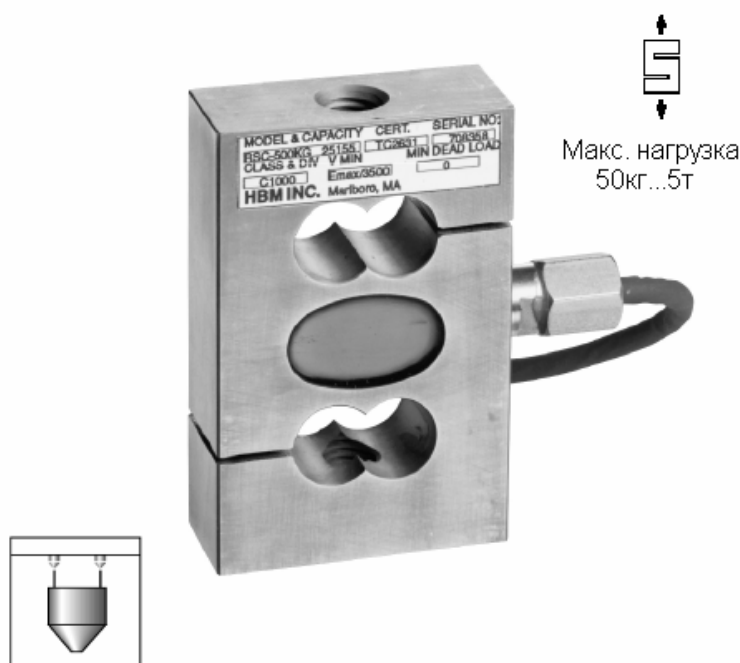


RSCA...

Датчик веса



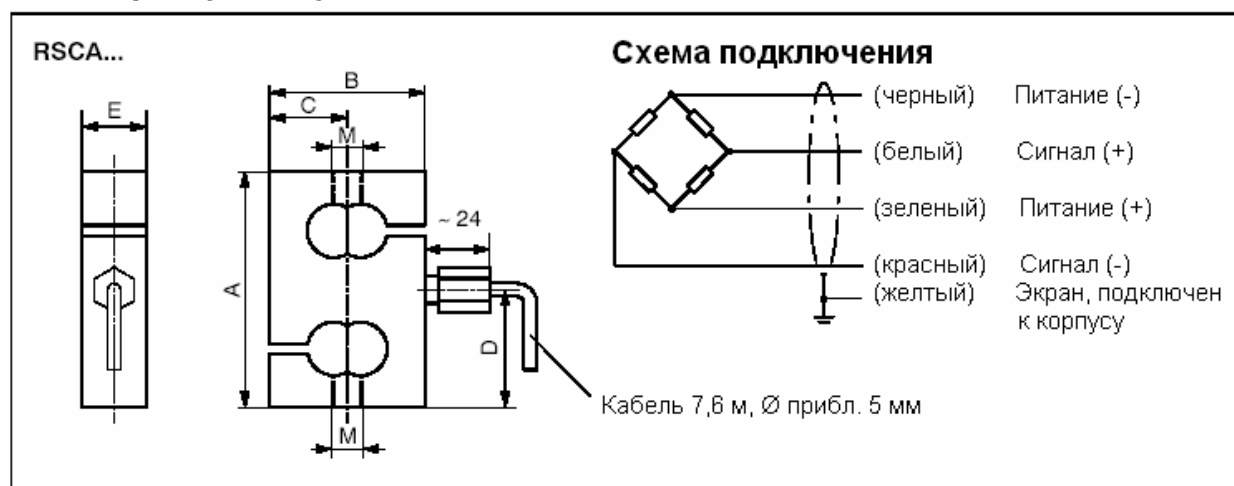
Основные характеристики

- Датчик веса на основе тензорезисторов
- Нержавеющая сталь
- Исполнение согласно OIML OIML R60, до 3000 поверочных делений
- Соответствует требованиям по электромагнитной защите согласно EN 45501

Опции:

- Взрывобезопасное исполнение - EEx ib IIC T4

Размеры (в мм)



