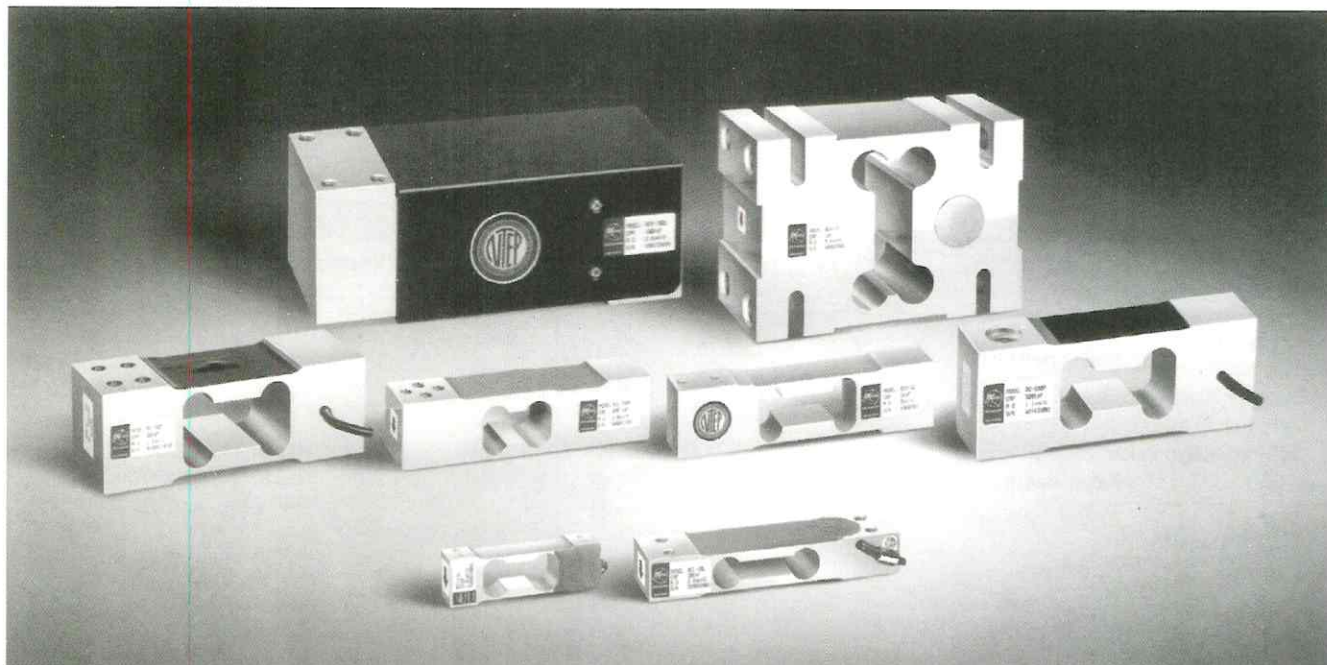
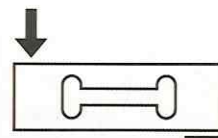







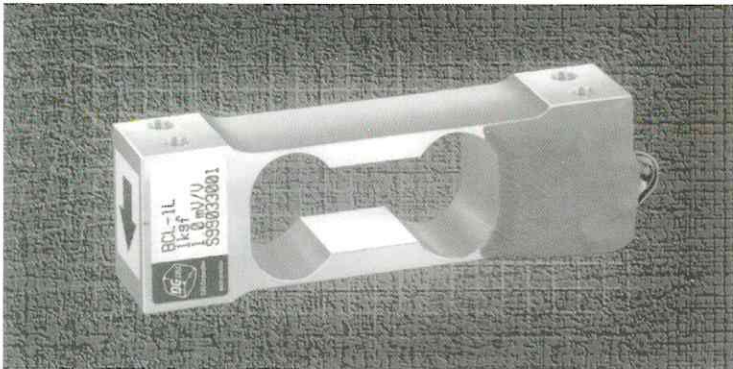


# Центральные датчики параллелограммного типа

CAS



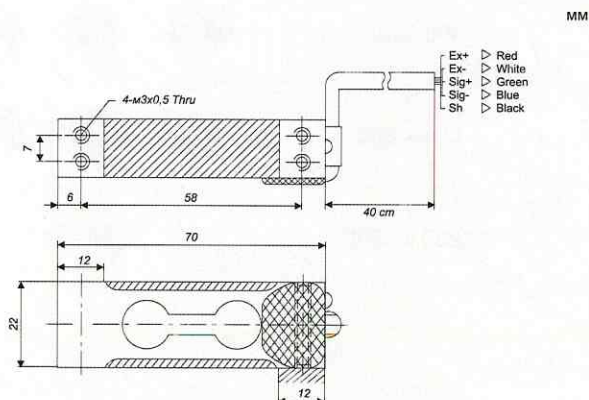
Модель	Нагрузка	Рекомендуемый размер платформы (мм)	Сертификаты
BCL	1 кг, 2 кг, 3 кг 6 кг, 10 кг, 15 кг, 20 кг, 30 кг 60 кг, 100 кг, 150 кг, 200 кг	200 x 200 300 x 300 400 x 400	OIML  
BCA	5 кг, 10 кг, 15 кг, 20 кг, 30 кг 50 кг, 75 кг, 100 кг	400 x 400	OIML  
BCM	50 кг, 75 кг, 100 кг, 150 кг, 200 кг, 300 кг 500 кг	600 x 600	OIML  
BCH	500 кг, 1 т, 1,5 т, 2 т	1200 x 1200	



**ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ**

- Низкопрофильный дизайн
- Допускает нецентральное нагружение
- Класс защиты IP65

Номинальная нагрузка	кг	1, 2, 3
РКП номинальный	мВ/В	0,1±0,1
Нулевой сигнал	мВ/В	0±0,05
Общая ошибка	%	0,03
Повторяемость	%	0,01
Ползучесть (30 мин)	%	0,03
Температурный дрейф		
Нуля	%/10°С	0,28
Сигнала	%/10°С	0,14
Напряжение питания		
Номинальное	В	10
Максимальное	В	15
Сопротивление		
Входное	Ом	400 ±20
Выходное	Ом	350 ±3,5
Изоляции	МОм	> 2000
Температурный диапазон		
С компенсацией дрейфа	°С	-10 ... +40
Эксплуатационный	°С	-20 ... +70



**Материал**

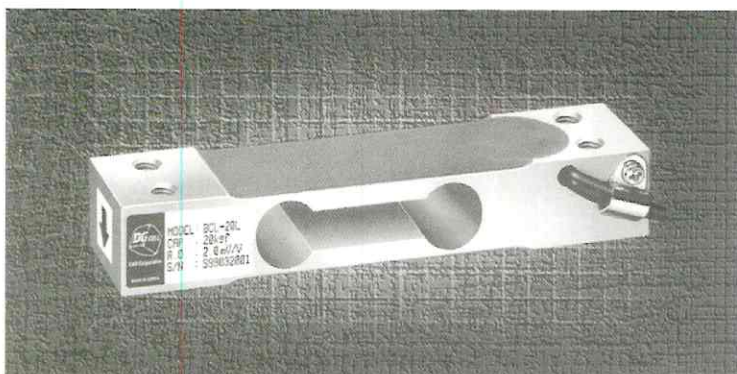
Анодированный  
алюминиевый сплав

**Установка**

M3x0.5(10.9)  
Момент затяжки 1.5Нм

**Максимальный размер**

платформы  
200x200мм



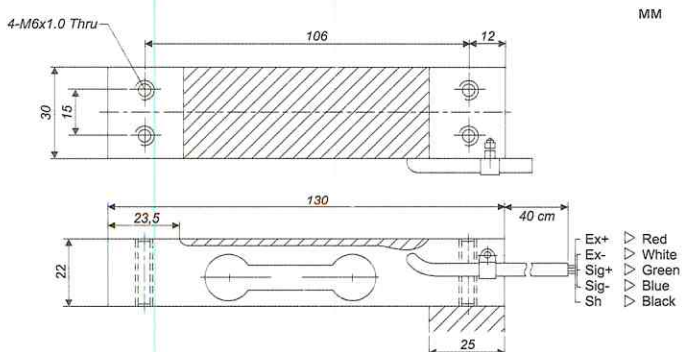
## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Бюджетный низкопрофильный дизайн
- РТВ и OIML – сертифицированный (OIML R60)
- Допускает нецентральное нагружение (OIML R76)
- Класс защиты IP65

## ОПЦИИ

- 6–ти проводное исполнение
- OIML C3 сертифицированный

Номинальная нагрузка	кг	6, 10, 15, 20, 30	
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	2,0 ± 0,2 0 ± 0,1	
Класс точности		D3	C3
Общая ошибка	%	0,03	0,02
Повторяемость	%	0,01	0,01
Ползучесть (30 мин)	%	0,03	0,017
Температурный дрейф			
Нуля	%/10°С	0,028	0,014
Сигнала	%/10°С	0,014	0,011
Напряжение питания			
Номинальное	В	10	
Максимальное	В	15	
Сопротивление			
Входное	Ом	400 ± 20	
Выходное	Ом	350 ± 3,5	
Изоляции	МОм	> 2000	
Температурный диапазон			
С компенсацией дрейфа	°С	-10 ... +40	
Эксплуатационный	°С	-20 ... +70	



## Материал

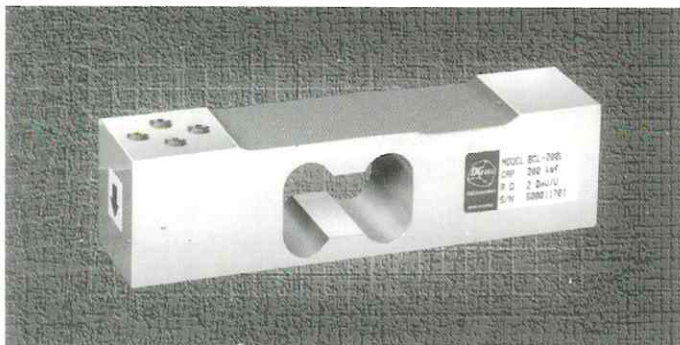
Анодированный  
алюминиевый сплав

## Установка

M6x1.0 (10.9)  
Момент затяжки: 14Нм

**Максимальный размер  
платформы**  
300x300 мм

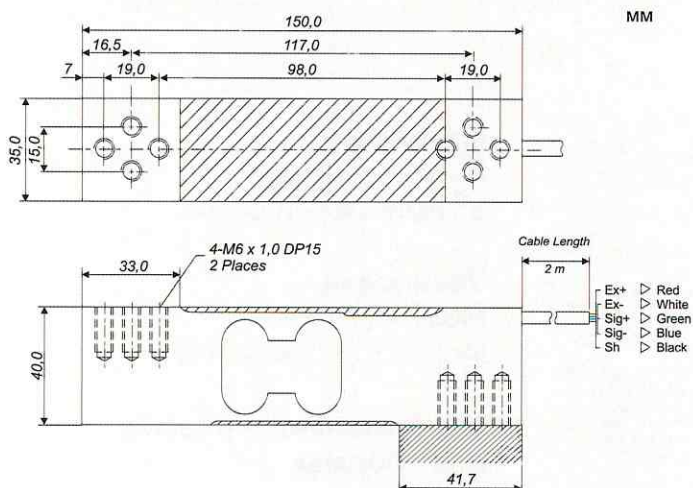




**ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ**

- Бюджетный низкопрофильный дизайн
- Допускает нецентральное нагружение
- Класс защиты IP65

