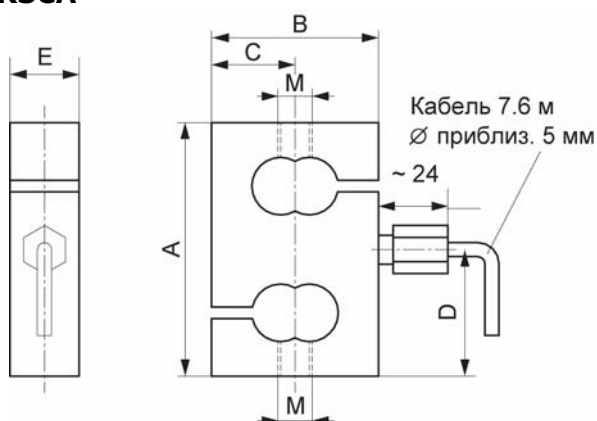


### Характерные особенности

- Номинальные нагрузки 50 кг... 5т
- Нержавеющая сталь
- Исполнение согласно OIML R60, до 3000 поверочных интервалов
- Соответствует требованиям по EMC/ESD согласно EN 45501
- Взрывобезопасное исполнение соотв. ATEX 95 (опция)

### Размеры (мм)

#### RSCA



### Схема подключения



Максимальная нагрузка	A	B	C	D	E	M
50 кг; 100 кг	62	50.8	25.4	31	15	M8x1.25
200 кг; 500 кг; 1 т	87.3	57.2	28.6	43.7	24	M12x1.75
2 т	100	69.8	34.9	50	30.2	M24x2
5 т	100	76.2	38.1	50	36.6	M24x2

### Опции: взрывобезопасное исполнение в соотв. с ATEX 95:

II 3 G EEx nA II T6 (Zone 2)

II 3 D IP65 (Zone 22 для непроводящей пыли)

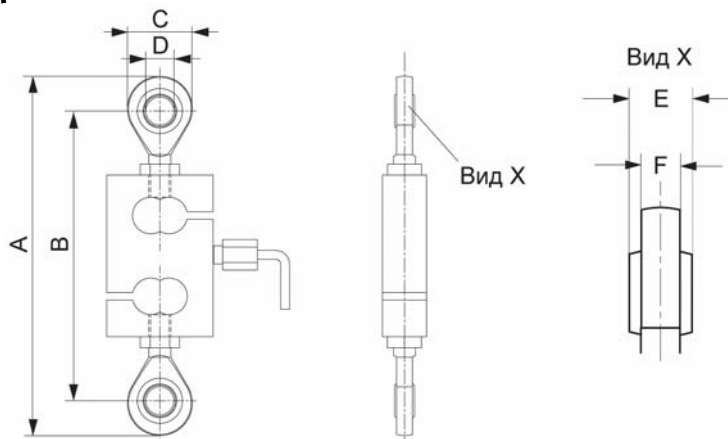
## Технические характеристики

Тип		RSCA C1						RSCA C3				
Класс точности по OIML R60		D1						C3				
Число поверочных интервалов ( $n_{LC}$ )		1000						3000				
Номинальная нагрузка ( $E_{max}$ )		50kg	100kg	200 kg	500 kg	1t	2t	5t	500kg	1 t	2t	5t
Мин. поверочный интервал, ( $v_{min}$ )	% от $E_{max}$	0.0286						0.0120				
Номинальная чувствительность $C_n$	мВ/В	2						2				
Допуск чувствительности	%	$\pm 0.2500$						$\pm 0.2500$				
Темп. отклонение чувствительности <sup>1)</sup>	% от $C_n$	$\pm 0.0230^{1)}$						$\pm 0.0140^{1)}$				
Темп. отклонение нуля	/10C	$\pm 0.0400$						$\pm 0.0170$				
Гистерезис <sup>1)</sup>		$\pm 0.0500^{1)}$						$\pm 0.0170^{1)}$				
Нелинейность <sup>1)</sup>	% от $C_n$	$\pm 0.1000^{1)}$						$\pm 0.0180^{1)}$				
Ползучесть (за 30 мин.)		$\pm 0.0490$						$\pm 0.0250$				
Входное сопротивление	Ом	350										
Выходное сопротивление		$350 \pm 1.5$										
Рекоменд. напряжение питания	В	5										
Ном. диапазон напряжения питания		0.5...12										
Сопротивление изоляции	ГОм	>5										
Номин. диапазон температур	°C	-10...+40										
Рабочий диапазон температур		-30...+70										
Температура хранения		-50...+85										
Предельно допустимая нагрузка	% от $E_{max}$	150										
Разрушающая нагрузка		250										
Допустимая динамическая нагрузка		70										
Измерительный ход, ориентительно	мм	0.15		0.25	0.38	0.46	0.15	0.25	0.38	0.46		
Вес с кабелем, ориентительно.	кг	0.4	0.77		1.6	1.8	0.77	1.6	1.8			
Класс защиты по EN60529 (IEC529)	IP65 (условия испытаний: 1 м водного столба/30 мин)											
Материал	корпус датчика/уплотнение	Нержавеющая сталь/Полиуретан										
	разъем кабеля	Нержавеющая сталь/Пербунан										
	оплетка кабеля	Полиуретан										

<sup>1)</sup> Значения отклонения линейности, гистерезиса и температурного отклонения чувствительности являются типовыми. Сумма этих значений находится в пределах суммарной погрешности согласно OIML R60

## Монтажные приспособления (размеры в мм)

### RSCA... с шарнирными петлями



Ном. нагрузка	Шарнирная петля	A	B	ØC	ØD <sup>H7</sup>	E	F
50 кг + 100 кг	U1R/200kg/ZGW (2x)	133...154	109...130	24	8	12	9
200 кг; 500 кг; 1 т	U2A/1t/ZGUW (2x)	190...203	158...171	32	12	16	12
2 т	U2A/5t /ZGUW (2x)	291...320	231...260	60	25	31	22
5 т	U2A/5t /ZGUW (2x)	314...320	260...266	60	25	31	22