

- Сертификация ATEX, IECEx, NEC, CEC для взрывоопасных зон 1, 2, 21, 22
- Корпус из электрополированной нержавеющей стали (316L), идеальный вариант для помещений высокой чистоты, а также нефтегазовой промышленности
- Высокоточная аналоговая камера наблюдения с функцией поворота/наклона
- Наведение на объект менее чем за 2 секунды. До 100°/с
- Очень точное наведение с погрешностью 0,02°

WebCode EC940PTZAA

Камера PTZ EC-940-PTZ производства компании R. STAHL обеспечивает оптимальный обзор всех наблюдаемых областей и практически моментальное наведение на следующий объект; данная модель является самой быстрой в мире камерой для взрывоопасных участков с функцией поворота/наклона. Высокое разрешение (550TVL) и 36-кратный зум обеспечивают детальное изображение, а стеклоочиститель гарантирует хороший обзор, поэтому камера идеально подходит для панорамного и детального наблюдения. Управление функциями камеры выполняется через интерфейс RS-485 с протоколом PELCO D, Panasonic и т. д. Эта серия аналоговых камер наблюдения передает изображение в реальном времени, чтобы обеспечить обзор в условиях ограниченного времени реагирования. Она отличается стойкостью к морской воде, а степень защиты IP66 позволяет применять ее при температуре от -40 °C до +65 °C на буровых и нефтеперерабатывающих установках или нефтебазах, а также для контроля за процессами в химической и фармацевтической промышленности и в чистых помещениях.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в		•	•		•	•

	NEC 505 Class I			NEC 506		
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в		•	•		•	•

	NEC 500 Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Монтаж в		•		•		

Таблица данных

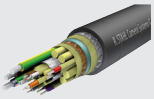
Разрешение	550 TVL
Угол обзора	57,8° (широкоугольный), 1,7° (телеобъектив)
Горизонтальная скорость (переменная)	0,1°/с ... 100°/с
Вертикальная скорость (переменная)	0,1°/с ... 100°/с
Точность предварительной настройки	0,02 °
Фокус	Автоматический фокус
Интерфейсы	RS-485, полудуплекс
Последовательный протокол связи	American Dynamics, Ernitec, Panasonic, Pelco D
Степень защиты (IP)	IP66

Тип изделия	Телевизионная система	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Расчетный рабочий ток при перем. токе	Сертификаты	№ изд.	PS	Вес kg
EC-940-PTZ-A3N-W20	NTSC	24 – 24 В	5 – 5 А	ATEX, IECEx, NEC, CEC	257726	A3	27,000
EC-940-PTZ-A3P-W10	PAL	230 – 230 В	0.5 – 0.5 А	ATEX, IECEx	257727	A3	27,000
EC-940-PTZ-A3P-W20	PAL	24 – 24 В	5 – 5 А	ATEX, IECEx, NEC, CEC	257728	A3	27,000

Поворотная камера с зумом, аналоговая
Серия EC-940-PTZ

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	ULD 16.0005X
Сертификат IECEX для пыли	ULD 16.0005X
Сертификат ATEX для газа	16 ATEX 1674X
Сертификат ATEX для пыли	16 ATEX 1674X
Сертификат EAC	TC KZ.1510019.22.01.00213
Газо-взрывозащита IECEx	Ex d IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T85 °C Db
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 G Ex d IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db
Газо-взрывозащита EAC	Ex II 2G Ex db IIC T6 G
Пылевзрывозащита EAC	Ex II 2D Ex tb IIIC T85 °C
Электрические данные	
I/O, аварийный сигнал	2x вход аварийного сигнала
I/O реле	1x релейный выход
Данные камер	
Датчик	1/4 EXView HAD CCD
Зум	36-кратный оптический
Объектив	f =от 3,4(ш) до 122,4 мм(т), от F1,6 до F4,5
Угол обзора	57,8° (широкоугольный), 1,7° (телеобъектив)
Мин. рабочее расстояние	320 мм (широкоугольный), 1500 мм (телеобъектив)
Мин. освещенность, цвет (ICR-OFF)	0.1 1/4S
Конфигурация сети	0,01 лк, 1/4 с
Отношение S/N	> 50 дБ
Широкий динамический диапазон	Фикс/авто
Условия окружающей среды	
Окружающая температура макс.	+60 °C
Окружающая температура мин.	-40 °C
Механические данные	
Угол наклона	-90° ... 90°
Угол поворота	360°
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404
Обработка поверхности	пассивированный и электрополированный
Степень защиты (IP)	IP66
Отверстие для кабельного ввода	1 3/4" NPT
Диапазон рабочих температур	Динамическое позиционное управление
Размеры	336 X 398 X 232 MM

Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Армированный мультикабель камеры				
	**VB-CAM-MULTI-Analog-ARM** 1 коаксиальный кабель 3 источника питания 2,5 мм² 7 кабелей передачи данных 0,34 мм² –60 … +80 °C Внешний диаметр 16,5 ± 0,3 мм IEC 60332-1, огнестойкий IEC 60754-2, безгалогенный DIN 60811-404, маслостойкий NEK 606, устойчивость к осадкам Подходит для EC-940-PTZ-Axx, EC-940S-AFZ-3xA, EC-840S-TIC-19A	252572	A4	0,550
Настенное крепление				
	**Настенное крепление EC-940-PTZ** Нержавеющая сталь 316L, электрополированная Допустимая нагрузка: макс. 40 кг Длина: 400 мм	251364	A4	1,000
Крепление опоры				
	**Крепление опоры EC-940-PTZ** Материал: нержавеющая сталь 316L, электрополированная Для опор диаметром 110 … 150 мм Допустимая нагрузка: макс. 50 кг Только вместе с настенным креплением EC-940-PTZ, тип 251364	251362	A4	5,000
Угловое крепление				
	**Угловое крепление EC-940-PTZ** Материал: нержавеющая сталь 316L, электрополированная Допустимая нагрузка: макс. 50 кг Ш × В: 335 × 186 мм Только вместе с настенным креплением для EC-940-PTZ, тип 251364	251363	A4	2,000
Потолочное крепление				
	**Потолочное крепление EC-940-PTZ** Материал: нержавеющая сталь 316L, электрополированная Допустимая нагрузка: макс. 70 кг Диаметр: 238 мм	251365	A4	1,000
Резервуар для воды				
	**Резервуар для воды 10-PV-A** Корпус из нержавеющей стали 316L, электрополированный Емкость 10 литров Нагнетание давления ручными насосами или сжатым воздухом Давление: макс. 4 бар 24 В AC/DC, макс. 20 Вт Температурный диапазон -40 … +60 °C (зависит от температуры замерзания используемой жидкости) Сертификация по ATEX для зон 1 и 2 Подходит для EC-940-PTZ и EC-940S-AFZ	251366	A4	18,000

Тепловизионная камера IP

Серия EC-840S-TIC



- Тепловизионная IP-камера с высоким разрешением
- Сертификация ATEX, IECEx, NEC, CEC для взрывоопасных зона 1, 2, 21, 22
- Корпус из электрополированной нержавеющей стали (316L), идеальный вариант для помещений высокой чистоты, а также нефтегазовой промышленности
- Поставляется с армированным кабелем или пучком проводов (NEC/CEC)

WebCode EC840STICIA

Тепловизионные IP-камеры серии EC-840S-TIC-19I производства компании R. STAHL представляют собой самые современные взрывозащищенные камеры из существующих на рынке в настоящее время. Встроенный термографический анализ обеспечивает четкое и надежное распознавание изменений температуры, окрашивая определенные температурные зоны в разные цвета в соответствии с пользовательскими настройками и особенностями наблюдаемого процесса. Для каждой системы наблюдения можно подобрать подходящую модель: IP-камеры поддерживают протокол ONVIF (Profil S), что позволяет интегрировать их в сети по всему миру. Все модели доступны с высоким или средним разрешением. Камеры наблюдения имеют сертификаты ATEX, IECEx, NEC и CEC для взрывоопасных зон 1, 2, 21 и 22 и поэтому подходят для использования во многих регионах.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в		•	•		•	•

	NEC 505 Class I			NEC 506		
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в		•	•		•	•

	NEC 500 Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Монтаж в		•		•		

Таблица данных

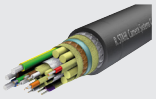
Разрешение	< 50 мК до f/1.0
Сетевой протокол	ONVIF профиль S
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	24 – 24 В
Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	12 – 24 В
Степень защиты (IP)	IP66, 68,
Указание о степени защиты	IP69 только корпус

Тип изделия	Угол обзора	Человек (распозн/обнар/идент)	Общее количество пикселей	Сертификаты	№ изд.	PS	Вес kg
EC-840S-TIC-19I-642-456	32° фикс.	570 m / 144 m / 72 m	640 (Г) x 512 (В)	ATEX, IECEx, NEC, CEC	251330	A3	8,000
EC-840S-TIC-19I-642-F55	32° фикс.	570 m / 144 m / 72 m	640 (Г) x 512 (В)	ATEX, IECEx, NEC, CEC	252762	A3	8,000
EC-840S-TIC-19I-332-456	17° фикс.	640 m / 180 m / 80 m	336 (Г) x 256 (В)	ATEX, IECEx, NEC, CEC	251328	A3	8,000
EC-840S-TIC-19I-332-F55	17° фикс.	640 m / 180 m / 80 m	336 (Г) x 256 (В)	ATEX, IECEx, NEC, CEC	252761	A3	8,000