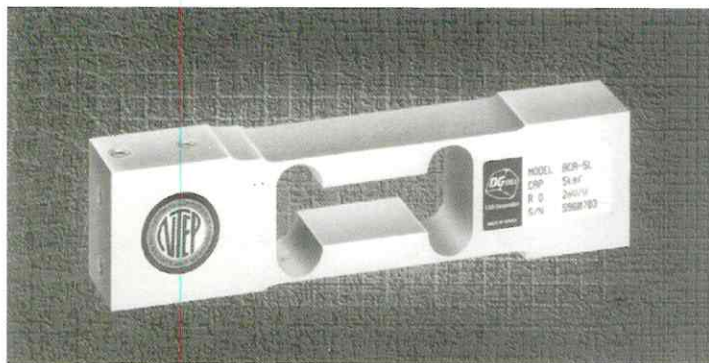
Номинальная нагрузка	кг	60, 100, 150, 200
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	2,0 ± 0,2 0 ± 0,01
Общая ошибка	%	0,03
Повторяемость	%	0,01
Ползучесть (30 мин)	%	0,03
Температурный дрейф Нуля	%/10°С	0,028
Сигнала	%/10°С	0,014
Напряжение питания Номинальное	В	10
Максимальное	В	15
Сопротивление Входное	Ом	400 ± 20
Выходное	Ом	350 ± 3,5
Изоляции	МОм	> 2000
Температурный диапазон С компенсацией дрейфа	°С	-10 ... +40
Эксплуатационный	°С	-20 ... +70



**Материал**  
Анодированный  
алюминиевый сплав

**Установка**  
М6х1.0 (10.9)  
Момент затяжки: 14Нм

**Максимальный размер  
платформы**  
400х400 мм



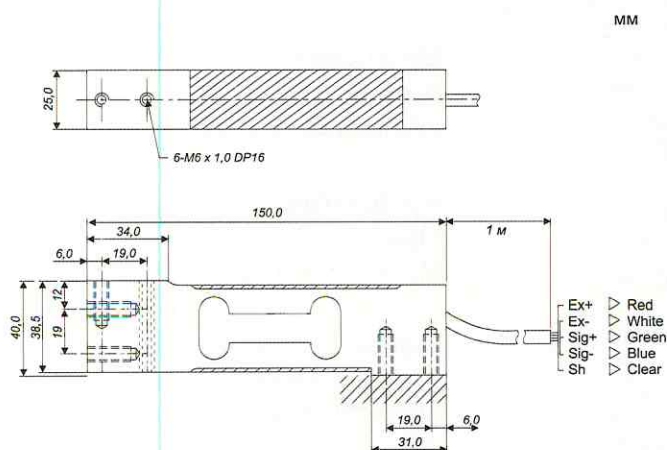
### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Допускает нецентральное нагружение (OIML R76)
- Класс защиты IP65

### ОПЦИИ

- 6-ти проводное исполнение

Номинальная нагрузка	кг	5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100	
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	2,0 ± 0,2 0 ± 0,1	
Класс точности		D3	C3, A5
Общая ошибка	%	0,03	0,02
Повторяемость	%	0,01	0,01
Ползучесть (30 мин)	%	0,03	0,017
Температурный дрейф			
Нуля	%/10°C	0,028	0,014
Сигнала	%/10°C	0,014	0,011
Напряжение питания			
Номинальное	В	10	
Максимальное	В	15	
Сопротивление			
Входное	Ом	400 ± 20	
Выходное	Ом	350 ± 3,5	
Изоляции	МОм	> 2000	
Температурный диапазон			
С компенсацией дрейфа	°C	-10 ... +40	
Эксплуатационный	°C	-20 ... +70	



### Материал

Анодированный  
алюминиевый сплав

### Установка

M6x1.0 (10.9)  
Момент затяжки: 14Нм

### Максимальный размер

платформы  
400x400 мм



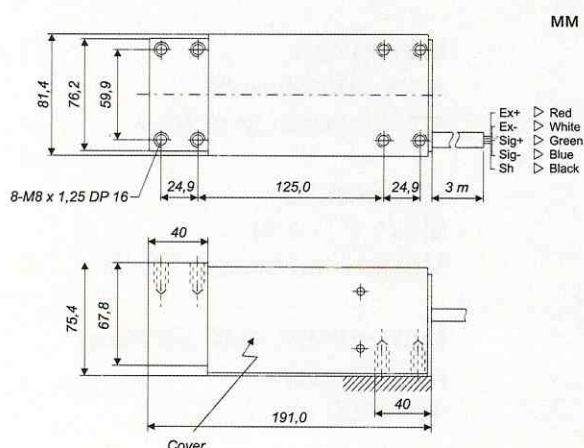
### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- OIML C3 сертифицированный (OIML R60)
- NTEP III 5000S сертифицированный
- Допускает нецентральное нагружение (OIML R76)
- Класс защиты IP65

### ОПЦИИ

- 6-ти проводное исполнение

Номинальная нагрузка	кг	50, 75, 100, 150, 200, 300, 500	
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	2,0 ± 0,2 0 ± 0,1	
Класс точности		D3	C3, A5
Общая ошибка	%	0,03	0,02
Повторяемость	%	0,01	0,01
Ползучесть (30 мин)	%	0,03	0,017
Температурный дрейф			
Нуля	%/10°C	0,028	0,014
Сигнала	%/10°C	0,014	0,011
Напряжение питания			
Номинальное	В	10	
Максимальное	В	15	
Сопротивление			
Входное	Ом	400 ± 20	
Выходное	Ом	350 ± 3,5	
Изоляции	МОм	> 2000	
Температурный диапазон			
С компенсацией дрейфа	°C	-10 ... +40	
Эксплуатационный	°C	-20 ... +70	

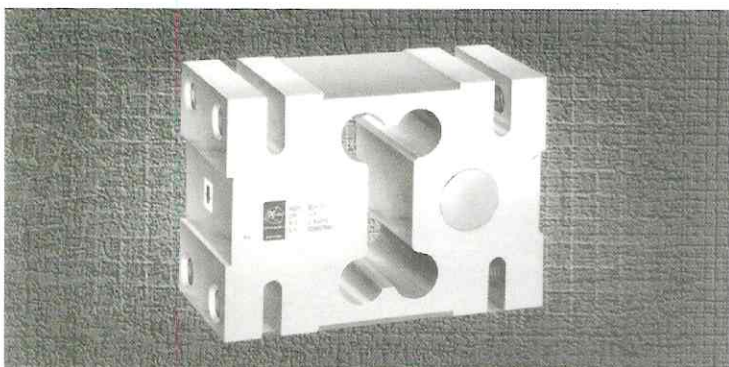


**Материал**  
Анодированный  
алюминиевый сплав

**Установка**  
M8x1.25 (10.9)  
Момент затяжки: 29Нм

**Максимальный размер  
платформы**  
600x600 мм

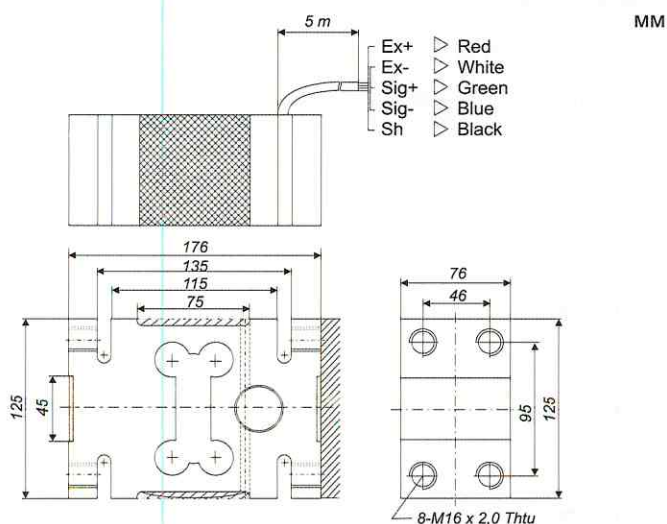




### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Класс защиты IP65
- Допускает нецентральное нагружение

Номинальная нагрузка	т	500 кг, 1, 1.5, 2
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	2,0 ± 0,2 0 ± 0,1
Общая ошибка	%	0,03
Повторяемость	%	0,01
Ползучесть (30 мин)	%	0,03
Температурный дрейф Нуля	%/10°С	0,028
Сигнала	%/10°С	0,014
Напряжение питания	В	10
Номинальное	В	15
Максимальное		
Сопrotивление	Ом	400 ± 20
Входное	Ом	350 ± 3,5
Выходное	МОм	> 2000
Изоляции		
Температурный диапазон	°С	-10 ... +40
С компенсацией дрейфа	°С	-20 ... +70
Эксплуатационный		



### Материал

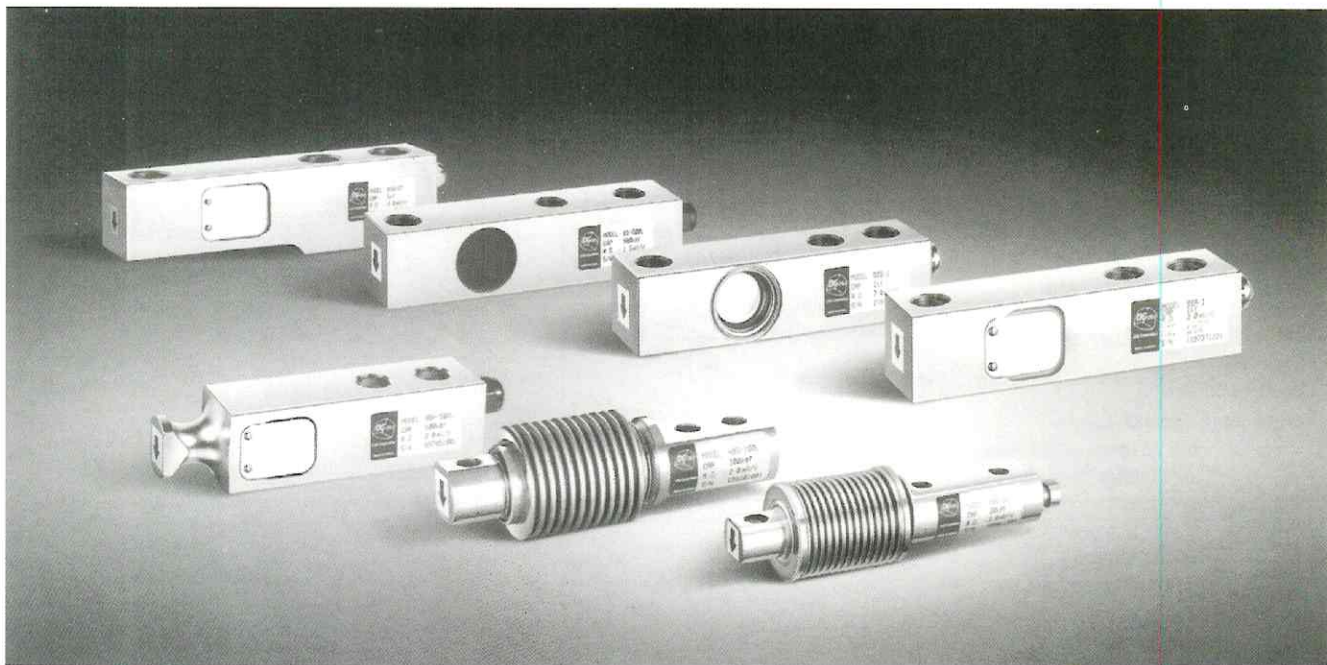
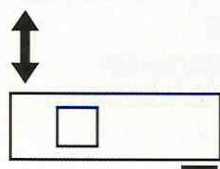
Анодированный  
алюминиевый сплав

