 67). Чувствительность: 1 лк Угол обзора в горизонтальной плоскости: 80° Формат сжатия видео: H.264, MJPEG Разрешение: 1280x800 до 160x90 Диапазон рабочих температур: -5°C < Tamb < +50°C Кабельный ввод: Клеммный/ разъём типа BNC См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087618 (T10-VA-0-005-P-L) 1-087619 (T10-VA-0-005-K-L)</p>
ToughCam IP1354 код производителя: T10-VA2.2.K1.BOR-005-X-N		<p>ZOOM видеокамера в корпусе из нержавеющей стали (IP 68). Источник питания: PoE, IEEE 802.3af Class 3 (7.2 Вт) Чувствительность: Цвет: 0.1 лк; ч/б: 0.02 лк, F1.2 Угол обзора в горизонтальной плоскости: 100° - 34° Формат сжатия видео: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), MJPEG Разрешение: 1280x960 (~ 1.3 Мп) до 160x90 Диапазон рабочих температур: -10°C < Tamb < +40°C Кабельный ввод: Клеммный (-K)/ разъём типа BNC (-P-) См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087622 (T08-VA2.2.K1.BOR-005-P-N) 1-087623 (T08-VA2.2.K1.BOR-005-K-N)</p>
ToughCam IP1355 код производителя: T10-VA2.2.K1.BOR-005-X-N		<p>ZOOM видеокамера в корпусе из нержавеющей стали (IP 68). Источник питания: PoE, IEEE 802.3af Class 3 (7.1 Вт) Чувствительность: Цвет: 0.2 лк; ч/б: 0.04 лк, F1.2 Угол обзора в горизонтальной плоскости: 109° - 39° (HD, 16/9) Формат сжатия видео: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), MJPEG Разрешение: 1920x1080 (~ 2 Мп) до 160x90 Диапазон рабочих температур: -10°C < Tamb < +40°C Кабельный ввод: Клеммный/ разъём типа BNC См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087624 (T08-VA2.2.K1.BOR-005-P-N) 1-087625 (T08-VA2.2.K1.BOR-005-K-N)</p>
ToughCam IP1357 код производителя: T10-VA2.2.K1.BOR-005-X-N		<p>ZOOM видеокамера в корпусе из нержавеющей стали (IP 68). Источник питания: PoE, IEEE 802.3af Class 3 (7.9 Вт) Чувствительность: Цвет: 0.2 лк; ч/б: 0.04 лк, F1.2 Угол обзора в горизонтальной плоскости: 92° - 32° (HD, 16/9) Формат сжатия видео: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), MJPEG Разрешение: 2592x1944 (~ 5 Мп) до 160x90 Диапазон рабочих температур: -10°C < Tamb < +40°C Кабельный ввод: Клеммный/ разъём типа BNC См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087626 (T08-VA2.2.K1.BOR-005-P-N) 1-087627 (T08-VA2.2.K1.BOR-005-K-N)</p>
ToughCam IP1357 код производителя: T10-VA2.2.K1.BOR-005-X-N		<p>ZOOM видеокамера в корпусе из нержавеющей стали (IP 68). Источник питания: PoE, IEEE 802.3af Class 3 (11 Вт) Чувствительность: Цвет: 0.2 лк; ч/б: 0.04 лк, F1.2 Угол обзора в горизонтальной плоскости: 48,1° - 5,1° (HD, 16/9) Формат сжатия видео: H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), MJPEG Разрешение: 1920x1080 до 160x90 Диапазон рабочих температур: -10°C < Tamb < +40°C Кабельный ввод: Клеммный/ разъём типа BNC См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087628 (T08-VA2.2.K1.BOR-005-P-N) 1-087629 (T08-VA2.2.K1.BOR-005-K-N)</p>

Аксессуары к сериям ExCam и ToughCam

Продукт	Описание
Настенный кронштейн код производителя: WMB-S-...	<p>Короткий настенный кронштейн из нержавеющей стали. Ручной угол поворота: 360° Ручной наклон: 90° Включает в себя петли и монтажные приспособления в соответствии с кодом производителя на устройства:</p> <p>1-087663 (WMB-S-AL): для видеокамер T03-AL... 1-087664 (WMB-S-VA): для видеокамер T03-VA... 1-087665 (WMB-S-VA2): для видеокамер T03-VA2 1-087666 (WMB-S-VAx.x): для видеокамер T08-VAx.x</p>
Настенный кронштейн код производителя: WMB-L-...	<p>Длинный настенный кронштейн из нержавеющей стали. Ручной угол поворота: 360° Ручной наклон: 90° Включает в себя петли и монтажные приспособления в соответствии с кодом производителя на устройства:</p> <p>1-087667 (WMB-L-AL): для видеокамер T03-AL... 1-087668 (WMB-L-VA): для видеокамер T03-VA... 1-087669 (WMB-L-VA2): для видеокамер T03-VA2 1-087670 (WMB-L-VAx.x): для видеокамер T08-VAx.x</p>
Настенный кронштейн код производителя: WMB-x*TA...	<p>Двойной настенный кронштейн из нержавеющей стали. Ручной угол поворота: 360° Ручной наклон: 90° Доступны модели короткие (*S) и длинные (*L). Включает в себя петли и монтажные приспособления для левой и правой части в соответствии с кодом производителя на устройства: Пример формирования кода заказа: WMB-XTA-VA-VA (1-087671): Левая и правая часть для корпусов „VA“</p>
Защитный козырек код производителя: WPR-AL & WPR-VA	<p>Защитный козырек из нержавеющей стали. Включает в себя петли и монтажные приспособления в соответствии с кодом производителя на устройства:</p> <p>1-087672 (WPR-AL): для видеокамер T03-AL 1-087673 (WPR-VA): для видеокамер T03-VA 1-087674 (WPR-VA2): для видеокамер T03-VA2 1-087675 (WPR-VA2.2): для видеокамер T08-VA2.2</p>
Защитный козырек код производителя: WPR-VA2.x & WPR-VA1.x	<p>Защитный козырек из нержавеющей стали для видеокамер ExCam T08. Крепежные отверстия козырька располагаются с интервалом в 5 мм с тем, чтобы позволить регулировать его положение для идеального угла обзора видеокамеры. Включает в себя петли и монтажные приспособления в соответствии с кодом производителя на устройства:</p> <p>1-087676 (WPR-VA1.x): для видеокамер T08-VA1.x 1-087677 (WPR-VA2.x): для видеокамер T08-VA2.x</p>
Шарнирное крепление код производителя: SCH-...	<p>Шарнирное крепление. Лёгко монтируются на круглые смотровые стекла. В соответствии со стандартом DIN 28120/28121.</p> <p>Включает в себя петли и монтажные приспособления в соответствии с кодом производителя на устройства:</p> <p>1-087678 (SCH-AL): для видеокамер T03-AL 1-087679 (SCH-VA): для видеокамер T03-VA 1-087680 (SCH-VA2): для видеокамер T03-VA2 1-087681 (SCH-VA1.x): для видеокамер T08-VA1.x 1-087682 (SCH-VA2.x): для видеокамер T08-VA2.x...</p>
Термоизолятор код производителя: THERM-VA	<p>Термоизолятор для крепления на смотровые стекла для предотвращения их перегрева или возникновения постороннего света. Диапазон рабочих температур: -45°C ... +100°C Долговечность термоизолятора: устойчивость к атмосферным воздействиям и озону, не подвержен истиранию, т.к. выполнен из нестареющего сплава, кисло- и щелочестойкий, чрезвычайно огнестойкий и ударопрочный. Высокая электрическая стойкость.</p> <p>1-087683 (THERM-VA)</p>



Hytec DTR120ZEXPEVIWP

в корпусе из
нержавеющей стали

Ex Купольные Видеокамеры

Hytec DTR120ZEXPEVIWP – это купольная видеокамера, разрешенная для использования в зонах с наличием взрывоопасных газов в соответствии с директивой EC 94/9/EC (ATEX), идеально подходит для таких сфер применения как нефтехимические заводы, топливные склады, морские платформы, буровые установки и пр.

Купольная видеокамера имеет очень хорошие механические параметры и, если сравнивать ее со стандартными системами PTZ, имеет гораздо меньший вес. Для своих чрезвычайно малых габаритов (OD 155 мм - L 260 мм), эта взрывозащищенная видеокамера с функцией наклона/поворота оптической головки сочетает в себе высокое качество съемки ("День/ ночь"), а также 18-кратный оптический зум.

Hytec DTR120ZEXPEVIWP оснащается кабелем длиной 5 м и на 100% совместима с серией камер ExCam®.

Группа II (Gas & Dust)	ATEX				
Зона	0	1	2	21	22
Применение	✗	✓	✓	✓	✓

Группа I (Mining)	ATEX
Категория	Ma Mb
Применение	✗ ✗

Продукт	Описание					
Hytec код производителя: <u>DTR120ZEXPEVIWX</u>	      <p>Взрывозащищённая аналоговая купольная видеокамера в корпусе из нержавеющей стали. Длина: 260мм / наружный диаметр: 155мм Взрывозащита: Ex d IIC T6 Степень защиты: IP 68 (5 бар) Чувствительность: 0.15 лк Диапазон рабочих температур: -20°С...+55°С 18-кратный оптический зум и 1/4 CCD-датчик изображения Чувствительность: 0.7 лк, 0.01 без ИК-фильтра Интерфейс управления: PELCO-D@RS485 Сертифицированный кабельный ввод. В комплект поставки входит 5 м кабель. Стандарты: PAL (-P-) или NTSC (-N-) См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087630 (DTR120ZEx-PE-VI-W-P) 1-087631 (DTR120ZEx-PE-VI-W-N)</p>					
Hytec код производителя: <u>DTR120ZEXPEIPWX</u>	      <p>Взрывозащищённая цифровая (IP) купольная видеокамера в корпусе из нержавеющей стали. Длина: 260мм / наружный диаметр: 155мм Взрывозащита: Ex d IIC T6 Степень защиты: IP 68 (5 бар) Формат сжатия видео: Motion JPEG and MPEG4 Разрешение: 768 x 576 до 176 x 144 (PAL) 704 x 480 до 160 x 120 (NTSC) Чувствительность: 0.15 лк Диапазон рабочих температур: -20°С...+55°С 18-кратный оптический зум и 1/4 CCD-датчик изображения Чувствительность: 0.7 лк, 0.01 без ИК-фильтра Сертифицированный кабельный ввод. В комплект поставки входит 5 м кабель. Стандарты: PAL или NTSC См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087632 (DTR120ZEx-PE-IP-W-P) 1-087633 (DTR120ZEx-PE-IP-W-N)</p>					



AmEx PTZ в корпусе из нержавеющей стали

AmEx PTZ

AmEx PTZ - взрывозащищённые PTZ-видеокамеры в корпусе из нержавеющей стали. Все видеокамеры этой серии были сертифицированы и спроектированы в соответствии со строгими требованиями по установке устройств во взрывоопасных зонах, с присутствием огнеопасных газов и пыли. Видеокамеры имеют исключительные характеристики для контроля процессов в зонах с повышенным риском взрыва, и, следовательно, являются наилучшим выбором для видеонаблюдения предприятий химической, нефтяной и газовой промышленности. Крайняя неприхотливость и низкие эксплуатационные расходы делают видеокамеры AmEx PTZ пригодными для использования в экстремальных условиях.

