

- Аналоговая тепловизионная 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 EC840STICAA

Аналоговые тепловизионные камеры серии EC-840S-TIC-19A 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. Управление функциями аналоговой камеры выполняется через интерфейс RS-485 с протоколом PELCO D или Panasonic. Все модели доступны с высоким или средним разрешением. Камеры наблюдения имеют сертификаты ATEX, IECEx, NEC и CEC для взрывоопасных зона 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

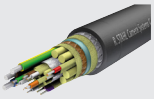
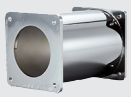
Интерфейсы	RS-485, полудуплекс
Разрешение	< 50 мК до f/1.0
Последовательный протокол связи	Panasonic, Pelco D, Macro
Кадровая частота (кадров в секунду)	8.3 PAL, 7.5 NTSC
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	24 – 24 В
Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	12 – 24 В
Степень защиты (IP)	IP66, 68,
Указание о степени защиты	IP69 только корпус

Тип изделия	Угол обзора	Общее количество пикселей	Человек (распозн/обнар/идент)	Сертификаты	№ изд.	PS	Вес kg
EC-840S-TIC-19A-642-456	32° фикс.	640 (Г) x 512 (В)	570 m / 144 m / 72 m	ATEX, IECEx, NEC, CEC	251329	A3	8,000
EC-840S-TIC-19A-642-F55	32° фикс.	640 (Г) x 512 (В)	570 m / 144 m / 72 m	ATEX, IECEx, NEC, CEC	252710	A3	8,000
EC-840S-TIC-19A-332-456	17° фикс.	336 (Г) x 256 (В)	640 m / 180 m / 80 m	ATEX, IECEx, NEC, CEC	251327	A3	8,000
EC-840S-TIC-19A-332-F55	17° фикс.	336 (Г) x 256 (В)	640 m / 180 m / 80 m	ATEX, IECEx, NEC, CEC	252709	A3	8,000

Тепловизионная камера, аналоговая
Серия EC-840S-TIC

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	Ⓔx II 2 G Ex d IIC T5 Gb
Пылевзрывозащита ATEX	Ⓔx 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	
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
Телевизионная система	PAL или NTSC
Кадровая частота (кадров в секунду)	8.3 PAL, 7.5 NTSC
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

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
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 II 2 G Ex d e ia/ib [ia Ga] mb IIA, IIB, IICT6/T5/T4 Gb 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

A10