### Установка

M16x2.0 (10.9)  
Момент затяжки: 255Нм

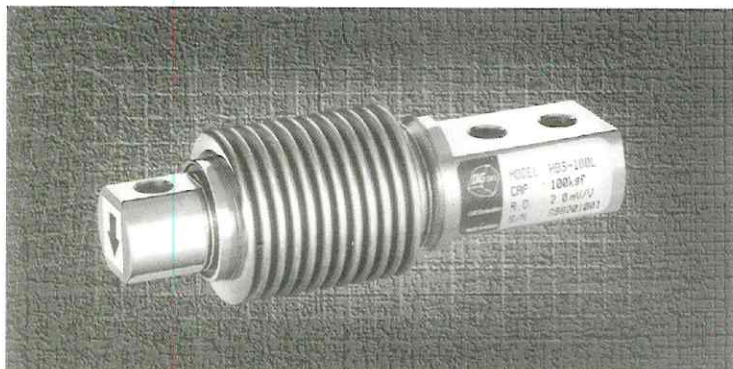
### Максимальный размер платформы

1200x1200 мм



Модель	Нагрузка	Материал	Класс защиты	Сертификаты
HBS	20 кг, 50 кг, 100 кг, 200 кг, 500 кг	Нерж. сталь	IP67	OIML  
BSA	500 кг, 1т, 2 т, 3т, 5 т	Сталь	IP66	OIML  
BSB	500 кг, 1т, 2 т, 3т, 5 т	Сталь	IP66	
BSH	500 кг, 1т, 2 т, 3т, 5 т	Сталь	IP66	
BSS	500 кг, 1т, 2 т, 3т, 5 т	Нерж. сталь	IP67	OIML  
BS	500 кг, 1т, 2 т, 3т, 5 т, 10 т	Сталь	IP65	





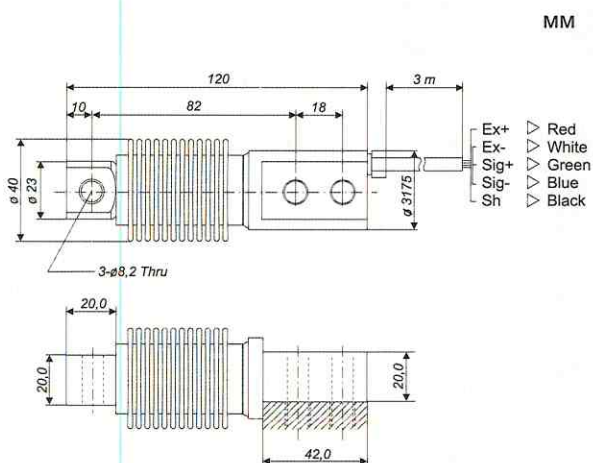
### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Полностью нержавеющая конструкция
- OIML C3 сертифицированный (OIML R60)
- Класс защиты IP67

### ОПЦИИ

- Ex Ia IIC T6 сертифицированный
- Ex nA IIC T4 сертифицированный

Номинальная нагрузка	кг	20, 50, 100, 200, 500	
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	2,0±0,005 0±0,02	
Класс точности		D3	C3
Общая ошибка	%	0,03	0,02
Повторяемость	%	0,01	0,01
Ползучесть (30 мин)	%	0,03	0,017
Температурный дрейф			
Нуля	%/10° C	0,028	0,014
Сигнала	%/10° C	0,015	0,11
Напряжение питания			
Номинальное	В	10	
Максимальное	В	15	
Сопротивление			
Входное	Ом	400 ±20	
Выходное	Ом	350 ±3,5	
Изоляции	МОм	> 2000	
Температурный диапазон			
С компенсацией дрейфа	° C	-10 ... +40	
Эксплуатационный	° C	-30 ... +80	



**Материал**  
Нержавеющая сталь

**Установка**  
M8x1.25 (10.9)  
Момент затяжки: 29Нм



### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- OIML C3 сертифицированный (OIML R60)
- Класс защиты IP66

### ОПЦИИ

- "Плавающая" опора
- Установочный комплект

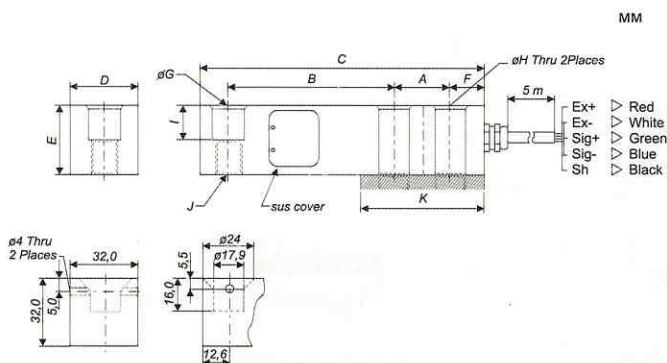
Номинальная нагрузка	кг	500, 1т, 2т, 3т, 5т	
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	3,0±0,0075 0±0,03	
Класс точности		D3	C3
Общая ошибка	%	0,03	0,025
Повторяемость	%	0,01	0,01
Ползучесть (30 мин)	%	0,03	0,017
Температурный дрейф			
Нуля	%/10°С	0,028	0,014
Сигнала	%/10°С	0,015	0,011
Напряжение питания			
Номинальное	В	10	
Максимальное	В	15	
Сопротивление			
Входное	Ом	350 ±3,5	
Выходное	Ом	350 ±3,5	
Изоляции	МОм	> 2000	
Температурный диапазон			
С компенсацией дрейфа	°С	-10 ... +40	
Эксплуатационный	°С	-30 ... +80	

### Материал

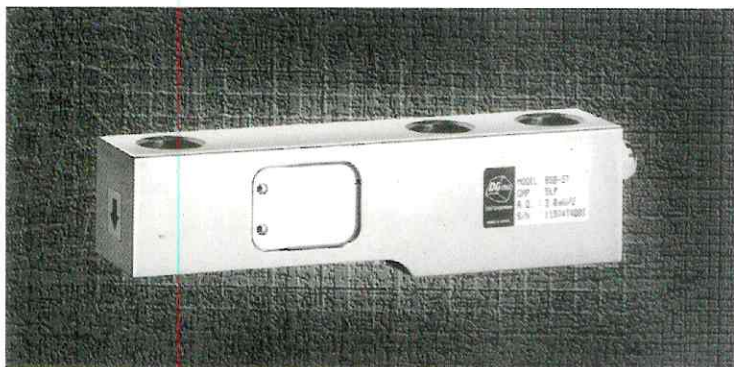
Сталь, никелевое покрытие

### Установка

Нагрузка		Момент затяжки
500кг-2т	M12x1.75(10.9)	100Нм
3кг-5т	M18x1.5(10.9)	350Нм



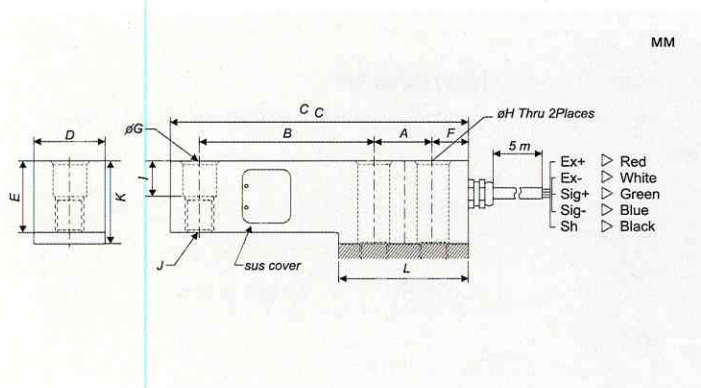
Модель	Нагрузка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
BSA-500L	500кг											
BSA-1	1т	25.4	76.2	130	32	32	15.8	13.5	13.5	16.0	M12x1.75	52
BSA-2	2т											
BSA-3	3т	38.1	95.3	171.5	38	38	19	20	20	19	M18x1.5	76.2
BSA-5	5т											



### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Класс защиты IP66
- Интегрированная установочная поверхность

Номинальная нагрузка	кг	500, 1т, 2т, 3т, 5т, 10т
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	3,0±0,0075 0±0,03
Общая ошибка	%	0,03
Повторяемость	%	0,01
Ползучесть (30 мин)	%	0,03
Температурный дрейф Нуля	%/10° C	0,028
Сигнала	%/10° C	0,015
Напряжение питания	В	10
Номинальное	В	15
Максимальное		
Сопrotивление	Ом	350 ±3,5
Входное	Ом	350 ±3,5
Выходное	МОм	> 2000
Изоляции		
Температурный диапазон	° C	-10 ... +40
С компенсацией дрейфа	° C	-30 ... +80
Эксплуатационный		



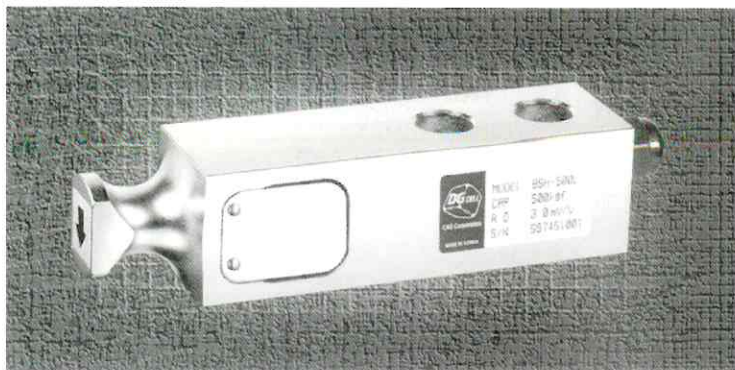
### Материал

Сталь, никелевое покрытие

Нагрузка		Момент затяжки
500кг-2т	M12x1.75(10.9)	100Нм
3т-5т	M18x2.0(10.9)	350Нм
10т	M24x2.0(10.9)	860Нм

Модель	Нагрузка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
BSB-500L	500кг												
BSB-1	1т	25.4	76.2	130	32	32	15.8	13.5	13.5	16.0	M12x1.75	38	57
BSB-2	2т												
BSB-3	3т												
BSB-5	5т	38.1	95.3	171.5	38	38	19	20	20	19	M18x1.5	44.5	76
BSB-10	10т	50.8	147.1	223.3	50.8	50.8	26.4	26.2	26.2	25.4	M24x2.0	57.2	101

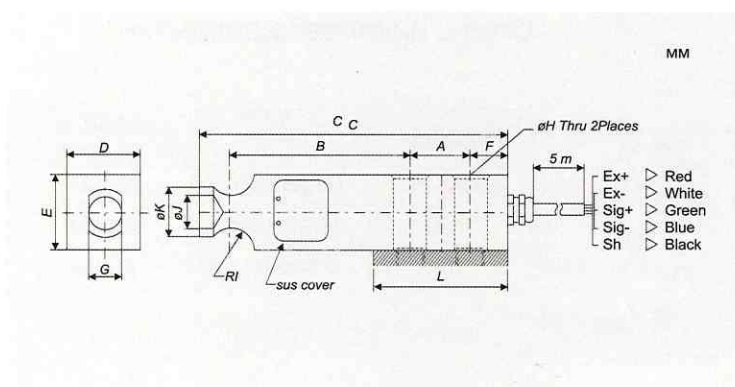




### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Концевик «качающаяся» опора
- Класс защиты IP66