Группа II (Gas & Dust)	ATEX				
Зона	0	1	2	21	22
Применение	✗	✓	✓	✓	✓

Группа I (Mining)	ATEX
Категория	Ma Mb
Применение	✗ ✗

Продукт	Описание					
AmEx PTZ 36 код производителя: MPX-X-PVW000A-005-X	 <p>PTZ-видеокамера в корпусе из нержавеющей стали, сертифицированная в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX) и IECEx. Взрывозащита (газ): Ex d IIC T6 Ta -40° C to 60° C Gb Взрывозащита (пыль): Ex tb IIIC T85° C Ta -40° C to 60° C Db Степень защиты: IP 66 (IEC / EN 60529) Переменная скорость наклона и панорамирования: 0.1°-100°/сек. Диапазон наклона: -90...+90° Функция "День/Ночь" 36-кратный оптический зум Интерфейс управления: PELCO-D@RS485 Диапазон рабочих температур: -40° C...+60° C Кабельный ввод: Штепсельный разъём (-P-) / клеммный (-K-) См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087634 (MPX-X-PVW000A-005-P) 1-087635 (MPX-X-PVW000A-005-K)</p>					
AmEx PTZ 28 код производителя: MPX-X-QVW000A-005-X	 <p>PTZ-видеокамера в корпусе из нержавеющей стали, сертифицированная в соответствии с директивой ЕС 94/9/EC (ATEX) и IECEx. Взрывозащита (газ): Ex d IIC T6 Ta -40° C to 60° C Gb Взрывозащита (пыль): Ex tb IIIC T85° C Ta -40° C to 60° C Db Степень защиты: IP 66 (IEC / EN 60529) Переменная скорость наклона и панорамирования: 0.1°-100°/сек. Диапазон наклона: -90...+90° Функция "День/Ночь" 28-кратный оптический зум Интерфейс управления: PELCO-D@RS485 Диапазон рабочих температур: -40° C...+60° C Кабельный ввод: Штепсельный разъём / клеммный См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087636 (MPX-X-QVW000A-005-P) 1-087637 (MPX-X-QVW000A-005-K)</p>					
Настенный кронштейн код производителя: AmEx - MPXWBA	<p>Настенный кронштейн из нержавеющей стали. Грузоподъёмность: 40 кг. Комбинируется с адаптером 1-087686 (MPXCOL) и угловым кронштейном 1-087687 (MPXCW) код для заказа: 1-087684 (MPXWBA)</p>					

Комплект для монтажа код производителя: AmEx - MPXWBTA 		Комплект для монтажа на рельсовые системы / на потолок. Материал: нержавеющая сталь. Грузоподъёмность: 40 кг. О: 238 мм. Код для заказа: 1-087685 (MPXWBTA)
Трубный адаптер код производителя: AmEx - MPXCOL 		Трубный адаптер из нержавеющей стали. Подходит для труб диаметром: 110 -150 мм Грузоподъёмность: 50 кг. Подходит для настенного кронштейна 1-087684 (MPXWBA) Код для заказа: 1-087686 (MPXCOL)
Угловой кронштейн код производителя: AmEx - MPXCW 		Угловой кронштейн из нержавеющей стали. Грузоподъёмность: 50 кг. Подходит для настенного кронштейна 1-087684 (MPXWBA) Код для заказа: 1-087687 (MPXCW)
Насос с баком омывателя код производителя: AmEx - WASEX 		Бак омывателя со взрывозащищенным электромагнитным клапаном в корпусе из нержавеющей стали. Высота подачи жидкости: 20 м. Различные режимы загрузки Источник питания: 24 VAC/DC Максимальная потребляемая мощность: 20 Вт Взрывозащита (газ): Ex d IIC T4 Gb Взрывозащита (пыль): Ex tb IIIC T130° C Db Код для заказа: 1-087688 (WASEX)



AXIS Q6045-S 50 Гц в корпусе из нержавеющей стали

Купольные Видеокамеры

AXIS Q6045-S - высокоскоростная камера видеонаблюдения в герметичном, защищенном от воздействия морской воды корпусе из нержавеющей стали. Эта прочная видеокамера оснащена возможностью панорамного 360°-ного осмотра, а также возможностью наклона на 90°. Благодаря наличию HDTV 1080p и 20x оптического зума с автофокусировкой она обеспечивает чрезвычайно детальное изображение при увеличении.

Группа II (Gas & Dust)	ATEX				
Зона	0	1	2	21	22
Применение	✗	✗	✗	✗	✗

Группа I (Mining)	ATEX	
Категория	Ma	Mb
Применение	✗	✗

Продукт	Описание	
AXIS Q60-S код производителя: AXIS Q6045-S 50HZ	 	<p>Сетевая купольная PTZ-видеокамера в корпусе из нержавеющей стали.</p> <p>Разрешение: HD 1080p, 1920 x 1080</p> <p>Функция "День/Ночь" с автоматически управляемым ИК-фильтром</p> <p>Изображение: ПЗС, 1/3" прогрессивная развертка</p> <p>Формат сжатия видео: H.264, MJPEG</p> <p>Частота кадров: 25 кадр/с</p> <p>Чувствительность: 0.6 лк</p> <p>Поворот: неограниченный на 360°</p> <p>Скорость: 450°/сек.</p> <p>Порты ввода-вывода для передачи и приема сигналов тревоги</p> <p>Хранение данных: Слот SD/SDHC/SDXC с поддержкой карт памяти до 64 ГБ</p> <p>Монтаж: на стену / на потолок</p> <p>Степень защиты: IP 66, IP 67, IP 69K</p> <p>Источник питания: 12 DC</p> <p>Диапазон рабочих температур: -30° C...+50° C</p> <p>См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/</p> <p>коды для заказа: 1-087650 (AXIS Q6045-S)</p>
Настенный кронштейн код производителя: AXIS T91C61		<p>Настенный кронштейн из нержавеющей стали.</p> <p>Поставляется с комплектом навесного крепления AXIS T94S01D.</p> <p>код для заказа: 1-087689 (AXIS T91C61)</p>
Крепление для монтажа на столбе код производителя: AXIS T91C67		<p>Крепление для монтажа на столбе из нержавеющей стали для кронштейна 1-087689 (AXIS T91C61)</p> <p>код для заказа: 1-087690 (AXIS T91C67)</p>



Корпуса серии **T07**

Ex корпуса для видеокамер

Серия корпусов для видеокамер T07 - чрезвычайно надёжные и мощные корпуса для взрывоопасных зон, сертифицированные в соответствии с европейскими нормами ATEX и международными нормами IECEx. Согласно сертификации данные корпуса входят в I группу по нормам ATEX (горное дело) с низким риском механического повреждения, а также во II группу по нормам ATEX для зон 1, 2, 21, 22, включая группы взрывобезопасности IIIC / IIIC с высоким риском механического повреждения.

В соответствии с требованиями к проведению испытаний на стойкость к ударным воздействиям и испытаний в свободном падении (DIN EN 60079: 0 2012) **корпуса подходят для стационарного и переносного применения!**

Компания SAMCON добились невероятных технических показателей корпусов, определив новые стандарты в отношении защиты от воздействия окружающей среды, диапазона рабочих температур, стойкости к ударам и других воздействиям. Корпуса отличаются очень компактным размером и лёгкостью.

Корпуса представляют собой модульную конструкцию, основа которой – это два разных по диаметру кожуха. Более узкий корпус **VA1.x** можно оснастить двумя фланцами с 6-ю резьбовыми отверстиями (по фланцу с каждой стороны). Более широкий корпус **VA2.x** оборудуется двумя фланцами с 8-ю резьбовыми отверстиями. Резьбовые отверстия фланцев имеют цилиндрическую форму, что позволяет очень быстро и легко собирать отдельные элементы корпуса.

Благодаря использованию высококачественных материалов корпуса серии T07 отвечают всем требованиям к защите от воздействия окружающей среды. Кроме того, возможен выбор из различных сплавов нержавеющей стали, а также при необходимости может быть произведена дополнительная окраска корпуса (простая или порошковая). Специально разработанная гидроизоляция GYLON (ПТФЭ) не только обеспечивает водонепроницаемость корпуса (IP68), но и даёт устойчивость к воздействию различных химических веществ. Предельно прочное и защищенное от воздействия царапин, ударопрочное боросиликатное стекло идеально сочетается с высококачественными материалами корпуса!

Группа II (Gas & Dust)		ATEX				
Зона		0	1	2	21	22
Применение		✗	✓	✓	✓	✓

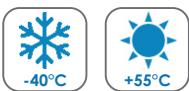
Группа I (Mining)		ATEX	
Категория		Ma	Mb
Применение		✗	✓

Продукт	Описание							
T07 код производителя: T07-VA1.1.K1.BOR	      <p>Взрывозащищённый корпус из нержавеющей стали для видеокамер. Директивы EC 94/9/EC (ATEX) и IECEx. Габариты / вес: 79x79x128 мм / 2 кг Объём: 360 см³ Взрывозащита (gas): Ex d IIC Gb Взрывозащита (dust): Ex t IIIC Db Ip68 Взрывозащита (mining): Ex d I Mb Степень защиты: IP 68 Диапазон рабочих температур: -60° C...+85° C См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087651 (T07-VA1.1.K1.BOR)</p>							
T07 код производителя: T07-VA1.1.K2.BOR	      <p>Взрывозащищённый корпус из нержавеющей стали для видеокамер. Директивы EC 94/9/EC (ATEX) и IECEx. Габариты / вес: 79x79x141 мм / 2.5 кг Объём: 360 см³ Взрывозащита (gas): Ex d IIC Gb Взрывозащита (dust): Ex t IIIC Db Ip68 Взрывозащита (mining): Ex d I Mb Степень защиты: IP 68 Диапазон рабочих температур: -60° C...+85° C См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087652 (T07-VA1.1.K2.BOR)</p>							

T07 код производителя: T07-VA1.2.K1.BOR	     	<p>Взрывозащищённый корпус из нержавеющей стали для видеокамер. Директивы EC 94/9/EC (ATEX) и IECEx. Габариты / вес: 79x79x157 мм / 2.2 кг Объём: 480 см³ Взрывозащита (gas): Ex d IIC Gb Взрывозащита (dust): Ex t IIIC Db Ip68 Взрывозащита (mining): Ex d I Mb Степень защиты: IP 68 (5 бар) Диапазон рабочих температур: -60°С...+85°С См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087653 (T07-VA1.2.K1.BOR)</p>
T07 код производителя: T07-VA1.2.K2.BOR	     	<p>Взрывозащищённый корпус из нержавеющей стали для видеокамер. Директивы EC 94/9/EC (ATEX) и IECEx. Габариты / вес: 79x79x171 мм / 2.7 кг Объём: 480 см³ Взрывозащита (gas): Ex d IIC Gb Взрывозащита (dust): Ex t IIIC Db Ip68 Взрывозащита (mining): Ex d I Mb Степень защиты: IP 68 (5 бар) Диапазон рабочих температур: -60°С...+85°С См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087654 (T07-VA1.2.K2.BOR)</p>
T07 код производителя: T07-VA2.1.K1.BOR	     	<p>Взрывозащищённый корпус из нержавеющей стали для видеокамер. Директивы EC 94/9/EC (ATEX) и IECEx. Габариты / вес: 113x113x210 мм / 4.2 кг Объём: 1520 см³ Взрывозащита (gas): Ex d IIC Gb Взрывозащита (dust): Ex t IIIC Db Ip68 Взрывозащита (mining): Ex d I Mb Степень защиты: IP 68 (5 бар) Диапазон рабочих температур: -60°С...+85°С См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087655 (T07-VA2.1.K1.BOR)</p>
T07 код производителя: T07-VA2.1.K2.BOR	     	<p>Взрывозащищённый корпус из нержавеющей стали для видеокамер. Директивы EC 94/9/EC (ATEX) и IECEx. Габариты / вес: 113x113x226 мм / 5.5 кг Объём: 1520 см³ Взрывозащита (gas): Ex d IIC Gb Взрывозащита (dust): Ex t IIIC Db Ip68 Взрывозащита (mining): Ex d I Mb Степень защиты: IP 68 (5 бар) Диапазон рабочих температур: -60°С...+85°С См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087656 (T07-VA2.1.K2.BOR)</p>
T07 код производителя: T07-VA2.2.K1.BOR	     	<p>Взрывозащищённый корпус из нержавеющей стали для видеокамер. Директивы EC 94/9/EC (ATEX) и IECEx. Габариты / вес: 113x113x261 мм / 5.1 кг Объём: 1960 см³ Взрывозащита (gas): Ex d IIC Gb Взрывозащита (dust): Ex t IIIC Db Ip68 Взрывозащита (mining): Ex d I Mb Степень защиты: IP 68 (5 бар) Диапазон рабочих температур: -60°С...+85°С См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087657 (T07-VA2.2.K1.BOR)</p>
T07 код производителя: T07-VA2.2.K2.BOR	     	<p>Взрывозащищённый корпус из нержавеющей стали для видеокамер. Директивы EC 94/9/EC (ATEX) и IECEx. Габариты / вес: 113x113x227 мм / 6.4 кг Объём: 1960 см³ Взрывозащита (gas): Ex d IIC Gb Взрывозащита (dust): Ex t IIIC Db Ip68 Взрывозащита (mining): Ex d I Mb Степень защиты: IP 68 (5 бар) Диапазон рабочих температур: -60°С...+85°С См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087658 (T07-VA2.2.K2.BOR)</p>

Оборудование для монтажа

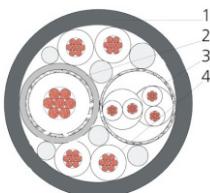
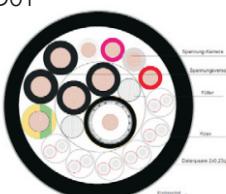
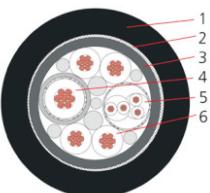
Распределительные коробки