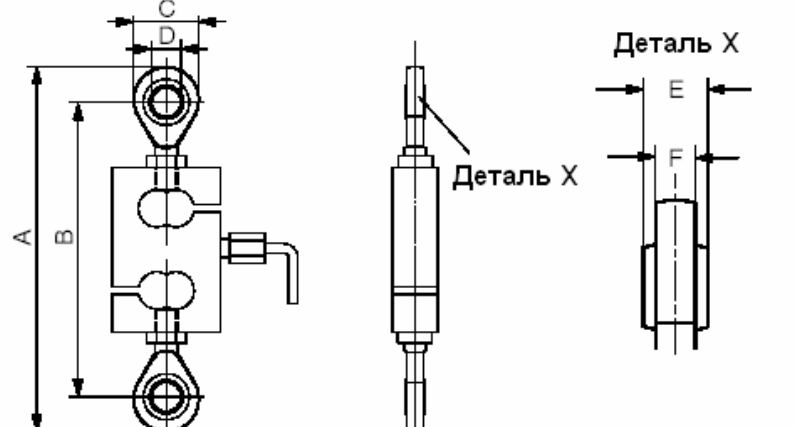
E _{max} RSCA...	A	B	C	D	E	M
50 кг; 100 кг	62	50.8	25.4	31	15	M8x1.25
200 кг; 500 кг; 1 т	87.3	57.2	28.6	43.7	24	M12x1.75
2 т	100	69.8	34.9	50	30.2	M24x2
5 т	100	76.2	38.1	50	36.6	M24x2

Технические данные:

Типы		RSCAC1							RSCAC3			
Класс точности согласно OIML R60		C1							C3			
Макс.число поверочных делений (n _{LC})		1000							3000			
Номинальная нагрузка (E _{max})		50кг	100кг	200кг	500кг	1т	2т	5т	500кг	1т	2т	5т
Миним. поверочный интервал, (v _{min})	% отE _{max}	0,0286							0,012			
Рабочий коэффициент передачи (C _n)	мВ/В	2							2			
Допуск РКП	%	≤±0.2500							≤±0.2500			
Темпер. отклонение РКП (ТК _c) ¹⁾	% от	≤±0.0230 ¹⁾							≤±0.0140 ¹⁾			
Температурн. коэффициент нуля (ТК _o)	C _n /10K	≤±0.0400							≤±0.0170			
Гистерезис (d _{ny}) ¹⁾		≤±0.0500 ¹⁾							≤±0.0170 ¹⁾			
Нелинейность (d _{lin}) ¹⁾	% от C _n	≤±0.1000 ¹⁾							≤±0.0180 ¹⁾			
Ползучесть (d _{cr}) за 30мин.		≤±0.0490							≤±0.0250			
Входное сопротивление (R _{LC})	Ом	350							350			
Выходное сопротивление (R ₀)		350±1,5							350±1,5			
Эталонное напряжение питания (U _{ref})	В	5							5			
Рабочее напряжение (В _u)		0,5...15							0,5...15			
Сопротивление изоляции (R _{is})	ГОм	>5							>5			
Номин. диапазон температур(В _Т)	°C	`-10...+40							`-10...+40			
Рабочий диапазон температур (В _{tu})		`-30...+70							`-30...+70			
Температура хранения (В _{tl})		`-50...+85							`-50...+85			
Предельно допустимая нагрузка (E _L) ¹⁾	% от E _{max}	150							150			
Разрушающая нагрузка (E _d)		250							250			
Допустимая динамическая. нагр.(F _{srel})	% от E _{max}	700							70			
Деформация при номин. нагрузке (s _{nom}), приблизительно	мм	0,15			0,25	0,38	0,46	0,15	0,25	0,38	0,46	
Вес, приблизительно	кг	0,4	0,77			1,6	1,8	0,77	1,6	1,8		
Класс защиты по EN 60529 (IEC529)		IP65 (условия проверки - 1м вод.столба/30 мин.)										
Материал :		нержавеющая сталь / полиуретан										
упругий элемент / защитное покрытие		нержавеющая сталь, уплотнитель из пербунана / полиуретан										
Кабельный ввод / оболочка кабеля		нержавеющая сталь, уплотнитель из пербунана / полиуретан										

¹⁾Значения отклонения линейности, гистерезиса и температурного отклонения РКП являются типовыми. Сумма этих значений соответствует требованиям согласно OIML R60.

Монтажные приспособления (размеры в мм)

RSCA... с шарнирной петлей							
Номин. нагрузка	Шарнирная петля	A	B	Ø C	Ø D ^{H7}	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)	301 ... 320	241 ... 260	60	25	31	22