Номинальная нагрузка	кг	500, 1т, 2т, 3т, 5т
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	3,0±0,0075 0±0,03
Общая ошибка	%	0,03
Повторяемость	%	0,01
Ползучесть (30 мин)	%	0,03
Температурный дрейф Нуля	%/10°С	0,028
Сигнала	%/10°С	0,015
Напряжение питания Номинальное	В	10
Максимальное	В	15
Сопротивление Входное	Ом	350 ±3,5
Выходное	Ом	350 ±3,5
Изоляции	МОм	> 2000
Температурный диапазон С компенсацией дрейфа	°С	-10 ... +40
Эксплуатационный	°С	-30 ... +80



### Материал

Сталь, никелевое покрытие

Нагрузка		Момент затяжки
500кг-2т	M12x1.75(10.9)	100Нм
3т-5т	M18x1.5(10.9)	350Нм

Модель	Нагрузка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
BSH-500L	500кг												
BSH-1	1 т	25.4	76.2	130	32	32	15.8	15.8	13.5	11.2	15.2	23.4	52
BSH-2	2 т												
BSH-3	3 т	38.5	93.5	171.5	38	38	19	22.9	20	14.2	21.8	30.5	76.2
BSH-5	5 т												



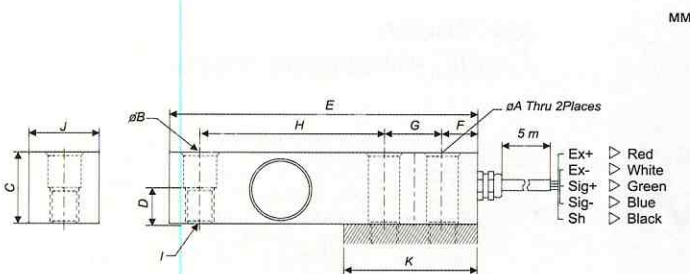
### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Полностью нержавеющая конструкция
- Класс защиты IP67

### ОПЦИИ

- OIML C3 сертифицированный (OIML R60)
- Ex s II T4 сертифицированный
- Установочный комплект

Номинальная нагрузка	кг	500, 1т, 2т, 3т, 5т	
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	2,0±0,005 0±0,02	
Класс точности		D3	C3
Общая ошибка	%	0,03	0,025
Повторяемость	%	0,01	0,01
Ползучесть (30 мин)	%	0,03	0,017
Температурный дрейф			
Нуля	%/10 <sup>3</sup> °C	0,028	0,014
Сигнала	%/10 <sup>3</sup> °C	0,014	0,011
Напряжение питания			
Номинальное	В	10	
Максимальное	В	15	
Сопротивление			
Входное	Ом	350 ±3,5	
Выходное	Ом	350 ±3,5	
Изоляции	МОм	> 2000	
Температурный диапазон			
С компенсацией дрейфа	°C	-10 ... +40	
Эксплуатационный	°C	-30 ... +80	

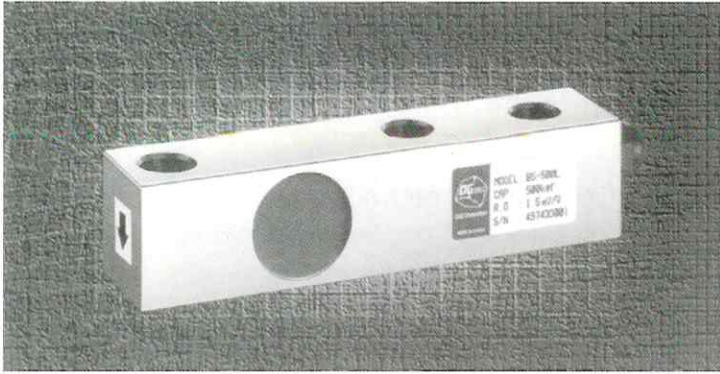


### Материал

Нержавеющая сталь

Нагрузка		Момент затяжки
500кг–2кг	M12x1.75(10.9)	100Нм
3т–5т	M18x1.5(10.9)	350Нм

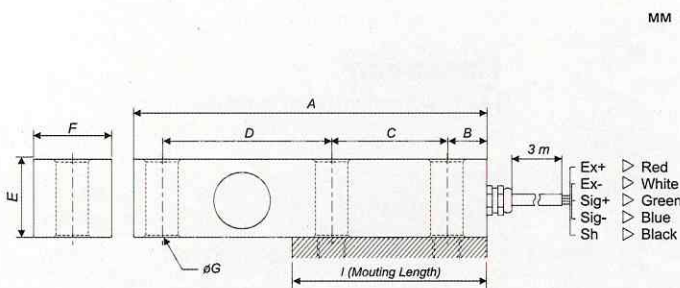
Модель	Нагрузка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
BSS-500L	500кг	13.5	13.5	31.7	15.8	130	15.8	25.4	76.2	M12x1.75	37.7	52
BSS-1	1 т											
BSS-2	2 т											
BSS-3	3 т	20.0	20.0	38.1	19.1	171.5	19.0	38.1	95.3	M18x1.5	38.1	76.2
BSS-5	5 т											



### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Класс защиты IP65

Номинальная нагрузка	кг	500	1т, 2т, 3т, 5т, 10т
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	1,5±0,0037 0±0,015	2,0±0,005 0±0,02
Общая ошибка	%		0,03
Повторяемость	%		0,01
Ползучесть (30 мин)	%		0,03
Температурный дрейф Нуля	%/10°С		0,028
Сигнала	%/10°С		0,015
Напряжение питания Номинальное	В		10
Максимальное	В		15
Сопротивление Входное	Ом		400 ±20
Выходное	Ом		350 ±5
Изоляции	МОм		> 2000
Температурный диапазон С компенсацией дрейфа Эксплуатационный	°С °С		-10 ... +40 -20 ... +80



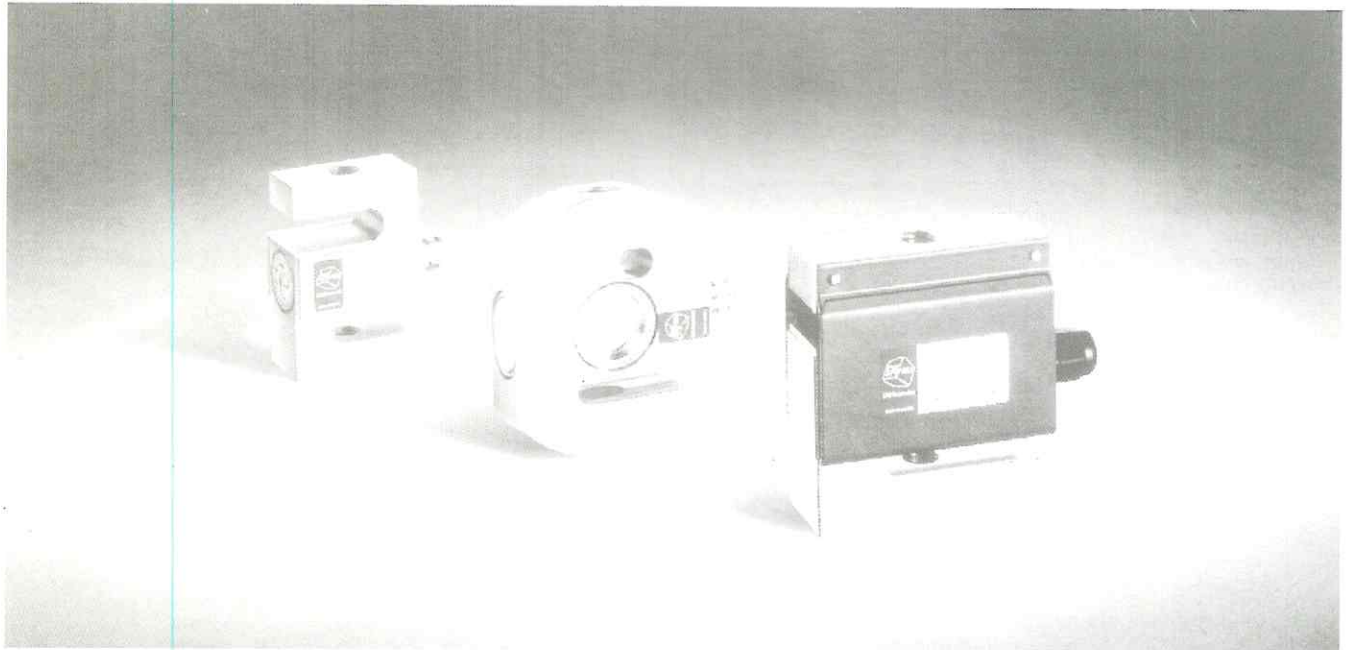
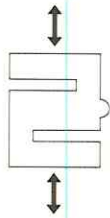
### Материал

Сталь, никелевое покрытие

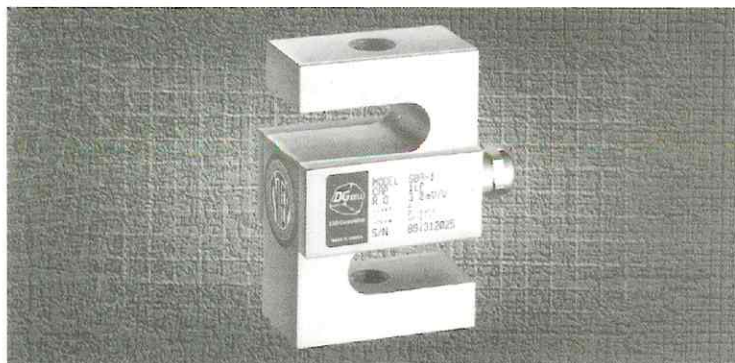
Нагрузка		Момент затяжки
500кг–2т	M14x2.0(10.9)	166Нм
5т	M18x1.5(10.9)	350Нм
10т	M24x2.0(10.9)	860Нм

Модель	Нагрузка	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BS-500L	500кг									
BS-1	1 т	145	20	40	72	34	30	16	14.5	80
BS-2	2 т									
BS-3	3 т	205	25	55	105	48	38	20.5	20.5	105
BS-5	5 т	273	35	90	112.5	63	60	27.0 CB Ø 50	27	145





Модель	Нагрузка	Материал	Класс защиты	Сертификаты
SBA	50кг, 100кг, 200кг, 500кг, 1т, 2 т, 3т, 5т	Сталь	IP65	  



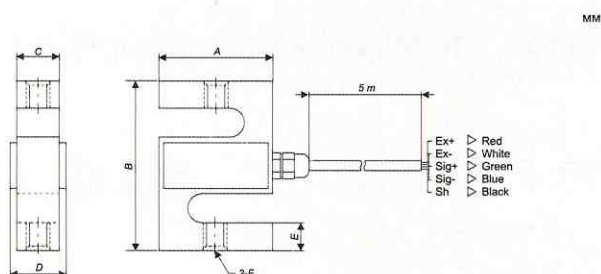
### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Класс защиты IP65