Продукт	Описание
код производителя: ExTB-2 	    <p>Взрывозащищённая распределительная коробка с 2-мя выводами для аналоговых и цифровых видеокамер ExCam. Материал: полиэфирная смола Габариты: 115x115x64 мм Взрывозащита (gas): Ex II 2 G Ex e IIT6 Взрывозащита (dust): Ex II 2 D Ex tD A21 Iп66 Степень защиты: IP 66 Диапазон рабочих температур: -40° C...+55° C Напряжение питания (макс.): 690 В, Диаметр проводов (макс.): 2,5 мм² коды для заказа: 1-087691 (ExTB-2)</p>
код производителя: ExTB-4 	    <p>Взрывозащищённая распределительная коробка с 4-мя выводами для аналоговых и цифровых видеокамер ExCam. Материал: полиэфирная смола Габариты: 115x115x64 мм Взрывозащита (gas): Ex II 2 G Ex e IIT6 Взрывозащита (dust): Ex II 2 D Ex tD A21 Iп66 Степень защиты: IP 66 Диапазон рабочих температур: -40° C...+55° C Напряжение питания (макс.): 690 В, Диаметр проводов (макс.): 2,5 мм² коды для заказа: 1-087692 (ExTB-4)</p>

Источники питания

Продукт	Описание
код производителя: DUE 15WCP-24V 	<p>Сетевой блок питания.</p> <p>Защита от короткого замыкания, перегрузки; автоматический перезапуск.</p> <p>Габариты: 75x46x30.5 мм</p> <p>Длина кабеля: 1.8 м</p> <p>коды для заказа: 1-087693 (DUE 15WCP-24V)</p>
код производителя: ML15.241 	<p>Блок питания на DIN-рейку.</p> <p>Входное напряжение: 85 VAC - 264 VAC</p> <p>Выходное напряжение: 24 VDC</p> <p>Мощность: 15 Вт</p> <p>коды для заказа: 1-087694 (ML15.241)</p>

Кабели

Продукт	Описание
код производителя: SKA02	<p>Комбинированный кабель для аналоговых систем видеонаблюдения. Подходит для использования в опасных зонах (отвечает требованиям DIN EN 60079-14). Может использоваться непосредственно со взрывозащищенными корпусами для видеокамер.</p>  <p>Внешний диаметр: 9.4 мм Радиус изгиба: 150 мм Защитная оболочка кабеля: PUR Видео: 1x75 Ом, Coax AWG 24, экранированный (Cu) Данные (физ.): 2x2x0.25 мм² экранированный (Cu) Данные (протокол): RS232, RS422, RS485 полный дуплекс Обогрев видеокамеры: 2x0.75 мм² коды для заказа: 1-087659 (SKA02)</p>
код производителя: SKAD01	<p>Комбинированный кабель для цифровых систем видеонаблюдения. Подходит для использования в опасных зонах (отвечает требованиям DIN EN 60079-14). Может использоваться непосредственно со взрывозащищенными корпусами для видеокамер.</p>  <p>Внешний диаметр: 14.5±0,3 мм Радиус изгиба: 150 мм Защитная оболочка кабеля: PUR Coax 75Ом, 4x0.75 мм², 5x1.5 мм², 6x2x0.25 мм² коды для заказа: 1-087660 (SKAD01)</p>
код производителя: ASKA02	<p>Армированный комбинированный кабель для аналоговых систем видеонаблюдения. Подходит для использования в опасных зонах (отвечает требованиям DIN EN 60079-14). Может использоваться непосредственно со взрывозащищенными корпусами для видеокамер. ASKA03 с успехом используется в шельфовой индустрии (например, нефтяные платформы, нефтяные танкеры, буровые установки и др.)</p>  <p>Внешний диаметр: 14.5±0,4 мм Радиус изгиба: 220 мм Защитная оболочка кабеля: PUR Видео: 1x75 Ом, Coax AWG 24, экранированный (Cu) Данные (физ.): 2x2x0.25 мм² экранированный (Cu) Данные (протокол): RS232, RS422, RS485 полный дуплекс Обогрев видеокамеры: 2x0.75 мм² Питание видеокамеры: 2x0.75 мм² коды для заказа: 1-087661 (ASKA02)</p>
код производителя: SKD01	<p>Высокоскоростной кабель промышленного Ethernet для цифровых систем видеонаблюдения в сухих или влажных помещениях. Подходит для использования в опасных зонах (отвечает требованиям DIN EN 60079-14). Идеально подходит для видеокамер, работающих на технологии PoE.</p>  <p>Внешний диаметр: 8,7±0,3 мм Радиус изгиба: 200 мм Защитная оболочка кабеля: PUR 4x2x AWG22/1 экранированный коды для заказа: 1-087662 (SKD01)</p>

Устройства для передачи сигнала по витой паре

Продукт	Описание
код производителя: VZT-21B/TB	<p>Пассивный приёмопередатчик по витой паре, вход/выход CVBS, блок зажимов BNC, для видеокамер ExCam. Устройство может быть подключено непосредственно к видеосерверу или к аналоговому монитору.</p>  <p>Передача посредством кабеля CAT5e(6) UTP Расстояние передачи: до 400 м цвет / 600 м ч/б (не экранированный кабель) ~ 200 м цвет / 300 м ч/б (экранированный кабель) Разъемы: штекер BNC / 2-х полюсная панель зажимов коды для заказа: 1-087695 (VZT-21B/TB)</p>

Сетевые компоненты

Высокопроизводительные сети видеонаблюдения требуют использования высококачественных сетевых компонентов. В настоящее время IP системы видеонаблюдения все более вытесняют аналоговые. Такая тенденция объясняется следующими факторами:

1. Гибкость IP системы видеонаблюдения за счёт возможности применения оборудования различных производителей, в т.ч. внедрение новых разработок в уже существующие системы.
2. Возможность использования всех средств локальных сетей (медь, оптоволокно, беспроводная связь).
3. При выборе IP системы видеонаблюдения, пользователь может просматривать видео с любого устройства, а это значит, что нет необходимости в приобретении дополнительного оборудования, такого как контроллер или аналоговый монитор. Помимо этого видео, полученное с IP видеокамер, доступно для просмотра из любой точки мира (например через защищенный VPN), а не только из одной диспетчерской.
4. В отличие от аналоговых сетей, IP-сеть может быть полностью интегрирована в PCS.

Коммутаторы

Продукт	Описание
код производителя: GS108	<p>8-портовый 10/100/1000 гигабитный Ethernet-коммутатор PROSAFE®. 8 портов UTP с автоматическим определением скорости.</p> <p>Максимальная производительность - скорость подключения до 10 раз выше, чем у Fast Ethernet.</p> <p>До 60% меньше энергопотребление.</p> <p>Когда порт не используется, он автоматически отключается для экономии электроэнергии.</p> <p>Светодиодный дисплей, внешнее электропитание</p> <p>коды для заказа: 1-087696 (GS108)</p>
код производителя: GS108P	<p>8-портовый 10/100/1000 коммутатор ProSafe с 4 портами PoE.</p> <p>Максимальная производительность - скорость подключения до 10 раз выше, чем у Fast Ethernet.</p> <p>До 60% меньше энергопотребление.</p> <p>Поддерживает систему приоритетов IEEE 802.1p. Обеспечивает питание до четырех устройств по PoE.</p> <p>Светодиодный дисплей, внешнее электропитание</p> <p>коды для заказа: 1-087697 (GS108P)</p>

Промышленные коммутаторы Ethernet и медиаконвертеры

Продукт	Описание
код производителя: EDS-308	<p>Коммутатор на 8 портов 10/100BaseTX в алюминиевом корпусе.</p> <p>TX Ports: 8x10/100BaseT(X) т.ч.: PoE Ports: 0 FX Ports: 0</p> <p>Диапазон рабочих температур: 0°C... +60°C</p> <p>Компактный и прочный корпус, подходит для промышленного использования.</p> <p>Монтаж на DIN-рейку (35 мм).</p> <p>Резервируемое входное питание</p> <p>коды для заказа: 1-087698 (EDS-308)</p>
код производителя: EDS-P308	<p>Коммутатор 8x10/100BaseTX с функцией PoE в алюминиевом корпусе.</p> <p>TX Ports: 8x10/100BaseT(X) т.ч.: PoE Ports: 4 FX Ports: 0</p> <p>Диапазон рабочих температур: 0°C... +60°C</p> <p>Компактный и прочный корпус, подходит для промышленного использования.</p> <p>Монтаж на DIN-рейку (35 мм).</p> <p>2 резервируемых входных питания 24 VDC.</p> <p>коды для заказа: 1-087699 (EDS-P308)</p>

Продукт	Описание
код производителя: EDS-G308 	<p>Неуправляемый индустриальный Ethernet коммутатор с 8 10/100/1000BaseT(X) портами в алюминиевом корпусе.</p> <p>TX Ports: 8x10/100BaseT(X) т.ч.: PoE Ports: 0 FX Ports: 2</p> <p>Диапазон рабочих температур: 0°С... +60°С Компактный и прочный корпус, подходит для промышленного использования. Монтаж на DIN-рейку (35 мм). 2 резервируемых входных питания 24 VDC.</p> <p>коды для заказа: 1-087700 (EDS-G308)</p>
код производителя: EDS-G205A-4PoE-1GSFP 	<p>Неуправляемый коммутатор 4 x 10/100/1000BaseTX, 1 x 1000SFP, с функцией PoE в алюминиевом корпусе.</p> <p>TX Ports: 5x10/100BaseT(X) в т.ч.: PoE Ports: 4 FX Ports: 1</p> <p>Диапазон рабочих температур: 0°С... +60°С Компактный и прочный корпус, подходит для промышленного использования. Монтаж на DIN-рейку (35 мм). 2 резервируемых входных питания 24 VDC.</p> <p>коды для заказа: 1-087701 (EDS-G205A-4PoE-1GSFP)</p>
код производителя: SFP-1GSXLC 	<p>SFP интерфейсный модуль с одним портом 1000Sx, разъем LC, дальность передачи данных до 500м.</p> <p>Стандарт IEEE 802.3z. Портов Ethernet: 1 Портов 10/100/1000 Мбит/с: 1 Диапазон рабочих температур: 0 ... +60 °C</p> <p>коды для заказа: 1-087702 (SFP-1GSXLC)</p>
код производителя: AWK-3121-EU 	<p>Беспроводная точка доступа (AP/Bridge/Client) 802.11a/b/g. 2 дискретных входа, 1 релейный выход Портов Ethernet всего: 1 Степень защиты: IP30 Количество приемо-передатчиков Wi-Fi: 1 Стандарт Wi-Fi: 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11b/g Количество подключаемых антенн: 2 Максимальная скорость передачи данных Wi-Fi: 54 Мбит/с Диапазон рабочих температур: -25 ... +60 °C</p> <p>коды для заказа: 1-087703 (AWK-3121-EU)</p>
код производителя: EDR-G903 	<p>Промышленный маршрутизатор безопасности.</p> <p>2 WAN комбо-порта Gigabit Ethernet (RJ-45 + SFP), 1 комбо-порт LAN Gigabit Ethernet, Firewall/NAT/VPN.</p> <p>Портов Ethernet всего: 3 Портов 10/100/1000 Mbit/s: 3 Вид монтажа: Монтаж на DIN-рейку Управляемый: Маршрутизатор Входное напряжение питания DC: 9.6 ... 60 В Диапазон рабочих температур: 0 ... +60 °C</p> <p>коды для заказа: 1-087704 (EDR-G903)</p>
код производителя: RK-4U 	<p>19"-дюймовый комплект для монтажа коммутаторов, высота 4U. RS-232 с защитой от импульсных помех.</p> <p>Габаритные размеры: 481 x 178 x 203 мм</p> <p>коды для заказа: 1-087705 (RK-4U)</p>



Quad Video Server
Axis Q7404

Видеосерверы

Видеосерверы конвертируют поток аналоговых видеоданных в цифровое видео, делая их доступными для передачи на дальние расстояния. Видеосерверы имеют 100%-ую совместимость со всеми аналоговыми камерами серии ExCam®, а также с системой управления видео SAMCONtrol.

