

- Сертификация ATEX, IECEx, NEC, CEC для взрывоопасных зона 1, 2, 21, 22
- IP-камера с Full HD для превосходного качества изображения
- Поставляется с армированным кабелем или пучком проводов (NEC/CEC)

WebCode EC940SAFZIA

Камеры с зумом серии EC-940S-AFZ производства компании R. STAHL представляют собой универсальные устройства для наблюдения на взрывоопасных участках: они обеспечивают не только отличный панорамный вид, но и детальное изображение. Это обеспечивают высокое разрешение IP-камеры (Full HD с 1920 x 1080 пикселей), оптический 10- или 30-кратный зум и превосходное качество изображения - функция WDR (130 дБ) автоматически оптимизирует отображение слишком светлых или темных областей при плохом освещении. Хороший обзор дополнительно создают встроенный стеклоочиститель и функция Defog. IP-модели представляют собой самые современные камеры для взрывоопасных участков, их можно интегрировать в системы VMS во всем мире с помощью протокола ONVIF (Profile S). Данная камера наблюдения также доступна в качестве аналогового устройства, которое передает изображение в реальном времени.

A10

	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

Фокус	Автоматический фокус
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

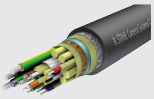
Тип изделия	Угол обзора	Разрешение	Зум	Сертификаты	№ изд.	PS	Вес kg
EC-940S-AFZ-HDI-W2F-55	67° (широкоугольный), 7,6° (телеобъектив)	FullHD до 352x249п за 18 шаг.	10-кратный оптический	–	252708	A3	8,000
EC-940S-AFZ-HDI-W24-56	67° (широкоугольный), 7,6° (телеобъектив)	FullHD до 352x249п за 18 шаг.	10-кратный оптический	–	251302	A3	8,000
EC-940S-AFZ-HEI-W2F-55	63,7° (широкоугольный), 2,3° (телеобъектив)	FullHD до 352x249п за 18 шаг.	30-кратный оптический	ATEX, IECEx, NEC, CEC	256594	A3	8,000
EC-940S-AFZ-HEI-W24-56	63,7° (широкоугольный), 2,3° (телеобъектив)	FullHD до 352x249п за 18 шаг.	30-кратный оптический	ATEX, IECEx	256593	A3	8,000

Камера с зумом Full HD IP

Серия EC-940S-AFZ

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	ITS 16.0026X
Сертификат IECEX для пыли	ITS 16.0026X
Сертификат ATEX для газа	16 ATEX 18446X
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 IIC T85°C Db
Электрические данные	
Расчетный рабочий ток при перем. токе	2.2 – 2.2 A
Соединение	Ethernet port LAN 10/100 T
I/O, аварийный сигнал	1x вход аварийного сигнала
I/O реле	1x релейный выход
Данные камер	
Датчик	1/2,8 CMOS
Мин. рабочее расстояние	10 мм (широкоугольный), 800 мм (телеобъектив)
Мин. освещенность, цвет (ICR-OFF)	0.05 F1.6 AGC ON,1/3S
Конфигурация сети	0,002 лк, F1,6 АРУ вкл., 1/3 с
Отношение S/N	> 50 дБ
Широкий динамический диапазон	Вкл./выкл./улучшенный вид, Уровень освещенности, выбор Компенсация яркости, Уровень компенсации освещенности
WDR (динамический диапазон)	130 дБ
Защита от запотевания	Вкл./выкл.
Кадровая частота (кадров в секунду)	1 … 60 кадров в секунду
Количество потоков	2 независимых видеопотока Full HD или 4 видеопотока в зависимости от конфигурации
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
Размеры	264 X 155 X 114,5 MM

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 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

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

Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
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