### ОПЦИИ

- OIML C3 сертифицированный (OIML R60)
- Установочный комплект

Номинальная нагрузка	кг	50, 100, 200, 500, 1т, 2т, 3т, 5т	
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	3,0±0,3 0±0,03	
Класс точности		D3	C3
Общая ошибка	%	0,03	0,02
Повторяемость	%	0,01	0,01
Ползучесть (30 мин)	%	0,03	0,017
Температурный дрейф			
Нуля	%/10°C	0,028	0,014
Сигнала	%/10°C	0,015	0,011
Напряжение питания			
Номинальное	В	10	
Максимальное	В	15	
Сопротивление			
Входное	Ом	400 ±25	
Выходное	Ом	350 ±3,5	
Изоляции	МОм	> 2000	
Температурный диапазон			
С компенсацией дрейфа	°C	-10 ... +40	
Эксплуатационный	°C	-30 ... +80	



### Материал

Сталь, никелевое покрытие

Модель	Нагрузка	A	B	C	D	E	F
SBA-50L	50кг	51	63.5	12.4	20	10	M6x1.0
SBA-100L	100кг						
SBA-200L	200кг	51	76	19	27	12.6	M12x1.75
SBA-500L	500кг						
SBA-1	1 т	51	76	25.4	33	12.6	M12x1.75
SBA-2	2 т						
SBA-3	3 т	77	108	25.4	33	19	M18x1.5
SBA-5	5 т						



Модель	Нагрузка	Материал	Класс защиты	Описание
СС	50 кг, 100 кг, 200 кг, 500 кг 1т, 2т, 3т, 5т, 10т, 20т	Сталь	IP67	Датчик на сжатие
СТ	50 кг, 100 кг, 200 кг, 500 кг 1т, 2т, 3т, 5т, 10т, 20т	Сталь	IP67	Датчик на растяжение
СТS	200кг, 500 кг, 1т, 2 т, 3т, 5 т	Нерж. сталь	IP68	Нержавеющий датчик
НС	20т, 30т, 50т, 100т, 200т	Сталь	IP67	Высокотемпературный датчик





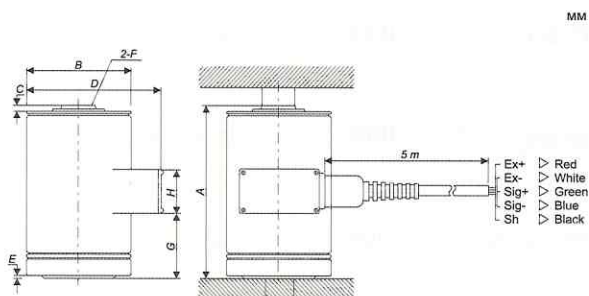
**ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ**

- Датчик на сжатие
- Герметичное исполнение

**ОПЦИИ**

- Высокая точность измерения
- Установочный комплект

Номинальная нагрузка	кг	50, 100, 200, 500, 1т, 2т, 5т, 10т, 20т	
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	3,0±0,003 0±0,03	
Класс точности		A	B
Общая ошибка	%	0,02	0,05
Повторяемость	%	0,01	0,02
Ползучесть (30 мин)	%	0,03	0,03
Температурный дрейф			
Нуля	%/10°С	0,03	0,03
Сигнала	%/10°С	0,03	0,03
Напряжение питания			
Номинальное	В	10	
Максимальное	В	15	
Сопротивление			
Входное	Ом	350 ±3,5	
Выходное	Ом	350 ±3,5	
Изоляции	МОм	> 2000	
Температурный диапазон			
С компенсацией дрейфа	°С	-10 ... +40	
Эксплуатационный	°С	-20 ... +80	



**Материал**  
Окрашенная сталь

Модель	Нагрузка	A	B	C	D	E	F	G	H
CC-50L	50кг	115	89	6	115	2	M12x1.25	34	38
CC-100L	100кг								
CC-200L	200кг								
CC-500L	500кг								
CC-1	1 т	148	89	9	115	2	M24x2.0	55	38
CC-2	2 т								
CC-3	3 т								
CC-5	5 т								
CC-10	10 т	215	127	12	152	2	M39x2.0	75	38
CC-20	20 т								
		290	165	15	193	2	M50x2.0	80	38



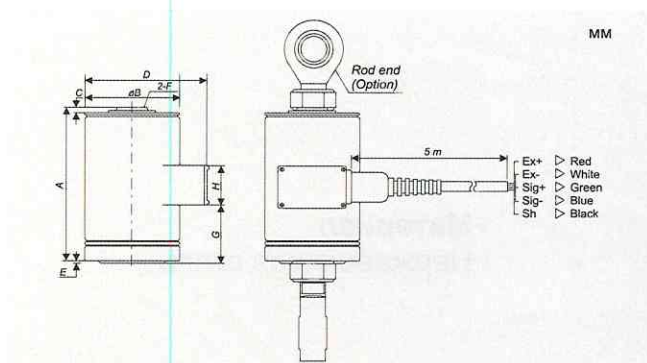
### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Датчик на растяжение
- Герметичное исполнение

### ОПЦИИ

- Высокая точность измерения
- Установочный комплект

Номинальная нагрузка	кг	50, 100, 200, 500, 1т, 2т, 5т, 10т, 20т	
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	3,0±0,003 0±0,03	
Класс точности		A	B
Общая ошибка	%	0,02	0,05
Повторяемость	%	0,01	0,02
Ползучесть (30 мин)	%	0,03	0,03
Температурный дрейф			
Нуля	%/10°С	0,03	0,03
Сигнала	%/10°С	0,03	0,03
Напряжение питания			
Номинальное	В	10	
Максимальное	В	15	
Сопротивление			
Входное	Ом	350 ±3,5	
Выходное	Ом	350 ±3,5	
Изоляции	МОм	> 2000	
Температурный диапазон			
С компенсацией дрейфа	°С	-10 ... +40	
Эксплуатационный	°С	-20 ... +80	



### Материал

Окрашенная сталь

Модель	Нагрузка	A	B	C	D	E	F	G	H
СТ-50L	50кг	115	89	6	115	2	M12x1.25	34	38
СТ-100L	100кг								
СТ-200L	200кг								
СТ-500L	500кг								
СТ-1	1т	148	89	9	115	2	M24x2.0	55	38
СТ-2	2т								
СТ-3	3т								
СТ-5	5т								
СТ-10	10т	215	127	12	152	2	M39x2.0	75	38
СТ-20	20т	290	165	15	193	2	M50x2.0	80	38



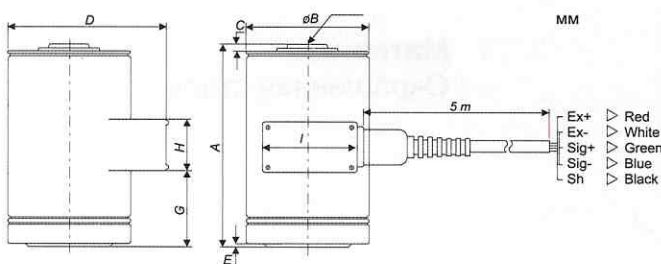
**ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ**

- Датчик на сжатие и растяжение
- Герметичное исполнение
- Полностью нержавеющая конструкция

**ОПЦИИ**

- Калибровка для работы на сжатие или растяжение

Номинальная нагрузка	кг	200, 500, 1т, 2т, 3т, 5т	
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	3,0±0,003 0±0,03	
Класс точности		A	B
Общая ошибка	%	0,02	0,05
Повторяемость	%	0,01	0,02
Ползучесть (30 мин)	%	0,03	0,03
Температурный дрейф			
Нуля	%/10° C	0,03	0,03
Сигнала	%/10° C	0,03	0,03
Напряжение питания			
Номинальное	В	10	
Максимальное	В	15	
Сопротивление			
Входное	Ом	350 ±3,5	
Выходное	Ом	350 ±3,5	
Изоляции	МОм	> 2000	
Температурный диапазон			
С компенсацией дрейфа	° C	-10 ... +40	
Эксплуатационный	° C	-30 ... +80	



**Материал**  
Нержавеющая сталь

Модель	Нагрузка	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CTS-200L	200кг	115	88	7.5	115	1.6	M12x1.25	34	38	68
CTS-500L	500кг									
CTS-1	1т	148	88	7.5	115	1.6	M24x2.0	55	38	68
CTS-2	2т									
CTS-3	3т									
CTS-5	5т									

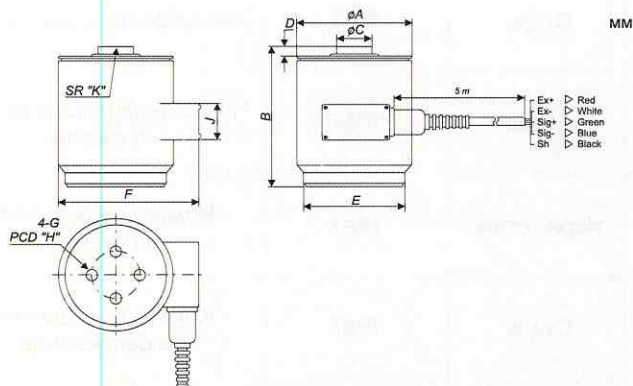




### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

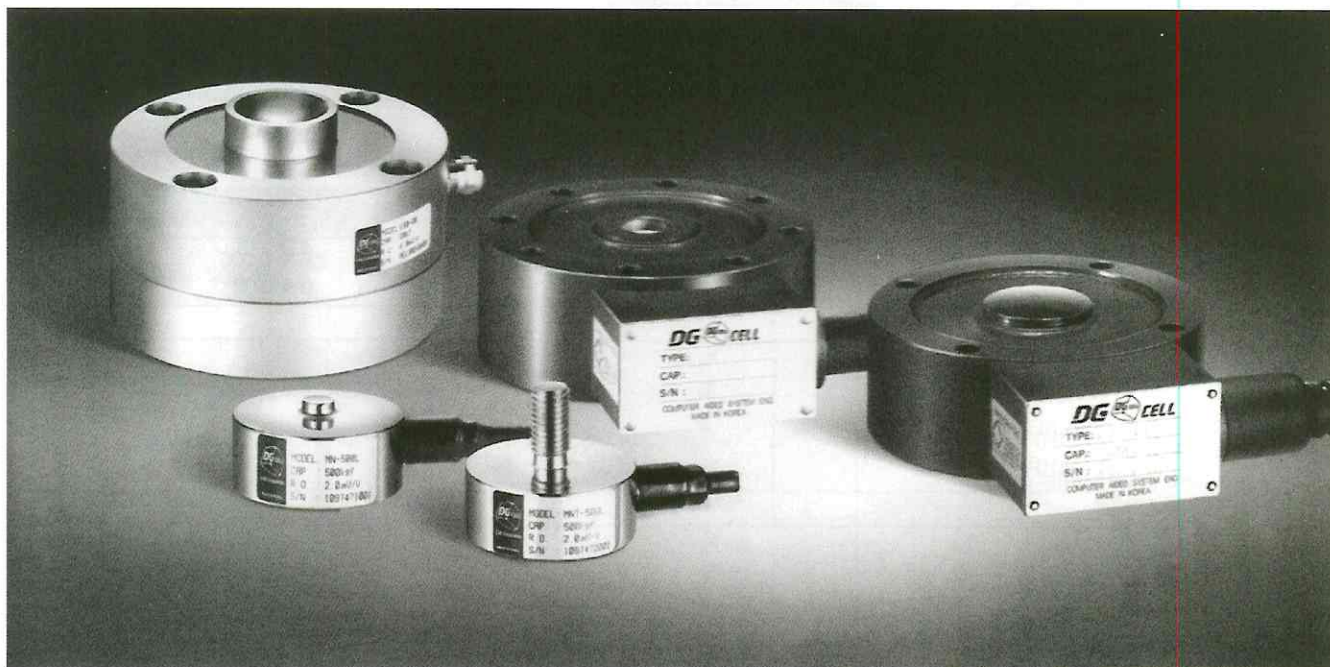
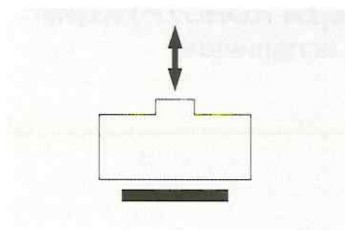
- Герметичное исполнение