Группа II (Gas & Dust)	ATEX				
Зона	0	1	2	21	22
Применение	✗	✗	✗	✗	✗

Группа I (Mining)	ATEX	
Категория	Ma	Mb
Применение	✗	✗

Продукт	Описание
код производителя: AXIS M7001 	<p>Малогабаритный 1-канальный IP-видеокодер</p> <p>Формат сжатия видео: H.264, MJPEG</p> <p>Разрешение: NTSC: от 720x480 до 176x120 PAL: от 720x576 до 176x144</p> <p>Частота кадров: До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при любом разрешении</p> <p>Необходимое количество IP-адресов: 1</p> <p>Источник питания: PoE (IEEE 802.3af), class 2</p> <p>Диапазон рабочих температур, °C: 0 ... + 50</p> <p>Локальное хранение данных: нет</p> <p>См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/</p> <p>коды для заказа: 1-087706 (AXIS M7001)</p>
код производителя: AXIS Q7401 	<p>Высокоэффективное одноканальное решение цифровизации видео, предназначенное для интеграции аналоговой камеры в IP-систему видеонаблюдения.</p> <p>Формат сжатия видео: H.264 (MPEG-4 часть 10/AVC), MJPEG</p> <p>Разрешение: от 720x480 до 176x120</p> <p>Частота кадров: До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при любом разрешении</p> <p>Цифровых входов/выходов: 4 (конфигурируемый как DI или DO)</p> <p>Необходимое количество IP-адресов: 1</p> <p>Источник питания: 8 - 20 В пост. тока, макс. 7,2 Вт или PoE (IEEE 802.3af), class 2</p> <p>Диапазон рабочих температур, °C: 0 ... + 50</p> <p>Локальное хранение данных: разъем карт памяти SD/SDHC</p> <p>Аудио: полный дуплекс</p> <p>См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/</p> <p>коды для заказа: 1-087707 (AXIS Q7401)</p>
код производителя: AXIS P7214 	<p>Экономичный, компактный четырехканальный видеокодер, обеспечивающий высочайшее качество видеоизображения и звука.</p> <p>Формат сжатия видео: H.264 (MPEG-4 часть 10/AVC), MJPEG</p> <p>Разрешение: от 720x480 до 176x120</p> <p>Частота кадров: До 30/25 кадров в секунду, 15 кадров в секунду в режиме квадратора с полным разрешением</p> <p>Цифровых входов/выходов: 4 (конфигурируемый как DI или DO)</p> <p>Необходимое количество IP-адресов: 1</p> <p>Источник питания: 8 - 20 В пост. тока, макс. 8 Вт или PoE (IEEE 802.3af), class 3</p> <p>Диапазон рабочих температур, °C: 0 ... + 50</p> <p>Локальное хранение данных: разъем карт памяти MicroSD/ microSDHC/ microSDXC</p> <p>Аудио: двусторонний звук в полно- и полудуплексном режимах (2 микрофонных /линейных входа, 1 линейный выход)</p> <p>См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/</p> <p>коды для заказа: 1-087708 (AXIS P7214)</p>

Продукт	Описание
код производителя: AXIS Q7404	<p>Высокоэффективное четырехканальное автономное решение, предназначенное для интеграции одновременно четырех аналоговых камер в IP-систему видеонаблюдения.</p> <p>Формат сжатия видео: H.264 (MPEG-4 часть 10/AVC), MJPEG</p> <p>Разрешение: NTSC: от 720x480 до 176x120 PAL: от 720x576 до 176x144</p> <p>Частота кадров: До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при любом разрешении</p> <p>Цифровых входов/выходов: 4 (конфигурируемый как DI или DO)</p> <p>Необходимое количество IP-адресов: 4</p> <p>Источник питания: 8-20 В пост. тока, макс. 16,1 Вт</p> <p>Диапазон рабочих температур, °C: 0 ... + 45</p> <p>Локальное хранение данных: нет</p> <p>Аудио: двусторонний, полудуплексный звук на канале 1</p> <p>См. спецификую на сайте http://www.se-import.com/</p> <p>коды для заказа: 1-087709 (AXIS Q7404)</p>
код производителя: AXIS Q7424-R Mk II	<p>Прочный видеокодер для эксплуатации в особо сложных условиях.</p> <p>Формат сжатия видео: H.264 (MPEG-4 часть 10/AVC), MJPEG</p> <p>Разрешение: от 720x576 до 176x144</p> <p>Частота кадров: До 30/25 кадров в секунду, 15 кадров в секунду в режиме квадратора с полным разрешением</p> <p>Цифровых входов/выходов: 4 (конфигурируемый как DI или DO)</p> <p>Необходимое количество IP-адресов: 1</p> <p>Источник питания: 8-28 В пост. тока, макс. 10 Вт, 20-24 В перемен. тока, макс. 15.6 VA, PoE IEEE 802.3af Class 3</p> <p>Диапазон рабочих температур, °C: - 40 ... + 75</p> <p>Локальное хранение данных: разъём карт памяти SD/SDHC/SDXC</p> <p>Аудио: двусторонний</p> <p>См. спецификую на сайте http://www.se-import.com/</p> <p>коды для заказа: 1-087710 (AXIS Q7424-R Mk II)</p>
... и множество других моделей	<p>Вы не нашли нужное оборудование? Вам требуются другие конфигурации устройств или продукция иного производителя? Свяжитесь с нами, и мы с радостью решим ваш вопрос!</p>

Серия Connection Rail



Конвертеры серии **Connection Rail** преобразуют видео, аудио и двоичные сигналы в сетевые потоки Ethernet, что позволяет передавать их на большие расстояния, независимо от состояния окружающей среды.

Преобразователи серии Connection Rail могут состоять как из взрывозащищённого оборудования, сертифицированного по ATEX, так и из невзрывозащищённого, если того не требуют условия работы. Большой выбор устройств серии позволяет решать любые задачи цифровизации.

Видеокамеры управляются по сетевому интерфейсу RS232/RS422 или RS485. Также к конвертерам серии Connection Rail можно подключать взрывозащищённые громкоговорители, искробезопасные микрофоны и базовые станции DECT (цифровой беспроводной телефонной связи). Сетевое взаимодействие может быть реализовано с помощью волоконно-оптического кабеля, медного кабеля Ethernet или беспроводной связи.

Аналоговые камеры – цифровые сети

Системы видеонаблюдения могут быть аналоговыми или цифровыми. Мы говорим об аналоговых системах видеонаблюдения, когда изображение передается в аналоговом формате (как правило PAL и NTSC). В цифровых системах видеонаблюдения изображение (и если необходимо звук) передается при помощи протокола TCP/IP. Мы придерживаемся мнения, что при построении систем видеонаблюдения во взрывоопасных зонах, необходимо использовать преимущества обеих систем (и аналоговых, и цифровых). Часто оказывается, что в полевых условиях аналоговые видеокамеры имеют ряд преимуществ по сравнению с цифровыми (IP-видеокамерами). Например, кабели к аналоговым видеокамерам могут достигать 200 метров, в то время как длина сетевых кабелей (Cat5e) к IP-видеокамерам не должна превышать 100 метров. В некоторых случаях аналоговые видеокамеры гораздо более компактны, чем IP-видеокамеры.

Однако сегодня с уверенностью можно говорить, что за цифровыми сетями будущее, благодаря качеству их изображения, лёгкости интегрирования, мобильности использования. Аналоговые системы видеонаблюдения становятся доступными для всех участников сети Ethernet только благодаря преобразованию видео- и аудиосигналов сигналов в сетевые потоки Ethernet. Немаловажным преимуществом построения цифровых систем является то, что расстояние при установке цифровых видеокамер не имеет значения – информацию можно передавать по всему миру через Интернет. Для воспроизведения изображений с IP-видеокамеры можно использовать обычные компьютеры, планшеты и даже смартфоны, подсоединенные к сети Ethernet. Интеграция цифровой системы видеонаблюдения в систему управления технологическими процессами становится важным элементом эффективного менеджмента предприятий.

Волоконно-оптические, медные кабели или технология WLAN Ethernet

Сигналы Ethernet можно передавать по медному кабелю (Cat5), оптоволоконному кабелю или беспроводной локальной сети (WLAN). Эти каналы передачи данных можно варьировать при использовании преобразователей серии **Connection Rail**. При прокладке длинных кабельных линий между оборудованием сети рекомендуется использовать оптоволоконные кабели (ВОК). В качестве WLAN устройства используется промышленная точка доступа, которая поддерживает существующие технологии, такие например как настройка беспроводного моста (WDS и Bridge). Таким образом, преобразователи **Connection Rail с технологией WLAN** превращают обычные аналоговые видеокамеры во **WLAN видеокамеры** (в т.ч. и во взрывобезопасных зонах)!



Connection Rail - S в корпусе из нержавеющей стали

Connection Rail - S

Конвертеры серии **Connection Rail - S** преобразуют видео, аудио и двоичные сигналы в сетевые потоки Ethernet, что позволяет передавать их на большие расстояния, независимо от состояния окружающей среды. Видеокамеры управляются по сетевому интерфейсу RS232/RS422 или RS485.

Группа II (Gas & Dust)	ATEX				
Зона	0	1	2	21	22
Применение	✗	✗	✗	✗	✗

Группа I (Mining)	ATEX	
Категория	Ma	Mb
Применение	✗	✗

Продукт	Описание
Connection Rail - S код производителя: T05-S-xx-001	<p>Устройство для оцифровки сигналов с 1 аналоговой камеры видеонаблюдения. Корпус из нержавеющей стали для настенного монтажа. Поключение по технологии Plug & Play. Устройство включает в себя 2 видеосервера Axis Q7404 (арт. 1-087709), рычажный замок, источник питания и точку доступа Ethernet. Connection Rail-S поставляется с кабельными вводами и в предварительно смонтированном виде. В систему установлен и проверен драйвер для видеокамер серий ExCam®. Формат сжатия видео: H.264, MJPEG Разрешение: NTSC: от 720x480 до 176x120 / PAL: от 720x576 до 176x144 Частота кадров: До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при любом разрешении Источник питания: 100-240 VAC Аудио: двухсторонний, дуплексный режим Аудиовходы: 3,5 мм разъём для микрофона или линейного входа (T05-S-00-xxx) / DECT (T05-S-DE-xxx) / разъёмы для усилителя и микрофона на клеммной колодке (T05-S-AM-xxx) Интерфейс Ethernet: Ethernet Tx Необходимое количество IP-адресов: 1 Степень защиты: IP 66 Габаритные размеры: 200x300x120 мм См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087711 (T05-S-00-001) 1-087712 (T05-S-DE-001) 1-087713 (T05-S-AM-001)</p>
Connection Rail - S код производителя: T05-S-xx-x_1x	<p>Опция интерфейса Ethernet Fx для подключения волоконно- оптического кабеля (патч-панель ST). Интерфейс Ethernet: Ethernet Fx (...-010) / Ethernet Tx и Ethernet Fx (...-011) коды для заказа: 1-087714 (T05-S-00-010) 1-087717 (T05-S-00-011) 1-087715 (T05-S-DE-010) 1-087718 (T05-S-DE-011) 1-087716 (T05-S-AM-010) 1-087719 (T05-S-AM-011)</p>
Connection Rail - S код производителя: T05-S-xx-1xx	<p>Опция предустановки точки доступа WLAN. Интерфейс Ethernet: Ethernet WLAN (...-100) / Ethernet WLAN и Ethernet Fx (...-110) / Ethernet WLAN и Ethernet Tx (...-101)/ Ethernet WLAN, Ethernet Tx и Ethernet Fx (...-111) коды для заказа: 1-087720 (T05-S-00-100) 1-087726 (T05-S-00-110) 1-087721 (T05-S-DE-100) 1-087727 (T05-S-DE-110) 1-087722 (T05-S-AM-100) 1-087728 (T05-S-AM-110) 1-087723 (T05-S-00-101) 1-087729 (T05-S-00-111) 1-087724 (T05-S-DE-101) 1-087730 (T05-S-DE-111) 1-087725 (T05-S-AM-101) 1-087731 (T05-S-AM-111)</p>
Connection Rail - S код производителя: T05-S-xx-xxx-1/O	<p>Опция "I/O" подразумевает предустановку двух реле с 4-мя бинарными контактами для коммутации цифровых сигналов. Контакты могут быть использованы в качестве цифровых входов или выходов. Опция "I/O" позволяет осуществлять простую, но эффективную коммуникацию с внешними устройствами или системами. Например, в случае обнаружения движения двоичные выходы позволяют включать фонари или активировать электрические ворота для защиты территории. При помощи бинарных входов можно передавать внешние команды видеосистеме (например, начало или конец записи). Цифровой выход: 250V / 6A Цифровой вход: беспотенциальный контакт Для заказа опции добавляется "I/O" в конце кода производителя (н-р, для заказа модели T05-S-00-001 с опцией I/O код заказа будет выглядеть как T05-S-00-001-I/O).</p>



Connection Rail - Q в корпусе из нержавеющей стали

Connection Rail - Q/Q²

Конвертеры серии **Connection Rail - Q/Q²** преобразуют видео, аудио и двоичные сигналы в сетевые потоки Ethernet, что позволяет передавать их на большие расстояния, независимо от состояния окружающей среды. Видеокамеры управляются по сетевому интерфейсу RS232/RS422 или RS485.

