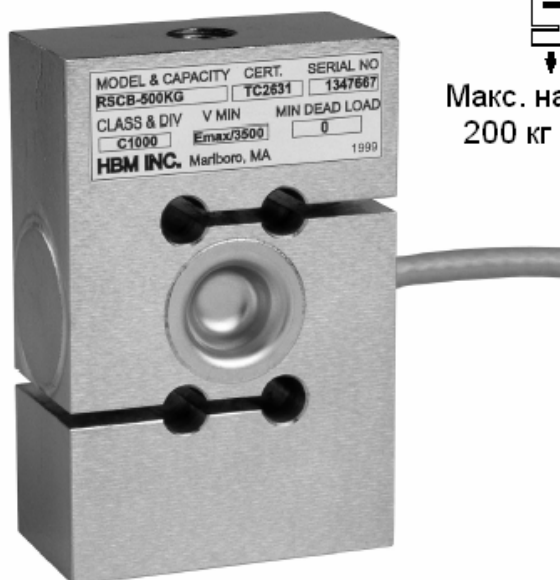


# RSCB...

Датчик веса



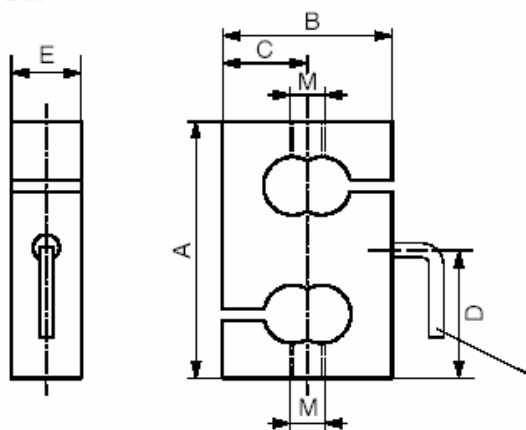
Макс. нагрузка  
200 кг ... 5 т

## Основные характеристики

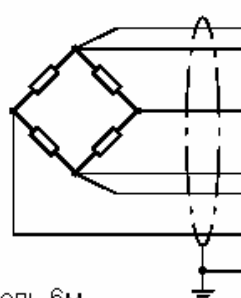
- Датчик веса на основе тензорезисторов
- Герметическое исполнение
- Нержавеющая сталь
- Исполнение согласно OIML R60, до 3000 поверочных делений для весов класса III
- Соответствует требованиям по электромагнитной защите согласно EN 45501
- 6-ти проводная схема подключения

## Размеры (в мм)

RSCB...



## Схема подключения



- (серый) Сенсор (-)
- (черный) Питание (-)
- (белый) Сигнал (+)
- (голубой) Питание (+)
- (зеленый) Сенсор (+)
- (красный) Сигнал (-)
- (-) Эcran / корд ,  
подключен к корпусу