Номинальная нагрузка	кг	20, 30, 50, 100, 200
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	2,0±0,002 0±0,02
Общая ошибка	%	0,15
Повторяемость	%	0,1
Ползучесть (30 мин)	%	0,03
Температурный дрейф		
Нуля	%/10°С	0,03
Сигнала	%/10°С	0,03
Напряжение питания		
Номинальное	В	10
Максимальное	В	15
Сопротивление		
Входное	Ом	350 ±3,5
Выходное	Ом	350 ±3,5
Изоляции	МОм	> 2000
Температурный диапазон		
С компенсацией дрейфа	°С	-10 ... +70
Эксплуатационный	°С	-20 ... +80



**Материал**  
Окрашенная сталь

Модель	Нагрузка	øA	B	øC	D	E	F	G	H	J	K
HC-20	20т	118	145	36	10	104	150	M12x1.75	80	38	150
HC-30	30т	118	145	36	10	104	150	M12x1.75	80	38	150
HC-50	50т	118	160	50	20	124	170	M12x1.75	80	38	200
HC-100	100т	158	190	70	20	144	190	M16x2.0	100	38	200
HC-200	200т	214	230	95	30	188	249	M16x2.0	130	38	300



Модель	Нагрузка	Материал	Класс защиты	Описание
LS	2т, 3т, 5т, 10т, 20т, 50т, 100т	Сталь	IP67	Низкопрофильный датчик
LSC	2т, 5т, 10т, 20т, 50т, 100т	Сталь	IP67	Низкопрофильный датчик на сжатие
MNC	50кг, 100кг, 200кг, 500кг, 1т, 2т, 5т, 10т, 20т	Нерж. сталь	IP67	Компактный датчик на сжатие
MNT	50кг, 100кг, 200кг, 500кг	Сталь	IP67	Компактный датчик на растяжение



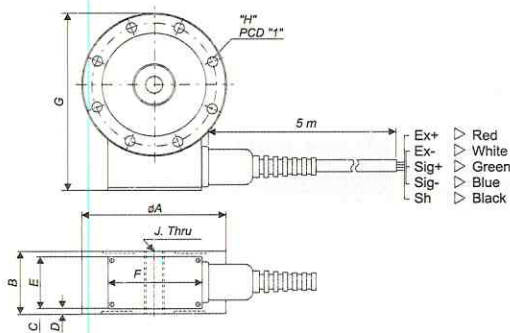
### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Герметичное исполнение

### ОПЦИИ

- Высокая точность измерения
- Установочный комплект

Номинальная нагрузка	кг	2, 3, 5, 10, 20, 50, 100	
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	2,0±0,005 0±0,02	
Класс точности		A	B
Общая ошибка	%	0,02	0,05
Повторяемость	%	0,01	0,02
Ползучесть (30 мин)	%	0,03	0,03
Температурный дрейф			
Нуля	%/10°С	0,03	0,03
Сигнала	%/10°С	0,03	0,03
Напряжение питания			
Номинальное	В	10	
Максимальное	В	15	
Сопротивление			
Входное	Ом	350 ±3,5	
Выходное	Ом	350 ±3,5	
Изоляции	МОм	> 2000	
Температурный диапазон			
С компенсацией дрейфа	°С	-10 ... +40	
Эксплуатационный	°С	-20 ... +80	



**Материал**  
Окрашенная сталь

Модель	Нагрузка	∅ A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
LS-2	2 т	112	46	4	1	38	68	141.5	8 - ∅6.6	97.2	M16x2.0
LS-3	3т	112	46	4	1	38	68	141.5	8 - ∅6.6	97.2	M16x2.0
LS-5	5т	120	46	4	1	38	68	149.5	4 - ∅9	103.2	M18x1.5
LS-10	10т	138	60	11	1	38	68	167.5	4 - ∅11	117.6	M24x2.0
LS-20	20т	184	80	21	1	38	68	213.5	12 - ∅14	157.6	M39x2.0
LS-50	50т	200	60	11	1	38	68	229.5	4 - ∅14.3	170	M45x3.0
LS-100	100т	278	90	31	1	38	68	307.5	4 - ∅16.3	229	M70x3.0

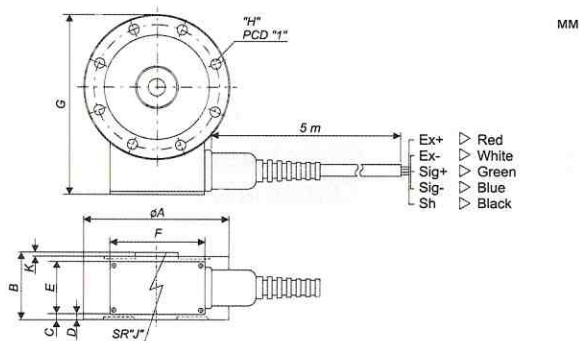




### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Высокий РКП
- Герметичное исполнение
- Низкопрофильный датчик
- Датчик на сжатие

Номинальная нагрузка	Т	2, 5, 10, 20, 50, 100
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	3,0±0,0075 0±0,03
Общая ошибка	%	0,05
Повторяемость	%	0,02
Ползучесть (30 мин)	%	0,03
Температурный дрейф Нуля	%/10°С	0,03
Сигнала	%/10°С	0,03
Напряжение питания Номинальное	В	10
Максимальное	В	15
Сопrotивление Входное	Ом	350 ±3,5
Выходное	Ом	350 ±3,5
Изоляции	МОм	> 2000
Температурный диапазон С компенсацией дрейфа	°С	-10 ... +40
Эксплуатационный	°С	-50 ... +80



**Материал**  
Окрашенная сталь

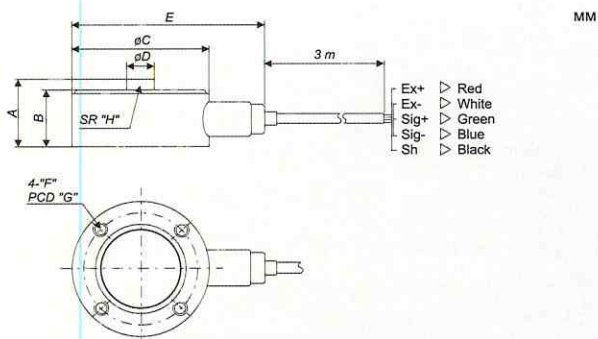
Модель	Нагрузка	∅ A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
LSC-2	2 т	105	35	1	1	30	65	126.5	8 - ∅7	90	100	3
LSC-5	5т	105	35	1	1	30	65	126.5	8 - ∅7	90	100	3
LSC-10	10т	120	45	2	1	38	68	152	4 - ∅9	90	150	3
LSC-20	20т	120	45	2	1	38	68	152	4 - ∅9	90	150	3
LSC-50	50т	190.5	57.2	6.4	1	38	68	225	12 - ∅13.5	159	200	6.4
LSC-10	100т	209.5	82.6	19.1	1	38	68	245	4 - ∅18	171.5	200	6.4



**ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ**

- Компактный датчик
- Датчик на сжатие
- Для установки в ограниченном пространстве
- Класс защиты IP67

Номинальная нагрузка	кг	50, 100, 200, 500, 1т, 2т, 5т, 10т, 20 т
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	2,0±0,005 0±0,06
Общая ошибка	%	0,15
Повторяемость	%	0,05
Ползучесть (30 мин)	%	0,03
Температурный дрейф		
Нуля	%/10 °C	0,05
Сигнала	%/10 °C	0,10
Напряжение питания	В	10
Номинальное	В	15
Максимальное		
Сопротивление	Ом	420 ±30
Входное	Ом	350 ±3,5
Выходное	МОм	> 2000
Изоляции		
Температурный диапазон	°C	-10 ... +40
С компенсацией дрейфа	°C	-20 ... +80
Эксплуатационный	°C	



**Материал**

Нержавеющая сталь  
Окрашенная сталь (5т – 20т)

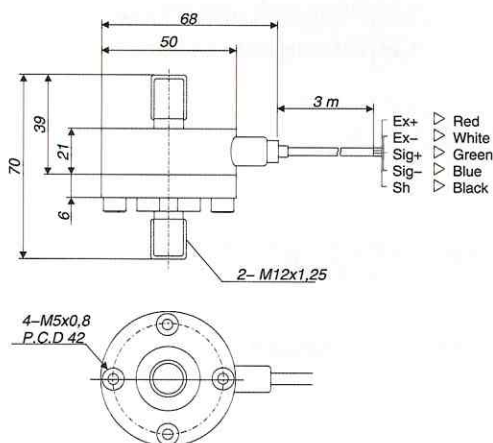
Модель	Нагрузка	A	B	ø C	ø D	E	F	G	H
MNC-50L	50кг	25	21	50	10	68	M5x0.8	42	50
MNC-100L	100кг								
MNC-200L	200кг								
MNC-500L	500кг								
MNC-1	1 т	40	35	98	20	115	M6x1.0	72	150
MNC-2	2 т								
MNC-5	5 т	45	40	98	20	115	M6x1.0	72	150
MNC-10	10 т								
MNC-20	20 т								



### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Компактный датчик
- Полностью нержавеющая конструкция
- Датчик на растяжение
- Для установки в ограниченном пространстве
- Класс защиты IP67
- Установочный комплект

Номинальная нагрузка	кг	50, 100, 200, 500
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	2,0±0,005 0±0,06
Общая ошибка	%	0,15
Повторяемость	%	0,05
Ползучесть (30 мин)	%	0,03
Температурный дрейф Нуля	%/10°С	0,05
Сигнала	%/10°С	0,10
Напряжение питания	В	10
Номинальное	В	15
Максимальное		
Сопротивление	Ом	420 ±30
Входное	Ом	350 ±3,5
Выходное	МОм	> 2000
Изоляции		
Температурный диапазон	°С	-10 ... +40
С компенсацией дрейфа	°С	-20 ... +80
Эксплуатационный		