Группа II (Gas & Dust)	ATEX				
Зона	0	1	2	21	22
Применение	✗	✗	✗	✗	✗

Группа I (Mining)	ATEX	
Категория	Ma	Mb
Применение	✗	✗

Продукт	Описание
Connection Rail - Q/ Q2 код производителя: T05-x-xx-001	<p>Устройство для оцифровки сигналов с 4 аналоговых камер видеонаблюдения. Корпус из нержавеющей стали для настенного монтажа. Подключение по технологии Plug & Play. Устройство включает в себя 1 (Q) или 2 (Q2) видеосервера Axis Q7404 (арт. 1-087709), рычажный замок, источник питания и точку доступа Ethernet. Connection Rail-S поставляется с кабельными вводами и в предварительно смонтированном виде. В систему установлен и проверен драйвер для видеокамер серий ExCam®.</p> <p>Формат сжатия видео: H.264, MJPEG Разрешение: NTSC: от 720x480 до 176x120 / PAL: от 720x576 до 176x144 Частота кадров: До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при любом разрешении Источник питания: 100-240 VAC Аудио: двусторонний, полудуплекс на канале 1 Аудиовходы: 3,5 мм разъём для микрофона или линейного входа (T05-x-00-xxx) / DECT (T05-x-DE-xxx) / разъёмы для усилителя и микрофона на клеммной колодке (T05-x-AM-xxx) Интерфейс Ethernet: Ethernet Tx Необходимое количество IP-адресов: 4 Степень защиты: IP 66 Габаритные размеры: 380x300x155 мм коды для заказа: 1-087732 (T05-Q-00-001) 1-087735 (T05-Q2-00-001) 1-087733 (T05-Q-DE-001) 1-087736 (T05-Q2-DE-001) 1-087734 (T05-Q-AM-001) 1-087737 (T05-Q2-AM-001)</p>
Connection Rail - Q/ Q2 код производителя: T05-x-xx-1xx	<p>Опция интерфейса Ethernet Fx для подключения волоконно-оптического кабеля (патч-панель ST).</p> <p>Интерфейс Ethernet: Ethernet Fx (...-010) / Ethernet Tx и Ethernet Fx (...-011)</p> <p>коды для заказа: 1-087738 (T05-Q-00-010) 1-087744 (T05-Q2-00-010) 1-087739 (T05-Q-DE-010) 1-087745 (T05-Q2-DE-010) 1-087740 (T05-Q-AM-010) 1-087746 (T05-Q2-AM-010) 1-087741 (T05-Q-00-011) 1-087747 (T05-Q2-00-011) 1-087742 (T05-Q-DE-011) 1-087748 (T05-Q2-DE-011) 1-087743 (T05-Q-AM-011) 1-087749 (T05-Q2-AM-011)</p>
Connection Rail - Q/ Q2 код производителя: T05-x-xx-1xx	<p>Опция предустановки точки доступа WLAN.</p> <p>Интерфейс Ethernet: Ethernet WLAN (...-100) / Ethernet WLAN и Ethernet Fx (...-110) / Ethernet WLAN и Ethernet Tx (...-101) / Ethernet WLAN, Ethernet Tx и Ethernet Fx (...-111)</p> <p>коды для заказа: 1-087750 (T05-Q-00-100) 1-087762 (T05-Q2-00-100) 1-087751 (T05-Q-DE-100) 1-087763 (T05-Q2-DE-100) 1-087752 (T05-Q-AM-100) 1-087764 (T05-Q2-AM-100) 1-087753 (T05-Q-00-101) 1-087765 (T05-Q2-00-101) 1-087754 (T05-Q-DE-101) 1-087766 (T05-Q2-DE-101) 1-087755 (T05-Q-AM-101) 1-087767 (T05-Q2-AM-101) 1-087756 (T05-Q-00-110) 1-087768 (T05-Q2-00-110) 1-087757 (T05-Q-DE-110) 1-087769 (T05-Q2-DE-110) 1-087758 (T05-Q-AM-110) 1-087770 (T05-Q2-AM-110) 1-087759 (T05-Q-00-111) 1-087771 (T05-Q2-00-111) 1-087760 (T05-Q-DE-111) 1-087772 (T05-Q2-DE-111) 1-087761 (T05-Q-AM-111) 1-087773 (T05-Q2-AM-111)</p>

Connection Rail - Q/ Q2

код производителя:
T05-x-xx-xxx-I/O

Опция "I/O" подразумевает предустановку двух реле с 4-мя бинарными контактами для коммутации цифровых сигналов. Контакты могут быть использованы в качестве цифровых входов или выходов. Опция "I/O" позволяет осуществлять простую, но эффективную коммуникацию с внешними устройствами или системами. Например, в случае обнаружения движения двоичные выходы позволяют включать фонари или активировать электрические ворота для защиты территории. При помощи бинарных входов можно передавать внешние команды видеосистеме (например, начало или конец записи).
Цифровой выход: 250В / 6А
Цифровой вход: беспотенцициальный контакт
Для заказа опции добавляется "I/O" в конце кода производителя (н-р, для заказа модели T05-Q-00-001 с опцией I/O код заказа будет выглядеть как T05-Q-00-001-I/O).



Connection Rail - Q2 в
19-дюймовой стойку (4U)

Connection Rack - Q/Q²/Q³

Конвертеры серии **Connection Rack - Q/Q2/Q3** преобразуют видео, аудио и двоичные сигналы в сетевые потоки Ethernet, что позволяет передавать их на большие расстояния, независимо от состояния окружающей среды. Видеокамеры управляются по сетевому интерфейсу RS232/RS422 или RS485.

Группа II (Gas & Dust)	ATEX				
Зона	0	1	2	21	22
Применение	✗	✗	✗	✗	✗

Группа I (Mining)	ATEX	
Категория	Ma	Mb
Применение	✗	✗

Продукт	Описание
Connection Rack - Q/ Q2/ Q3 код производителя: T05-x-xx-001	<p>Устройство для оцифровки сигналов с 4/ 8/ 12 аналоговых камер видеонаблюдения. Connection Rack одновременно является источником питания, дигитайзером и интерфейсом управления для видеокамер. 19-дюймовая стойка (4U) из алюминия с покрытием по технологии Plug & Play. Устройство включает в себя 1 (Q), 2 (Q2) или 3 (Q3) видеосервера Axis Q7404 (арт. 1-087709), рычажный замок, источник питания и точку доступа Ethernet. В систему установлен и проверен драйвер для видеокамер серий ExCam®.</p> <p>Формат сжатия видео: H.264, MJPEG</p> <p>Разрешение: NTSC: от 720x480 до 176x120 / PAL: от 720x576 до 176x144</p> <p>Частота кадров: До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при любом разрешении</p> <p>Источник питания: 100-240 VAC</p> <p>Аудио: двухсторонний, дуплексный режим</p> <p>Аудиовходы: 3,5 мм разъём для микрофона или линейного входа (T05-x-00-xxx) / DECT (T05-x-DE-xxx) / разъёмы для усилителя и микрофона на клеммной колодке (T05-x-AM-xxx)</p> <p>Интерфейс Ethernet: Ethernet Tx</p> <p>Необходимое количество IP-адресов: 4</p> <p>Степень защиты: IP 66</p> <p>Габаритные размеры: 482,6 x 177,8 x 405 мм</p> <p>См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/</p> <p>коды для заказа: 1-087774 (T05-Q-00-001) 1-087780 (T05-Q3-00-001) 1-087775 (T05-Q-DE-001) 1-087781 (T05-Q3-DE-001) 1-087776 (T05-Q-AM-001) 1-087782 (T05-Q3-AM-001) 1-087777 (T05-Q2-00-001) 1-087778 (T05-Q2-DE-001) 1-087779 (T05-Q2-AM-001)</p>
Connection Rack - Q/ Q2/ Q3 код производителя: T05-x-xx-x1x	<p>Опция интерфейса Ethernet Fx для подключения волоконно- оптического кабеля (патч-панель ST).</p> <p>Интерфейс Ethernet: Ethernet Fx (... -010) / Ethernet Tx и Ethernet Fx (... -011)</p> <p>коды для заказа: 1-087783 (T05-Q-00-010) 1-087792 (T05-Q-00-011) 1-087784 (T05-Q-DE-010) 1-087793 (T05-Q-DE-011) 1-087785 (T05-Q-AM-010) 1-087794 (T05-Q-AM-011) 1-087786 (T05-Q2-00-010) 1-087795 (T05-Q2-00-011) 1-087787 (T05-Q2-DE-010) 1-087796 (T05-Q2-DE-011) 1-087788 (T05-Q2-AM-010) 1-087797 (T05-Q2-AM-011) 1-087789 (T05-Q3-00-010) 1-087798 (T05-Q3-00-011) 1-087790 (T05-Q3-DE-010) 1-087799 (T05-Q3-DE-011) 1-087791 (T05-Q3-AM-010) 1-087800 (T05-Q3-AM-011)</p>

Connection Rack - Q/ Q2/ Q3 код производителя: T05-x-xx- <u>1</u> xx	<p>Опция предустановки точки доступа WLAN. Интерфейс Ethernet: Ethernet WLAN (... - 100) / Ethernet WLAN и Ethernet Fx (... - 110) / Ethernet WLAN и Ethernet Tx (... - 101) / Ethernet WLAN, Ethernet Tx и Ethernet Fx (... - 111) коды для заказа: 1-087801 (T05-Q-00-100) 1-087819 (T05-Q-00-110) 1-087802 (T05-Q-DE-100) 1-087820 (T05-Q-DE-110) 1-087803 (T05-Q-AM-100) 1-087821 (T05-Q-AM-110) 1-087804 (T05-Q2-00-100) 1-087822 (T05-Q2-00-110) 1-087805 (T05-Q2-DE-100) 1-087823 (T05-Q2-DE-110) 1-087806 (T05-Q2-AM-100) 1-087824 (T05-Q2-AM-110) 1-087807 (T05-Q3-00-100) 1-087825 (T05-Q3-00-110) 1-087808 (T05-Q3-DE-100) 1-087826 (T05-Q3-DE-110) 1-087809 (T05-Q3-AM-100) 1-087827 (T05-Q3-AM-110) 1-087810 (T05-Q-00-101) 1-087828 (T05-Q-00-111) 1-087811 (T05-Q-DE-101) 1-087829 (T05-Q-DE-111) 1-087812 (T05-Q-AM-101) 1-087830 (T05-Q-AM-111) 1-087813 (T05-Q2-00-101) 1-087831 (T05-Q2-00-111) 1-087814 (T05-Q2-DE-101) 1-087832 (T05-Q2-DE-111) 1-087815 (T05-Q2-AM-101) 1-087833 (T05-Q2-AM-111) 1-087816 (T05-Q3-00-101) 1-087834 (T05-Q3-00-111) 1-087817 (T05-Q3-DE-101) 1-087835 (T05-Q3-DE-111) 1-087818 (T05-Q3-AM-101) 1-087836 (T05-Q3-AM-111) </p>
Connection Rack - Q/ Q2/ Q3 код производителя: T05-x-xx-xxx- <u>I/O</u>	<p>Опция "I/O" подразумевает предустановку двух реле с 4-мя бинарными контактами для коммутации цифровых сигналов. Контакты могут быть использованы в качестве цифровых входов или выходов. Опция "I/O" позволяет осуществлять простую, но эффективную коммуникацию с внешними устройствами или системами. Например, в случае обнаружения движения двоичные выходы позволяют включать фонари или активировать электрические ворота для защиты территории. При помощи бинарных входов можно передавать внешние команды видеосистеме (например, начало или конец записи). Цифровой выход: 250V / 6A Цифровой вход: бесконтактный контакт Для заказа опции добавляется "I/O" в конце кода производителя (н-р, для заказа модели T05-Q-00-001 с опцией I/O код заказа будет выглядеть как T05-Q-00-001-I/O). </p>



ExConnection Rail - Q
в корпусе Ex-de

ExConnection Rail - S/Q/Q^X

Конвертеры серии **ExConnection Rail** преобразуют видео, аудио и двоичные сигналы в сетевые потоки Ethernet, что позволяет передавать их на большие расстояния, независимо от состояния окружающей среды. Видеокамеры управляются по сетевому интерфейсу RS232/RS422 или RS485.