Кабель 6м,  
6-ти проводный  
Ø прил. 5мм,  
эcran подключен  
к корпусу

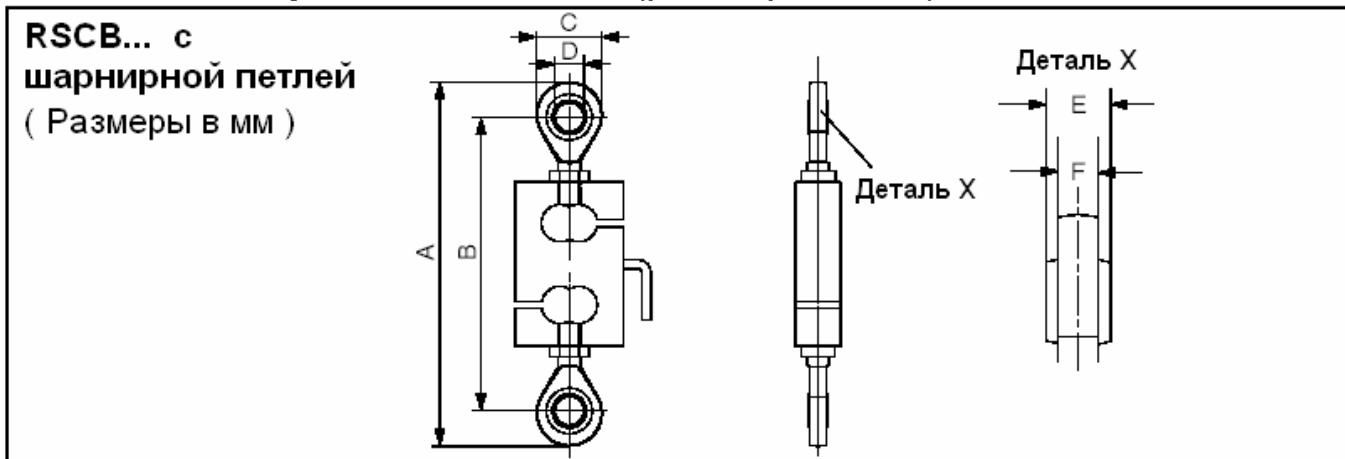
Номин. нагрузка	A	B	C	D	E	M
200 кг; 500 кг; 1 т	87.3	57.2	28.6	43.7	31.7	M12x1.75
2 т	100	69.8	34.9	50	31.7	M24x2
5 т	100	76.2	38.1	50	36.5	M24x2

## Технические данные

Типы		RSCBC1/...				
Класс точности согласно OIML R60		C1				
Макс.число поверочных интервалов( $n_{LC}$ )		1000				
Номинальная нагрузка ( $E_{max}$ )		200кг	500кг	1т	2т	5т
Миним. поверочный интервал, ( $v_{min}$ )	% от $E_{max}$	0,0286				
Рабочий коэффициент передачи ( $C_n$ )	мВ/В	2				
Допуск РКП	%	< $\pm$ 0.2500				
Темпер. отклонение РКП ( $TK_c$ ) <sup>1)</sup>	% от $C_n$	< $\pm$ 0.0230				
Температурн. коэффициент нуля ( $TK_o$ )	/10K	< $\pm$ 0.0400				
Гистерезис ( $d_{hy}$ ) <sup>1)</sup>		< $\pm$ 0.0500				
Нелинейность ( $d_{lin}$ ) <sup>1)</sup>	% от $C_n$	< $\pm$ 0.1000				
Нестабильн.х-ки ( $d_{cr}$ ) за 30мин.		< $\pm$ 0.0490				
Входное сопротивление ( $R_{LC}$ )	Ом	350				
Выходное сопротивление ( $R_o$ )		350 $\pm$ 1,5				
Эталонное рабочее напряжение ( $U_{ref}$ )	В	5				
Рабочее напряжение ( $B_u$ )		0,5...15				
Сопротивление изоляции ( $R_{is}$ )	ГОм	>5				
Номин. диапазон температур( $B_T$ )	°C	`-10...+40				
Рабочий диапазон температур ( $B_{tu}$ )		`-15...+70				
Температура хранения ( $B_{tl}$ )		`-15...+85				
Предельно допустимая нагрузка ( $E_L$ ) <sup>1)</sup>	% от $E_{max}$	150				
Разрушающая нагрузка ( $E_d$ )		250				
Допустимая динамическая. нагр.( $F_{srel}$ ) (Амплитуда вибрации согласно DIN 50100)		70				
Деформация при номин. нагрузке ( $s_{nom}$ ), приблизительно	мм	0,15	0,25	0,38	0,46	
Вес, приблизительно	кг	0,77			1,6	1,8
Тип защиты по EN 60529 (IEC529)		IP67				
Материал : корпус датчика Кабельный ввод/уплотнитель Оболочка кабеля		нержавеющая сталь нержавеющая сталь/неопрен ПВХ				

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

## Монтажные приспособления (размеры в мм)



Номин. нагрузка	Шарнирная петля	A	B	∅ C	∅ D <sub>H7</sub>	E	F
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

### Взрывобезопасное исполнение в соответствии с АTEX 95:

- II 2 G EEx ia IIC T4 или T6 (Zone 1)
- II 3 G EEx nA II T6 (Zone 2)
- II 3 D IP68 (Zone 22 для непроводящей пыли)