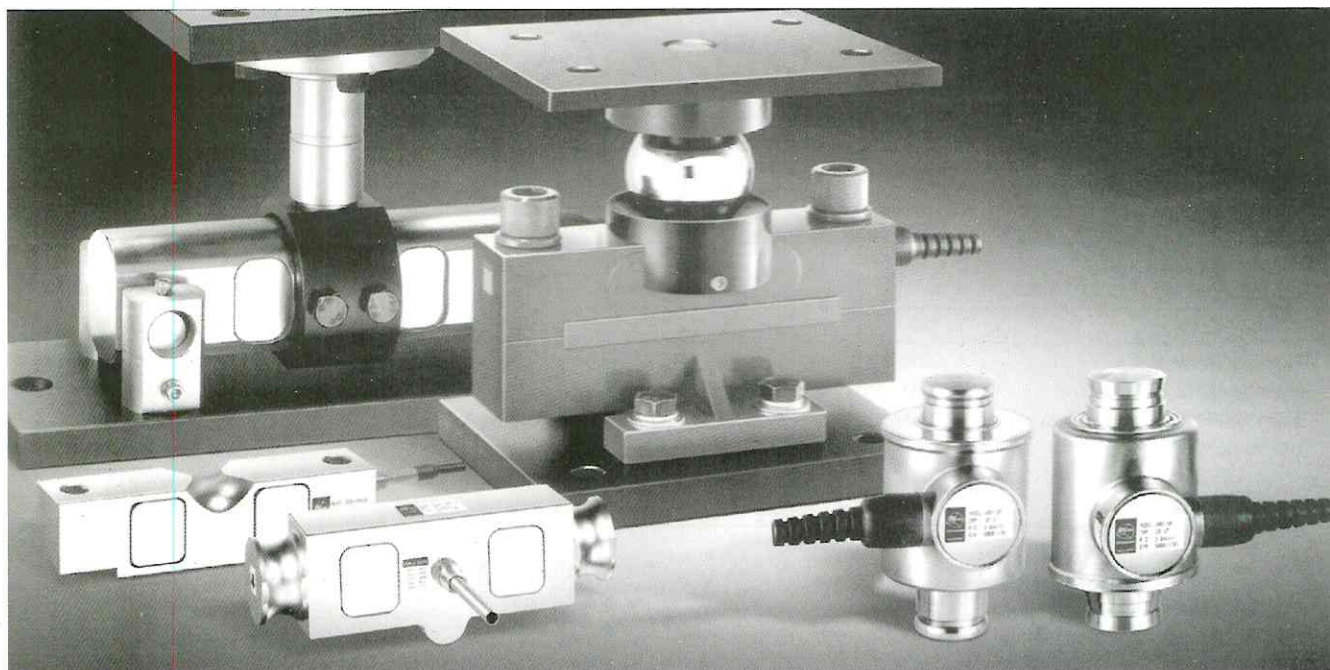
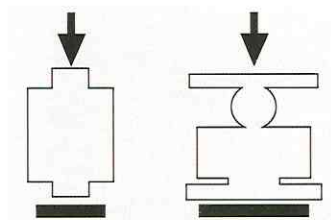
MM


**Материал**  
Нержавеющая сталь



# Датчики для автомобильных и вагонных весов

CAS



Модель	Нагрузка	Материал	Класс защиты	Сертификаты
WBK	10т, 25т, 50т	Нержавеющая сталь	IP68	OIML 
WBS	10т, 20т, 25т, 30т, 50т	Нержавеющая сталь	IP67	OIML 
DSB-B	10т, 25т, 30т	Сталь	IP67	
DSB1	5т, 10т, 12.5т, 20т, 25т, 30т, 37.5т, 50т, 62.5т	Сталь	IP67	 
DSB2	12.5т, 20т, 25т, 30т, 37.5т, 50т, 62.5т	Сталь	IP67	 



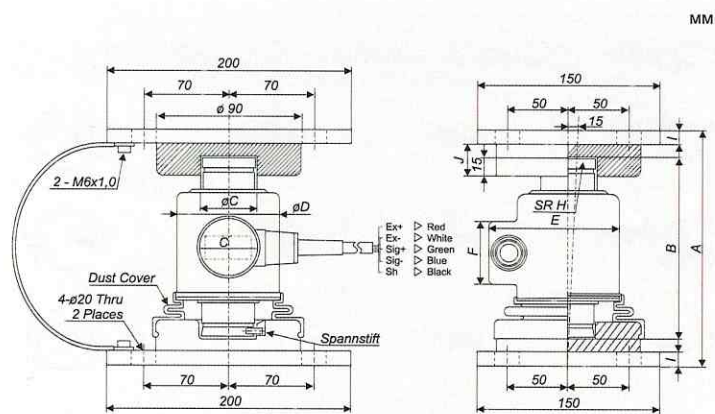
### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Встроенный контур "грозовой" защиты
- Класс защиты IP68

### ОПЦИИ

- OIML C3 сертифицированный (OIML R60)
- Ex ia IIC T6 сертифицированный
- Ex nA IIC T4 сертифицированный
- Установочный комплект

Номинальная нагрузка	τ	10, 25, 50	
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	2,0±0,005 0±0,02	
Класс точности		D3	C3
Общая ошибка	%	0,03	0,02
Повторяемость	%	0,02	0,01
Ползучесть (30 мин)	%	0,03	0,017
Температурный дрейф Нуля	%/10°C	0,03	0,014
Сигнала	%/10°C	0,03	0,011
Напряжение питания Номинальное	В	10	
Максимальное	В	15	
Сопротивление Входное	Ом	350 ±3,5	
Выходное	Ом	350 ±3,5	
Изоляции	МОм	> 2000	
Температурный диапазон С компенсацией дрейфа	°C	-10 ... +40	
Эксплуатационный	°C	-40 ... +70	



**Материал**  
Нержавеющая сталь

Модель	Нагрузка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
WBK-10	10 т	194	150	45.4	84	107	51	51	250	12	25
WBK-25	25 т										
WBK-50	50 т	254	190	45.4	100	135	37	65	300	16	31



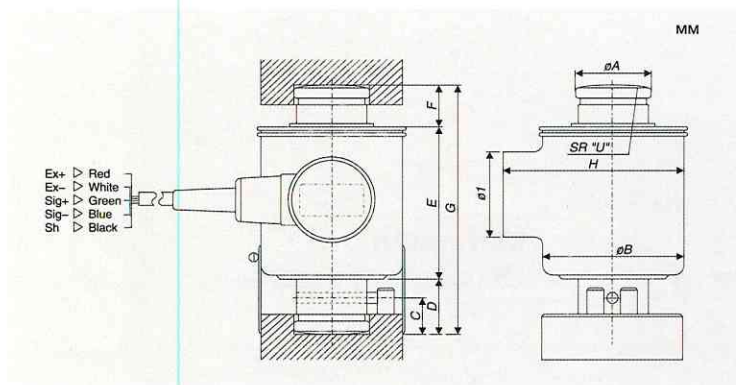
### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Встроенный контур «грозовой защиты»
- Класс защиты IP68

### ОПЦИИ

- OIML C3 сертифицированный (OIML R60)
- Установочный комплект

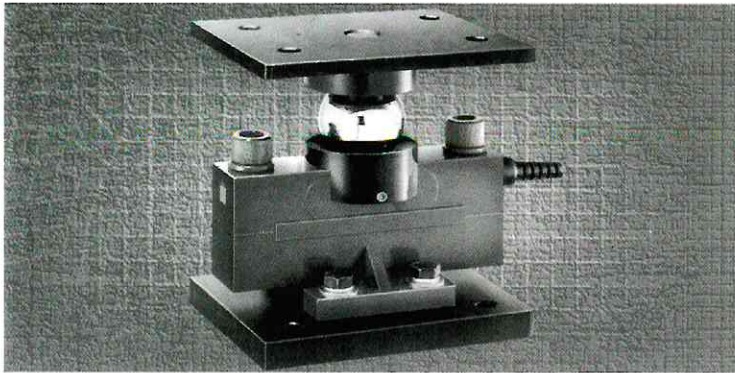
Номинальная нагрузка	кг	10, 20, 25, 30, 50	
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	2,0±0,005 0±0,02	
Класс точности		D3	C3
Общая ошибка	%	0,03	0,02
Повторяемость	%	0,02	0,01
Ползучесть (30 мин)	%	0,03	0,017
Температурный дрейф			
Нуля	%/10°С	0,03	0,014
Сигнала	%/10°С	0,03	0,011
Напряжение питания			
Номинальное	В	10	
Максимальное	В	15	
Сопротивление			
Входное	Ом	350 ±3,5	
Выходное	Ом	350 ±3,5	
Изоляции	МОм	> 2000	
Температурный диапазон			
С компенсацией дрейфа	°С	-10 ... +40	
Эксплуатационный	°С	-40 ... +70	



**Материал**  
Нержавеющая сталь

Модель	Нагрузка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	U
WBS-10	10т	44	84	22	35	91	24	150	107	51	190
WBS-20	20т										
WBS-25	25т										
WBS-30	30т										
WBS-50	50т	44	84	22	55	91	44	190	107	51	250

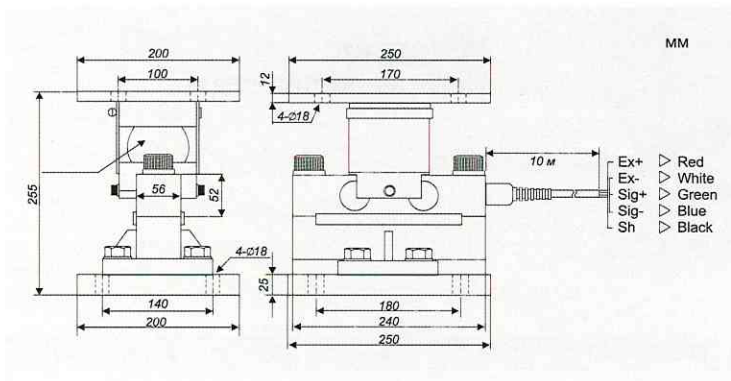




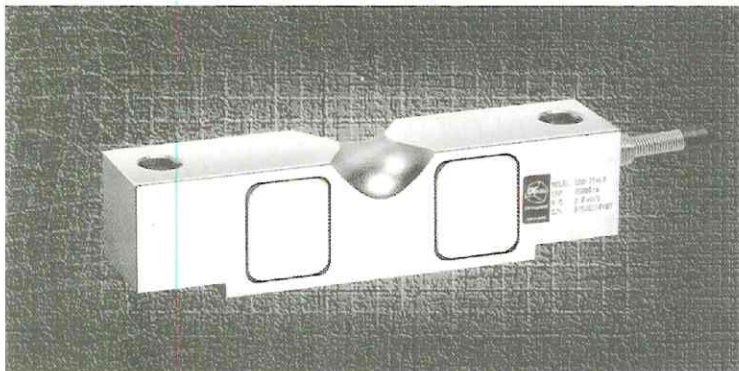
### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Надежная работа при ударных боковых нагрузках
- Класс защиты IP67

Номинальная нагрузка	τ	10, 25, 30
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	2,0±0,004 0±0,02
Общая ошибка	%	0,03
Повторяемость	%	0,02
Ползучесть (30 мин)	%	0,03
Температурный дрейф		
Нуля	%/10°С	0,03
Сигнала	%/10°С	0,015
Напряжение питания		
Номинальное	В	10
Максимальное	В	15
Сопротивление		
Входное	Ом	800 ±40
Выходное	Ом	700 ±7
Изоляции	МОм	> 2000
Температурный диапазон		
С компенсацией дрейфа	°С	-10 ... +40
Эксплуатационный	°С	-20 ... +80



**Материал**  
Окрашенная сталь



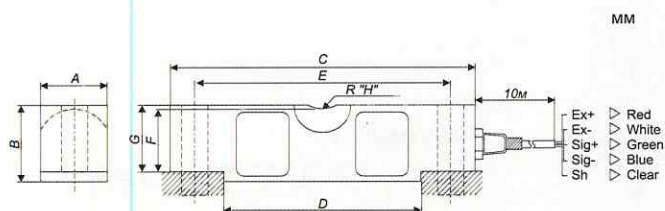
### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Класс защиты IP67