Группа II (Gas & Dust)	ATEX				
Зона	0	1	2	21	22
Применение	✗	✓	✓	✓	✓

Группа I (Mining)	ATEX
Категория	Ma Mb
Применение	✗ ✗

Продукт	Описание				
ExConnection Rail - S код производителя: T04-D-S-001	   	Vзрывозащищённое устройство для оцифровки сигналов с 1 аналоговой видеокамерой. Ex-d корпус для настенного монтажа включает в себя 1 видеосервер Axis, рычажный замок, источник питания и коммутатор сети стандарта Ethernet. ExConnection Rail-S поставляется с кабельными вводами и в предварительно смонтированном виде. В систему установлен и проверен драйвер для видеокамер серий ExCam®. Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex d IIC T6 Взрывозащита (dust): Ex II 2 D Ex td A21 IP66 T80° C Интерфейс Ethernet: Ethernet Tx Степень защиты: IP 66 Диапазон рабочих температур, °C: -20...+40 См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ , коды для заказа: 1-087837 (T04-D-S-001)			
ExConnection Rail - Q код производителя: T04-D-Q-001	   	Vзрывозащищённое устройство для оцифровки сигналов с 4 аналоговых видеокамер. Ex-d корпус для настенного монтажа включает в себя 1 видеосервер Axis, рычажный замок, источник питания и коммутатор сети стандарта Ethernet. ExConnection Rail-Q поставляется с кабельными вводами и в предварительно смонтированном виде. В систему установлен и проверен драйвер для видеокамер серий ExCam®. Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex d IIC T6 Взрывозащита (dust): Ex II 2 D Ex td A21 IP66 T80° C Интерфейс Ethernet: Ethernet Tx Степень защиты: IP 66 Диапазон рабочих температур, °C: -20...+40 См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ , коды для заказа: 1-087838 (T04-D-Q-001)			
ExConnection Rail - Q код производителя: T04-DE-Q-001	   	Vзрывозащищённое устройство для оцифровки сигналов с 4 аналоговых видеокамер. Ex-e корпус для настенного монтажа включает в себя 1 видеосервер Axis, рычажный замок, источник питания и коммутатор сети стандарта Ethernet. ExConnection Rail-Q поставляется с кабельными вводами и в предварительно смонтированном виде. В систему установлен и проверен драйвер для видеокамер серий ExCam®. Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex de IIC T6 Взрывозащита (dust): Ex II 2 D Ex td A21 IP66 T80° C Интерфейс Ethernet: Ethernet Tx Степень защиты: IP 66 Диапазон рабочих температур, °C: -20...+40 См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ , коды для заказа: 1-087839 (T04-DE-Q-001)			

<p>ExConnection Rail - Q2 / Q3 код производителя: T04-DE-Qx-001</p> 	   	<p>Взрывозащищённое устройство для оцифровки сигналов с 8 / 12 аналоговых видеокамер. Ex-е корпус для настенного монтажа включает в себя 2 (Q2) или 3 (Q3) видеосервера Axis, рычажный замок, источник питания и коммутатор сети стандарта Ethernet. ExConnection Rail-Qx поставляется с кабельными вводами и в предварительно смонтированном виде. В систему установлен и проверен драйвер для видеокамер серий ExCam®.</p> <p>Взрывозащита (gas): Ex II 2G Ex de IIC T6 Взрывозащита (dust): Ex II 2 D Ex td A21 IP66 T80° C Интерфейс Ethernet: Ethernet Tx Степень защиты: IP 66 Диапазон рабочих температур, °C: -20...+40</p> <p>коды для заказа: 1-087840 (T04-DE-Q2-001) 1-087841 (T04-DE-Q3-001)</p>
<p>ExConnection Rail - Q2 / Q3 код производителя: T04-DE-Qx-x1x</p>		<p>Опция интерфейса Ethernet Fx для подключения волоконно-оптического кабеля для серий ExConnection Rail - Q2 / Q3. Патч-панель ST, искробезопасное волоконно-оптическая передача данных.</p> <p>Взрывозащита (gas): Ex II 2 G Ex de [op is] IIC T6 Взрывозащита (dust): Ex II 2 D Ex td [op is] A21 IP66 T80° C Интерфейс Ethernet: Ethernet Fx (... - 010) / Ethernet Tx и Ethernet Fx (... - 011)</p> <p>коды для заказа: 1-087842 (T04-DE-Q2-010) 1-087843 (T04-DE-Q3-010) 1-087844 (T04-DE-Q2-011) 1-087845 (T04-DE-Q3-011)</p>
<p>ExConnection Rail - Q2 / Q3 код производителя: T04-DE-Qx-1xx</p> 		<p>Опция предустановки точки доступа WLAN.</p> <p>Взрывозащита (gas): Ex II 2 G Ex dx mb [ia/ib] IIC T6 Взрывозащита (dust): Ex II 2 D Ex td [ia/ib] A21 IP66 T80° C Интерфейс Ethernet: Ethernet WLAN (... - 100)/ Ethernet WLAN и Ethernet Fx (... - 110) / Ethernet WLAN и Ethernet Tx (... - 101)/ Ethernet WLAN, Ethernet Tx и Ethernet Fx (... - 111)</p> <p>коды для заказа: 1-087846 (T04-DE-Q2-100) 1-087847 (T04-DE-Q3-100) 1-087848 (T04-DE-Q2-101) 1-087849 (T04-DE-Q3-101) 1-087850 (T04-DE-Q2-110) 1-087851 (T04-DE-Q3-110) 1-087852 (T04-DE-Q2-111) 1-087853 (T04-DE-Q3-111)</p>
<p>ExConnection Rail - plug код производителя: T04-Dx-x-xxx-plug</p> 		<p>Опция "plug" подразумевает, что все разъёмы являются сменными. Доступны различные варианты разъёмов, сертифицированные по ATEX/IECEEx: наружное (Ex de) или встроенное исполнение для аналоговых, цифровых или гибридных камер.</p> <p>Для заказа опции добавляется "plug" в конце кода производителя (н-р, для заказа модели T04-D-S-001 с опцией plug код заказа будет выглядеть как T04-D-S-001-plug).</p>
<p>ExConnection Rail - mobile код производителя: T04-Dx-x-xxx-mobile</p> 		<p>Опция "mobile" подразумевает, что система монтируется на переносной раме из нержавеющей стали.</p> <p>Для заказа опции добавляется "mobile" в конце кода производителя (н-р, для заказа модели T04-D-S-001 с опцией mobile код заказа будет выглядеть как T04-D-S-001-mobile).</p>



ExConnection Rail - PoE

в корпусе Ex-de

ExConnection Rail - PoE

Высокопроизводительные коммутаторы PoE для использования во взрывоопасных зонах. Устройства серии **ExConnection Rail - PoE** предназначены для подключения цифровых видеокамер с поддержкой PoE, являясь центральной частью системы передачи данных **Gigabit Ethernet**. Опционально **FX-порты могут быть выполнены со степенью взрывозащиты [op is]** (энергия оптического излучения ограничивается до такой степени, что в случае обрыва кабеля оптическое излучение не сможет нагреть частицы или поверхность до опасных температур). ExConnection Rail - PoE позволяют подключать до 16 камер с поддержкой PoE. Передача данных по технологии GBit/s FX возможна на очень большие расстояния.

Группа II (Gas & Dust)	ATEX				
Зона	0	1	2	21	22
Применение	✗	✓	✓	✓	✓

Группа I (Mining)	ATEX
Категория	Ma Mb
Применение	✗ ✗

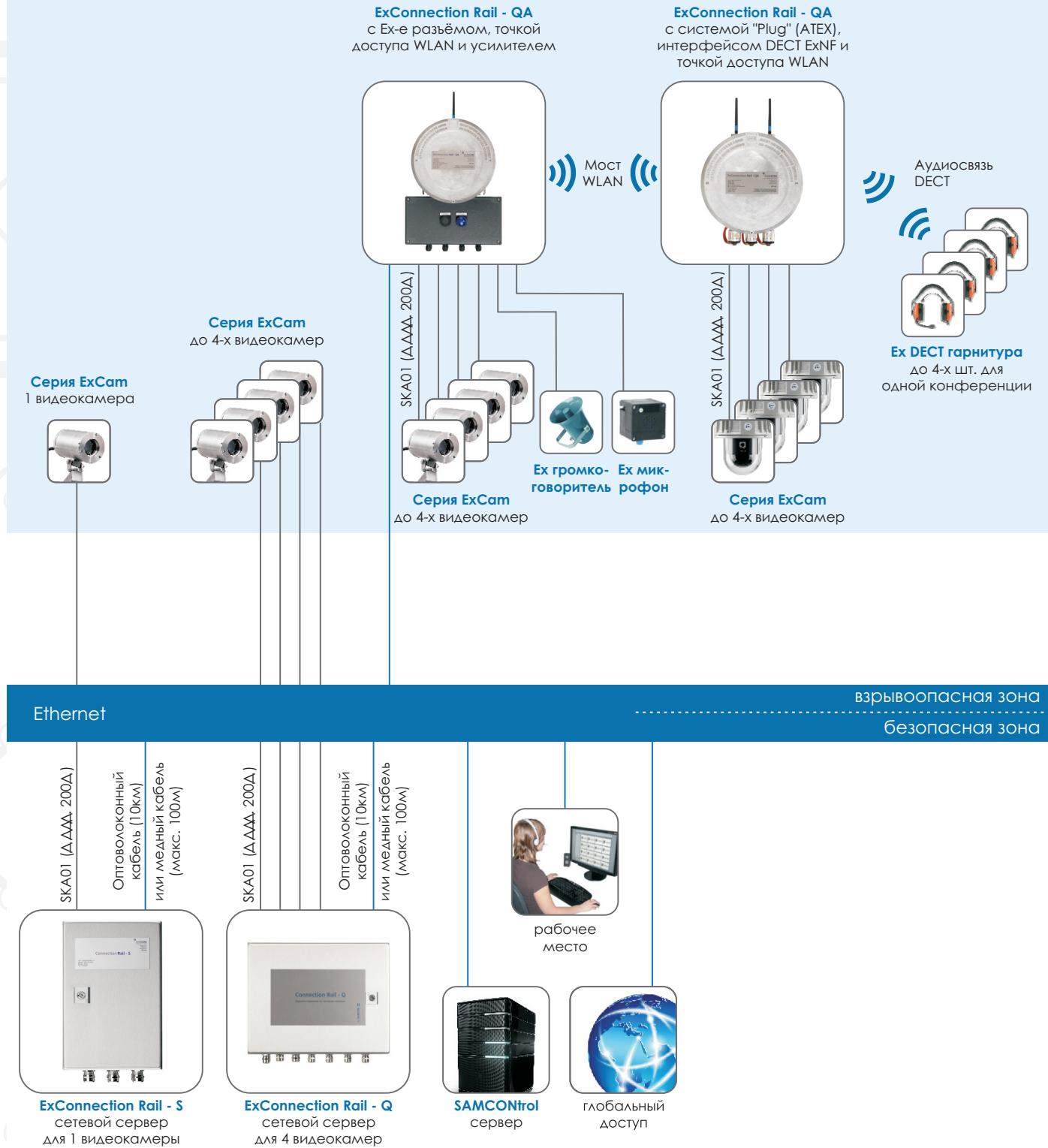
Продукт	Описание						
ExConnection Rail - PoE код производителя: T04-D-PoE-1TX-1TX	   	<p>Высокоэффективный PoE-коммутатор для взрывоопасных зон. Ex-d корпус для настенного монтажа включает кабельные вводы со встроенным ограничителем давления (IIC <2л). Позволяет подключать 1 видеокамеру PoE.</p> <p>1 x Power input: 230 VAC 1 x TX (10/100BASE-TX PoE IEEE802.3af) (Input - Field) 1 x TX (10/100BASE-TX) (Output-Cabinet Room) Взрывозащита (gas): Ex II 2 G Ex d IIC T6 Взрывозащита (dust): Ex II 2 D Ex td A21 IP66 T80° C Степень защиты: IP 66 Диапазон рабочих температур, °C: -20...+40 См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087854 (T04-D-PoE-1TX-1TX)</p>					
ExConnection Rail - PoE код производителя: T04-D-PoE-4TX-1TX	   	<p>Высокоэффективный PoE-коммутатор для взрывоопасных зон. Ex-d корпус для настенного монтажа включает кабельные вводы со встроенным ограничителем давления (IIC <2л). Позволяет подключать 4 видеокамеры PoE.</p> <p>1 x Power input: 230 VAC 4 x TX (10/100BASE-TX PoE IEEE802.3af) (Input - Field) 1 x TX (10/100BASE-TX) (Output-Cabinet Room) Взрывозащита (gas): Ex II 2 G Ex d [op pr] IIC T6 Взрывозащита (dust): Ex II 2 D Ex td [op pr] A21 IP66 T80° C Степень защиты: IP 66 Диапазон рабочих температур, °C: -20...+40 См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087855 (T04-D-PoE-4TX-1TX)</p>					
ExConnection Rail - PoE код производителя: T04-DE-PoE-4TX-1FX	   	<p>Высокоэффективный PoE-коммутатор для взрывоопасных зон. Ex-d корпус для настенного монтажа включает Ex-e клеммную коробку. Позволяет подключать 4 видеокамеры PoE.</p> <p>1 x Power input on 3xUT6 Terminals: 230 VAC 4 x TX (10/100BASE-TX PoE IEEE802.3af) (Input - Field) 1 x TX (10/1000BASE-TX) (Output-Cabinet Room) Взрывозащита (gas): Ex II 2 G Ex de [op is] IIC T6 Взрывозащита (dust): Ex II 2 D Ex td [op is] A21 IP66 T80° C Степень защиты: IP 66 Диапазон рабочих температур, °C: -20...+40 См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087856 (T04-DE-PoE-4TX-1FX)</p>					