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	ITS 16.0026X
Сертификат ATEX для газа	16 ATEX 18446X
Сертификат IECEX для пыли	ITS 16.0026X
Сертификат ATEX для пыли	16 ATEX 18446X
Сертификат EAC	TC KZ.1510019.22.01.00213
Газо-взрывозащита IECEx	Ex d IIC T5 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T100 °C Db
Газо-взрывозащита ATEX	II 2 G Ex d IIC T5 Gb
Пылевзрывозащита ATEX	II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db
Газо-взрывозащита EAC	Ex II 2G Ex db IIC T5 Gb Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита EAC	Ex II 2D Ex tb IIIC T100 °C Db Ex II 2D Ex tb IIIC T85 °C Db
Электрические данные	
Соединение	Ethernet port LAN 10/100 T
I/O, аварийный сигнал	1x вход аварийного сигнала
I/O реле	1x релейный выход
Расчетный рабочий ток при перем. токе	2.2 – 2.2 A
Данные камер	
Датчик	Неохлаждаемый микроболометр
Пиксели	Размер пикселя 17 мкм
Объектив	f = 19 мм фикс. , F 1,25
Кадровая частота (кадров в секунду)	8.3 PAL, 7.5 NTSC
Количество потоков	2 независимых видеопотока
Цветопередача	Спектр LUT
Условия окружающей среды	
Окружающая температура макс.	+65 °C
Окружающая температура мин.	-50 °C
Холодный запуск	-40 °C
Механические данные	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 1.4404
Обработка поверхности	электрополированный и кремний, микроструйная обработка
Длина кабеля	4 м
Степень защиты (IP)	IP66, 68,
Указание о степени защиты	IP69 только корпус
Диапазон рабочих температур	Окно из германия с DLC
Размеры	264 X 155 X 114,5 MM

Тепловизионная камера IP
Серия EC-840S-TIC

Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Армированный мультикабель камеры				
	**VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM** 1 кабель Ethernet 3 источника электропитания 2,5 мм² 7 кабелей передачи данных 0,34 мм² -60 … +80 °C Внешний диаметр 19,2 ± 0,5 мм IEC 60332-1, огнестойкий IEC 60754-2, безгалогенный DIN 60811-404, маслостойкий NEK 606, устойчивость к осадкам Подходит для EC-940-PTZ-HDI, EC-940-AFZ-HDI-O4H и -O5H, EC-940S-AFZ-Hxx, EC-840S-TIC-19I Цена за метр	252571 ▲	A4	0,472
Клеммная коробка Ex e				
	**JCT-x40x-01-ARM** Ex d e ia/ib [ia Ga] mb IIA, IIB, IIC T6/T5/T4 Gb Ex tb IIIA, IIIB, IIC T80°C, T95°C, T130°C, Db IP66 ⟨Ex⟩ II 2 G Ex d e ia/ib [ia Ga] mb IIA, IIB, IICT6/T5/T4 Gb ⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIA, IIIB, IIC T80°C, T95°C, T130°C Db IP66 Клемма Ethernet 3 источника питания 2,5 мм² 7 кабелей передачи данных 0,34 мм² Степень защиты IP66, герметичность Материал полиэстер, черный По запросу доступен корпус из нержавеющей стали В × Ш × Г: 152 × 227 × 91 мм	252856	A4	1,600
Настенное крепление				
	**Настенное крепление EC-x40S** Подходит для серии EC-x40S Материал: нержавеющая сталь 316L, электрополированная Допустимая нагрузка: макс. 40 кг Длина: 420 мм	251387	A4	2,000
Адаптер крепления опоры				
	**Адаптер крепления опоры EC-x40S** Подходит для EC-x40S Для опор диаметром 110 … 150 мм (4,3–5,9 дюйма) Материал: нержавеющая сталь 316L, электрополированная Допустимая нагрузка: макс. 50 кг Вес: 3,3 кг Только вместе с настенным креплением для EC-x40S, тип 251387	251380	A4	3,300
Адаптер углового крепления				
	**Адаптер углового крепления EC-x40S** Подходит для серии EC-x40S Материал: нержавеющая сталь 316L, электрополированная Допустимая нагрузка: макс. 50 кг Только вместе с настенным креплением EC-x40S, тип 251387	251381	A4	2,000
Потолочное крепление				
	**Потолочное крепление EC-x40S** Подходит для серии EC-x40S Материал: нержавеющая сталь 316L, электрополированная Допустимая нагрузка: макс. 70 кг Высота: 124 мм Только вместе с шаровым шарниром EC-x40S, тип 251388	251386	A4	0,900
Шарнирное крепление				
	**Шарнирное крепление x40S** Нержавеющая сталь 316L, электрополированная Допустимая нагрузка: макс. 40 кг Диаметр: 101,6 мм	251388	A4	2,000

▲ Приоритетные изделия — на складе либо с возможностью поставки в короткие сроки