ExConnection Rail - PoE код производителя: T04-DE-PoE-8TX-1FX 	   	<p>Высокоэффективный PoE-коммутатор для взрывоопасных зон. Ex-d корпус для настенного монтажа включает Ex-e клеммную коробку. Позволяет подключать 8 видеокамер PoE.</p> <p>1 x Power input on 3xUT6 Terminals: 230 VAC 8 x TX (10/100BASE-TX PoE IEEE802.3af) (Input - Field) 1 x TX (10/1000BASE-TX) (Output-Cabinet Room)</p> <p>Взрывозащита (gas): Ex II 2 G Ex de [op is] IIC T6 Взрывозащита (dust): Ex II 2 D Ex td [op is] A21 IP66 T80° C Степень защиты: IP 66 Диапазон рабочих температур, °C: -20... +40 См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087857 (T04-DE-PoE-8TX-1FX)</p>
ExConnection Rail - PoE код производителя: T04-DE-PoE-12TX-1FX 	   	<p>Высокоэффективный PoE-коммутатор для взрывоопасных зон. Ex-d корпус для настенного монтажа включает Ex-e клеммную коробку. Позволяет подключать 12 видеокамер PoE.</p> <p>1 x Power input on 3xUT6 Terminals: 230 VAC 12 x TX (10/100BASE-TX PoE IEEE802.3af) (Input - Field) 1 x TX (10/1000BASE-TX) (Output-Cabinet Room)</p> <p>Взрывозащита (gas): Ex II 2 G Ex de [op is] IIC T6 Взрывозащита (dust): Ex II 2 D Ex td [op is] A21 IP66 T80° C Степень защиты: IP 66 Диапазон рабочих температур, °C: -20... +40 См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087858 (T04-DE-PoE-12TX-1FX)</p>
ExConnection Rail - PoE код производителя: T04-DE-PoE-16TX-1FX 	   	<p>Высокоэффективный PoE-коммутатор для взрывоопасных зон. Ex-d корпус для настенного монтажа включает Ex-e клеммную коробку. Позволяет подключать 16 видеокамер PoE.</p> <p>1 x Power input on 3xUT6 Terminals: 230 VAC 16 x TX (10/100BASE-TX PoE IEEE802.3af) (Input - Field) 1 x TX (10/1000BASE-TX) (Output-Cabinet Room)</p> <p>Взрывозащита (gas): Ex II 2 G Ex de [op is] IIC T6 Взрывозащита (dust): Ex II 2 D Ex td [op is] A21 IP66 T80° C Степень защиты: IP 66 Диапазон рабочих температур, °C: -20... +40 См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/ коды для заказа: 1-087859 (T04-DE-PoE-16TX-1FX)</p>
ExConnection Rail - PoE WLAN код производителя: T04-DE-PoE-16TX-1FX 		<p>Встроенная точка доступа WLAN для беспроводной передачи видео и/или сигналов ввода/вывода.</p> <p>Взрывозащита (gas): Ex II 2 G Ex dx mb [ia/ib] IIC T6 Взрывозащита (dust): Ex II 2 D Ex td [ia/ib] A21 IP66 T80° C См. спецификацию на сайте http://www.se-import.com/</p> <p>КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-087860 (T04-D-PoE-1TX-1TX-WLAN) 1-087861 (T04-D-PoE-4TX-1FX-WLAN) 1-087862 (T04-DE-PoE-4TX-1FX-WLAN) 1-087863 (T04-DE-PoE-8TX-1FX-WLAN) 1-087864 (T04-DE-PoE-12TX-1FX-WLAN) 1-087865 (T04-DE-PoE-16TX-1FX-WLAN)
ExConnection Rail - PoE plug код производителя: T04-Dx-PoE-xxx-xxx-plug 		<p>Опция "plug" подразумевает, что все разъёмы являются сменными. Доступны различные варианты разъёмов, сертифицированные по ATEX/ IECEx: наружное (Ex de) или встроенное исполнение для аналоговых, цифровых или гибридных камер.</p> <p>Взрывозащита (gas): Ex II 2 G Ex dx IIC T6 Взрывозащита (dust): Ex II 2 D Ex td A21 IP66 T80° C</p> <p>Для заказа опции добавляется "plug" в конце кода производителя (н-р, для заказа модели T04-D-PoE-1TX-1TX с опцией plug код заказа будет выглядеть как T04-D-PoE-1TX-1TX-plug).</p>

<p>ExConnection Rail - mobile код производителя: T04-Dx-PoE-xxx-xxx-mobile</p> 	<p>Опция "mobile" подразумевает, что система монтируется на переносной раме из нержавеющей стали. Взрывозащита (gas): Ex II 2 G Ex dx IIC T6 Взрывозащита (dust): Ex II 2 D Ex td A21 IP66 T80° C</p> <p>Для заказа опции добавляется "mobile" в конце кода производителя (н-р, для заказа модели T04-D-PoE-1TX-1TX с опцией mobile код заказа будет выглядеть как T04-D-PoE-1TX-1TX-mobile).</p>
---	---



**Пример построения
системы видеонаблюдения
на оборудовании SAMCON**



Управление & контроль (HMI)

Компоненты человека-машинного интерфейса (HMI), такие как дисплеи, панели оператора, компьютеры и пр., необходимы для эффективного взаимодействия человека с управляемыми им видеокамерами. Компания SAMCON прелагает множество решений под потребности каждого заказчика.

Ниже мы предлагаем ознакомиться с оборудованием HMI. Если вам требуются иные устройства или функционал, мы готовы предложить вам индивидуальное решение.

Панели управления VISCA®

Продукт	Описание
код производителя: VCB-XX 	<p>Контролируйте и управляйте видеокамерами серии ExCam® с помощью панели управления VISCA® (без использования ПК). Для 1, 2, 3 или 4 видеокамер. Функционал: подстройка зума, фокуса, диафрагмы ("день/ночь"). Возможен больший функционал по запросу.</p> <p>коды для заказа: 1-087872 (VCB-01) 1-087873 (VCB-02) 1-087874 (VCB-03) 1-087875 (VCB-04)</p>
... другие модели по запросу.	

Мониторы

Продукт	Описание
код производителя: 19" Monitor CCTV 	<p>19" настольный монитор CCTV. Светодиодный настольный монитор с энергосберегающей светодиодной подсветкой, улучшенной эргономикой и расширенными возможностями подключения. Разрешение: 1280x1024</p> <p>коды для заказа: 1-087876 (19" Monitor CCTV)</p>
код производителя: 24" Monitor PC 	<p>19" настольный монитор CCTV. Светодиодный настольный монитор с энергосберегающей светодиодной подсветкой, улучшенной эргономикой и расширенными возможностями подключения. Разрешение: 1920x1200</p> <p>коды для заказа: 1-087877 (24" Monitor PC)</p>
код производителя: x I-Monitor CCTV 	<p>Промышленный 19" монитор CCTV. TFT монитор стандарта Ip67 в корпусе из нержавеющей стали. Размеры дисплея: 10.1", 15", 17", 19" и 24" Интерфейсы: 1x VGA, 1x CVBS Диапазон рабочих температур, °C: 0...+50</p> <p>коды для заказа: 1-087878 (10.1" I-Monitor CCTV) 1-087879 (15" I-Monitor CCTV) 1-087880 (17" I-Monitor CCTV) 1-087881 (19" I-Monitor CCTV) 1-087882 (24" I-Monitor CCTV)</p>
код производителя: 24" I-Monitor PC 	<p>24" промышленный ЖК-монитор. Передняя панель алюминиевая, чёрного цвета. 250кд/м² (Full HD), 1x VGA, 1x HDMI, 1x Display Port, 9-36 VDC Габаритные размеры: 382x600x49.4 мм</p> <p>коды для заказа: 1-087883 (24" I-Monitor PC)</p>
... другие модели по запросу.	

Взрывозащищённые мониторы

Продукт	Описание
код производителя: Ex-22" Monitor CCTV 	Взрывозащищённый 22" монитор CCTV (для ATEX зона 2). Оптическое стекло с просветляющим покрытием обеспечивает контрастную картинку с правильной цветопередачей. Разрешение: 1680x1050 Сертификация: Class I/Div 2, Class II/Div 2, ATEX Zone 2 Видеоинтерфейсы: NTSC (разъём BNC) коды для заказа: 1-087884 (Ex-22" Monitor CCTV)
код производителя: Ex-19" Monitor CCTV 	Взрывозащищённый 19" монитор CCTV (для ATEX зона 1). Оборудован встроенным входом CVBS (Ex-e). Содержит Ex-i пульт дистанционного управления для настройки оборудования (подсоединение Ex-i разъём M12) Взрывозащита (gas): EEx eq [ib] IIC T4 Источник питания: 110-230 VAC (встроенный, Ex-e) Разрешение: SXGA (1280x1024) коды для заказа: 1-087885 (Ex-19" Monitor CCTV)
код производителя: 19" Remote HMI 	Взрывозащищённый 19" монитор PC для зон 1, 21, 2, 22. Представляет собой сенсорный TFT-дисплей с широким углом обзора, высокой контрастностью, замечательной иллюминацией и сроком службы 50000 часов. Фронтальная часть корпуса выполнена из полизэфирной пленки на стойкой к воздействию морской воды алюминиевой пластине. Возможно исполнение из нержавеющей стали (SS 316). Разрешение: SXGA (1280x1024) Яркость: 350 кд/м? Интерфейс: Ethernet 100BaseFX / 1 x RS232/422/485 коды для заказа: 1-087886 (19" Remote HMI)
код производителя: KVM Extender 	Магистральный удлинитель управления (Экстендеры KVM) для подключения 19" Remote HMI посредством Ethernet соединения 10BASE-T, 100BASE-TX. коды для заказа: 1-087887 (KVM Extender)
	... другие модели по запросу.

SAMCON[®]trol



SAMCONtrol - это первая в мире система управления видеонаблюдением браузерного типа. Это означает, что теперь нет необходимости в установке дополнительного программного или аппаратного обеспечения, кроме стандартного оборудования с установленным веб-браузером. Дорогие обновления программного обеспечения и сложные конфигурации теперь в прошлом, вместо них - лёгкость и простота работы на технологиях "Plug and Play" и "Drag-and-drop". SAMCONtrol позволяет просматривать видео с помощью любого устройства: ПК, ноутбука, планшета или даже смартфона, который имеет доступ к сети **в любой точке мира!**

SAMCONtrol поддерживает все существующие технологии передачи данных: **Ethernet, DSL, от GPRS до UMTS или VPN, от ISDN или RDT**. Это означает, что SAMCONtrol невероятно мобильна: ее можно использовать не только в новых видеосетях, но и легко интегрировать в существующие системы!



Системы управления видеонаблюдением – это самый важный элемент видеосети. В настоящее время большинство систем всё ещё основаны на устаревших технологиях. Например, чтобы получать изображение с видеокамер или удалённо управлять ими, программное обеспечение необходимо установить на каждое рабочее место или каждый ПК, который используется в работе. Это затратно как по времени, так и по финансам.

SAMCONTROL устанавливает новые стандарты: все настройки видеокамер и видеосигналы хранятся на видеосервере, к которому получают доступ через обычный интернет-браузер. Более того, SAMCONTROL позволяет выстроить работу под конкретного пользователя на каждом устройстве. Любой технический специалист может быстро и легко создать нужную конфигурацию и последовательность рабочих областей на своём рабочем месте для решения какого-либо вопроса. Видеосигналы 100% доступны в любом месте!



Технологии

Все процессы в системе SAMCONTROL выполняются в обычном интернет-браузере. Это значит, что изображения видеокамер можно визуализировать с помощью открытых сетевых технологий, таких как языки Java, Flash и HTML, а с помощью стандартизованных элементов, таких, как панели масштабирования, планы или предварительно заданные виды, можно работать с несколькими страницами визуализации, как с обычными интернет-страницами. Это устраняет необходимость в дорогостоящем программировании, обновлении ПО, релизах от изготовителей видеокамер. Для работы требуется только стандартный системный интернет-браузер. Технология SAMCONTROL не только совместима с полным спектром видеокамер SAMCON, но и со всеми камерами AXIS - мирового лидера сетевых камер видеонаблюдения.

Сеть: безопасность локальной сети и сети Интернет

Для работы с SAMCONTROL в качестве клиентской программы можно использовать стандартные интернет-браузеры, такие как Internet Explorer, Firefox или Safari. Интернет-браузер подключается к тому же видеосерверу, что и видеокамеры. Оператору остаётся либо настроить работу видеокамер на устройствах, либо вывести изображения всех видеокамер на один дисплей. Во втором случае видеокамеры можно привязать к точкам на географической карте, плане участка или технологической схеме. Оператор может сохранить все настройки и получить уникальную ссылку (URL), которая может быть доступна через локальную сеть или через Интернет. Доступ к сети можно ограничить с помощью IP-диапазона, брандмауэра, а также пароля. Это послужит гарантией того, что видео смогут получить только авторизованные пользователи.

Благодаря тому, что SAMCONTROL – браузерная система управления видео, она может обеспечить неограниченный доступ к данным для многих пользователей, и использоваться, например, в международных центрах управления, которые отвечают за несколько объектов. Это уменьшает стоимость обучения и риск операционных ошибок.

Полиэкранный режим, генплан, технологические схемы и карты

Блок воспроизведения видео удобен для пользователя и предлагает различные режимы воспроизведения, переключения и вывода на дисплей видеозаписей. Возможен быстрый переход с видео на видео в рамках реального времени или сохранённых данных. SAMCONTROL позволяет не только просматривать видео, но и контролировать работу видеокамер (панорама-наклон-зум). Также доступны стандартные функции, такие как настройка порядка воспроизведения видео и отображение в полноэкранном режиме.

SAMCONTROL позволяет располагать видеокамеры на карты, технологические схемы или генплан. Картографический вид (планы улиц и карты) является видом с высоты птичьего полета, что особенно подходит для работы с видеокамерами, размещенными на большой территории. Генпланы позволяют найти и быстро отобразить на дисплее изображение с видеокамер, расположенных на различных этажах или в разных местах

объекта. Это значит, что операторам больше не нужно запоминать расположения видеокамер, чтобы найти их, так как теперь каждая видеокамера отображена на генплане. Возможность пользовательской настройки системы позволяет операторам задавать приоритет и настраивать систему для более эффективного управления.

Полная интеграция в систему управления технологическими процессами

Как правило, производители систем видеонаблюдения не допускают установку стороннего ПО для управления устройствами. На практике встроить системы управления видео в существующие системы видеонаблюдения довольно трудно. Однако интернет-браузер можно легко использовать во всех современных АСУТП. А, значит, использование SAMCONtrol в уже существующих сетях не представляет никакой сложности. SAMCONtrol превращает любую АСУТП в систему управления видео!

Очевидные преимущества SAMCONtrol

- Экономное и безопасное вложение;
- Использование существующей IT-инфраструктуры, элементов и кабелей;
- Управление и запись с неограниченного количества видеокамер;
- Гибкая подстройка под новые требования;
- Минимальный уход и обслуживание, отсутствие потребности в обновлении ПО;
- Отсутствие лицензии для каждого АРМ, неограниченное количество клиентов / АРМ;
- Неограниченное количество настроек дисплея;
- Управление камерами с функцией «панорама-наклон-зум» с помощью ПК (мышь, клавиатура);
- Интеграция из / в сайты, генпланы и карты;
- Расширенные функции воспроизведения: поиск по дате, порядку записи, времени и т.д.;
- Удобное управление и конфигурация системы, не требующие навыка программирования;
- Доступ к данным с любого устройства и из любой точки мира;
- Подходит для использования как в локальной сети, так и в сети Интернет



Программное обеспечение

SAMCONtrol®

SAMCONtrol - это система управления видеонаблюдением браузерного типа, которая позволяет настраивать, администрировать и управлять видеокамерами.

SAMCONtrol не требует никаких дополнительных мультимедийных платформ, кроме программы Adobe® Flash, установленной практически на всех устройствах по всему миру. Интерфейс SAMCONtrol очень удобен для работы, предлагая различные режимы для воспроизведения, поиска и отображения видеозаписи с камер видеонаблюдения. Оператор может осуществлять быстрый переход с видео на видео в рамках реального времени или сохранённых данных. Более того, SAMCONtrol позволяет не только просматривать видео, но и контролировать работу видеокамер (панорама-наклон-зум).

Продукт	Описание
код производителя: SAMCONtrol 3.0 4Sources	Программное решение для управления видеонаблюдением (сервер и конфигуратор для 4 видеокамер). Количество каналов: 4 Формат сжатия: MJGEG и H.264 (вплоть до FullHD) коды для заказа: 1-087888 (SAMCONtrol 3.0 4Sources)
код производителя: SAMCONtrol 3.0 10Sources	Программное решение для управления видеонаблюдением (сервер и конфигуратор для 10 видеокамер). Количество каналов: 10 Формат сжатия: MJGEG и H.264 (вплоть до FullHD) коды для заказа: 1-087889 (SAMCONtrol 3.0 10Sources)
код производителя: SAMCONtrol 3.0 Enterprise	Программное решение для управления видеонаблюдением (сервер и конфигуратор для неограниченного количества видеокамер). Количество каналов: неограниченное Формат сжатия: MJGEG и H.264 (вплоть до FullHD) коды для заказа: 1-087890 (SAMCONtrol 3.0 Enterprise)

Аппаратное обеспечение

SAMCONtrol®

Структура аппаратного обеспечения довольно часто подбирается под конкретного клиента индивидуально, позволяя решать те или иные задачи, стоящие перед ним. Компания SAMCON предлагает множество решений под потребности каждого заказчика. Ниже мы предлагаем ознакомиться с некоторыми аппаратными средствами. Если вам требуются иные устройства или функционал, мы готовы предложить вам индивидуальное решение.

Сервер SAMCONtrol

Продукт	Описание
код производителя: SAMCONtrol Server (Hardware) 	Сервер SAMCONtrol (аппаратное обеспечение) высотой 3U с предустановленной системой SAMCONtrol. Процессор: Intel® XEON® SP E3-1220v2 (Quad-Core, 3.10 GHz/8 MB/FSB 5.0 Коды для заказа: 1-087891 (SAMCONtrol Server (Hardware))

Рабочие места SAMCONtrol

Продукт	Описание
код производителя: SAMCONtrol Workstation Desktop 	Персональный компьютер/рабочая станция, оптимизированная для работы в непрерывном режиме 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, 365 дней в году. Процессор: Intel Core i7 Ram DDR3 16GB / Pс1333 Пишущий привод DVD±R/RW DVD±RW/±R [интерфейс подключения SATA] Коды для заказа: 1-087892 (SAMCONtrol Workstation Desktop)
код производителя: SAMCONtrol Workstation 19" 	Персональный компьютер/рабочая станция 19", оптимизированная для работы в непрерывном режиме. Процессор: Intel Core i7 Ram DDR3 16GB / Pс1333 DVD±RW/±R [интерфейс подключения SATA], DVD Burner без ПО Коды для заказа: 1-087893 (SAMCONtrol Workstation 19")
код производителя: SAMCONtrol PowerBox 	Промышленный компьютер Spectra PowerBox 1280 V.2 Mini-PC для непрерывной работы. Процессор: Intel Core i7 8 GB DDR3-RAM, 120GB mSATA, 1x VGA, 1x DVI-D, 1x HDMI, 2x GLAN, USB 2.0 и 3.0 Габаритные размеры: 220 x 110 x 250 мм Коды для заказа: 1-087894 (SAMCONtrol PowerBox)
код производителя: SAMCONtrol Panel PC IP65 	Панельный компьютер Spectra. Корпус выполнен из алюминия с порошковым покрытием со степенью защиты IP65. Резистивный сенсорный экран. Крепления VESA. Размеры дисплея: 12", 15", 17", 19" и 24" ОП: Microsoft® Windows® 7 Pro Процессор: Intel® Atom™ N2600 1,6 GHz Коды для заказа: 1-087895 (Panel PC IP65 12") 1-087898 (Panel PC IP65 19") 1-087896 (Panel PC IP65 15") 1-087899 (Panel PC IP65 24") 1-087897 (Panel PC IP65 17")
код производителя: SAMCONtrol Panel PC IP67 	Панельный компьютер ADM. Корпус выполнен из нержавеющей стали IP67. Плоский сенсорный монитор (TRUE FLAT). Крепления VESA. Размеры дисплея: 15", 17", 19" и 24" Процессор: Intel® Core™ i3 Processor Коды для заказа: 1-087900 (Panel PC IP67 15") 1-087902 (Panel PC IP67 19") 1-087901 (Panel PC IP67 17") 1-087903 (Panel PC IP67 24")

Distributor Certification for **SAMCON products**

The manufacturer



Schillerstrasse 17
35102 Lohra-Altenvers
Germany

is pleased to announce

Siblectronimport Group of Companies Co. Ltd



as the official distributor for SAMCON brand products with sales rights for the

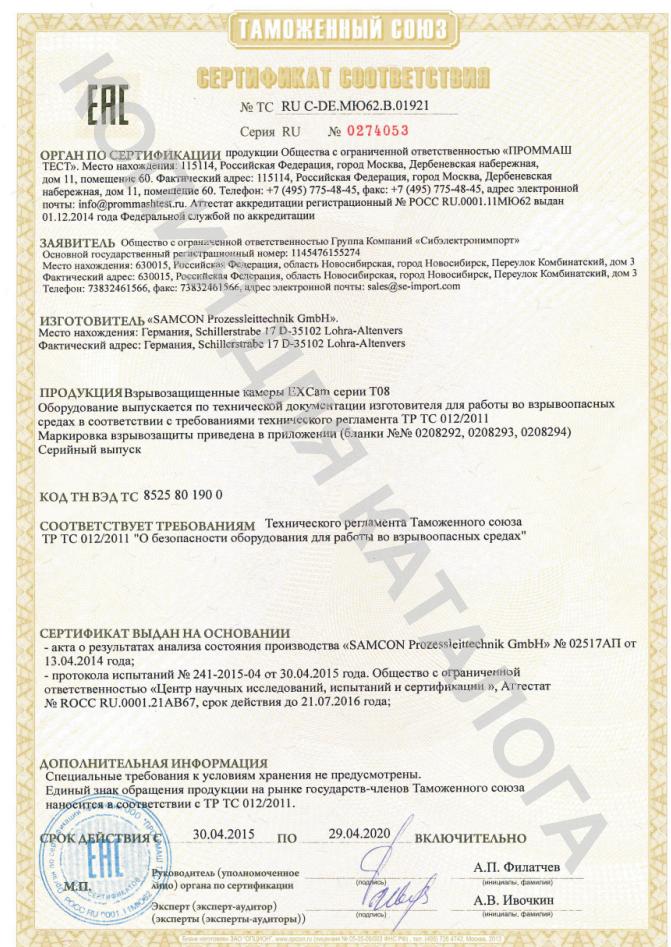
Russian market


Dipl.-Ing. Steffen Seibert
Managing Director

Lohra-Altenvers, March 03, 2015

This certificate is valid from 2015-03-03 to 2017-03-02

150331-AAL-SS-Distributor Certification SAMCON products





www.se-import.com

sales@se-import.com

+7 (383) 246-15-66