### ОПЦИИ

- NTEP IIIIL 10000M сертифицированный
- DSB1-TW
- Установочный комплект

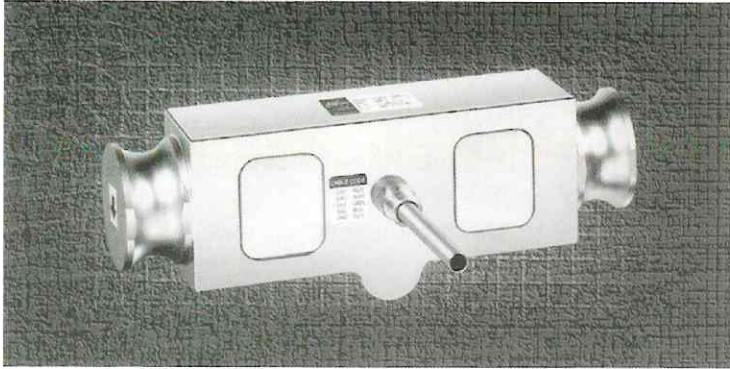
Номинальная нагрузка	Т	5, 10, 12.5, 20, 25, 30, 37.5, 50, 62.5	
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	3,0±0,0075 0±0,03	
Класс точности		D3	B10(IIIIL 10000M)
Общая ошибка	%	0,03	0,03
Повторяемость	%	0,01	0,015
Ползучесть (30 мин)	%	0,03	0,02
Температурный дрейф			
Нуля	%/10°С	0,028	0,014
Сигнала	%/10°С	0,015	0,011
Напряжение питания			
Номинальное	В	10	
Максимальное	В	15	
Сопротивление			
Входное	Ом	800 ±40	
Выходное	Ом	700 ±7	
Изоляции	МОм	> 2000	
Температурный диапазон			
С компенсацией дрейфа	°С	-30 ... +40	
Эксплуатационный	°С	-30 ... +80	



### Материал

Сталь, никелевое покрытие

Модель	Нагрузка	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
DSB1-10K	5Т	1.69	1.95	7.75	4.99	6.5	1.63	1.70	0.75	0.9	0.67	1/4-18NPT
DSB1-20K	10Т	(43)	(49.6)	(197)	(127)	(165)	(41.4)	(43.2)	(19)	(23)	(17)	
DSB1-25K	12.5Т											
DSB1-40K	15Т	1.94	2.44	10.26	6.32	8.5	2.00	2.10	1.02	1.12	0.86	1/4-18NPT
DSB1-50K	25Т	(49.3)	(62)	(260.6)	(160.6)	(216)	(50.8)	(53.3)	(26)	(28.5)	(22)	
DSB1-60K	30Т											
DSB1-75K	37.5Т	2.44	2.94	10.25	6.32	8.5	2.54	2.65	1.02	1.38	1.06	1/2-14NPT
DSB1-100K	50Т	(62)	(74.7)	(260.6)	(160.6)	(216)	(64.5)	(67.3)	(26)	(35)	(27)	
DSB1-125K	62.5Т											
DSB1-100K	50Т	2.9	3.86	15.25	8.99	12.75	3.30	3.43	1.49	1.77	1.65(42)	1/2-14NPT
DSB1-125K	62.5Т	(73.7)	(98)	(387.4)	(228.4)	(324)	(83.8)	(87.1)	(38)	(45)		



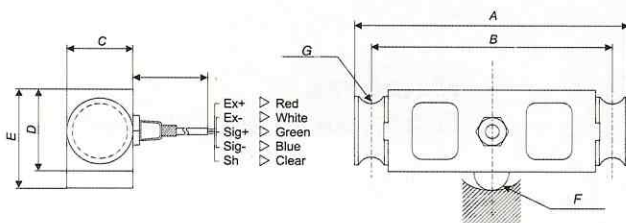
### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Класс защиты IP67

### ОПЦИИ

- NTEP III L 10000M сертифицированный
- DSB2 – TW
- Установочный комплект

Номинальная нагрузка	τ	12.5, 20, 25, 30, 37.5, 50, 62.5	
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	3,0±0,0075 0±0,03	
Класс точности		D3	B10(III L 1000 M)
Общая ошибка	%	0,05	0,03
Повторяемость	%	0,03	0,015
Ползучесть (30 мин)	%	0,05	0,02
Температурный дрейф			
Нуля	%/10°С	0,03	0,014
Сигнала	%/10°С	0,02	0,011
Напряжение питания			
Номинальное	В		10
Максимальное	В		15
Сопротивление			
Входное	Ом		800 ±40
Выходное	Ом		700 ±7
Изоляции	МОм		> 2000
Температурный диапазон			
С компенсацией дрейфа	°С		-30 ... +40
Эксплуатационный	°С		-40 ... +40

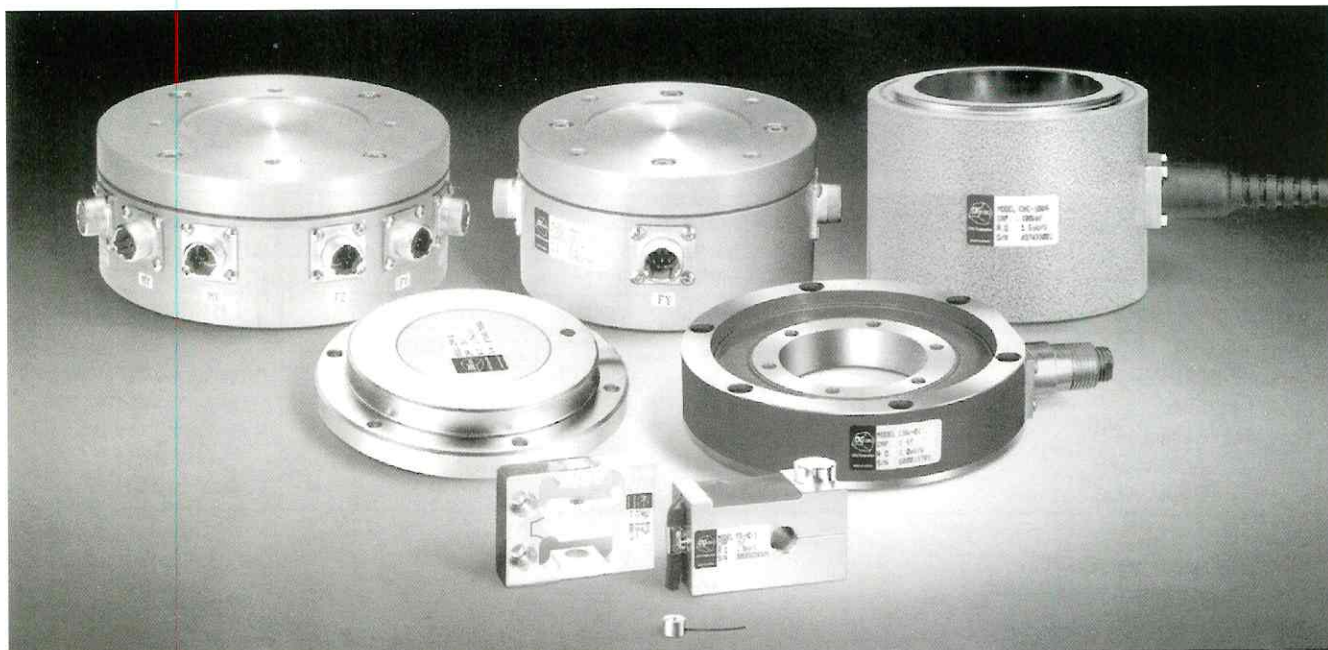


### Материал

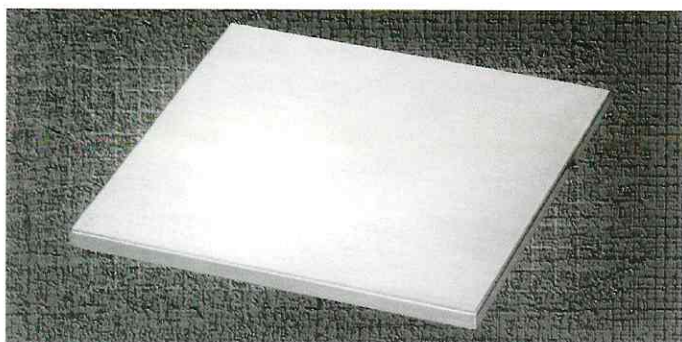
Сталь, никелевое покрытие

Модель	Нагрузка	A	B	C	D	E	F	G	H
DSB2-25K	12.5τ	8.25	7.25	1.94(49.3)	2.44(62)	2.97	0.5(12.7)	0.5(12.7)	1/4-18NPT
DSB2-40K	20τ	(209.6)	(184.2)			(75.50)			
DSB2-50K	25τ	11.5	10.0	1.94	2.94	3.47	1.0(25.4)	0.75(19.1)	1/2-14NPT
DSB2-60K	30τ	(292.1)	(254.0)	(49.3)	(74.7)	(88.15)			
DSB2-75K	37.5τ								
DSB2-100K	50τ	14.5(368.3)	12.5(317.5)	2.9(73.7)	3.86(98)	4.68	1.5(38.1)	1.0(25.4)	1/2-14NPT
DSB2-125K	62.5τ					(118.9)			





Модель	Нагрузка	Материал	Класс защиты	Описание
SPL	20 кг, 50 кг, 100 кг, 200 кг, 300 кг, 400 кг	Сталь	IP63	Датчик платформенного типа
SMN	1 кг, 2 кг, 5кг, 10 кг, 20 кг, 50 кг, 100 кг, 200 кг, 300 кг, 500 кг, 1 т, 2 т	Алюминий/ Нерж. сталь	IP65	Компактный датчик
CPA	500 кг, 1т, 1.5т, 2 т, 3т, 5 т	Сталь	IP66	Низкопрофильный датчик
BCK	1 кг, 2 кг, 5 кг, 10 кг, 25 кг, 50 кг	Алюминий	IP63	Компактный датчик
FSH	1 т	Сталь	IP65	Компактный датчик силы
CHE	20 т, 50 т, 100 т, 150 т, 200 т	Сталь	IP67	Датчик с центральным отверстием
LSW	1 т, 2 т, 5 т	Сталь	IP67	Датчик с центральным отверстием
MAS	2, 3, 5, 6 осей 2кг, 5кг, 10кг, 20кг, 50кг	Алюминий	IP63	Многоосный датчик силы/момента



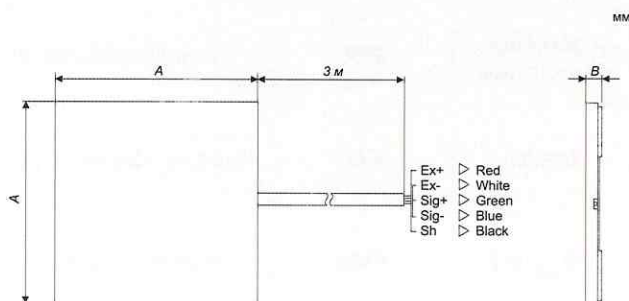
### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Ультратонкая конструкция
- Верхняя часть из нержавеющей стали

### ОПЦИИ

- Встроенный нормализатор сигнала (4–20мА)

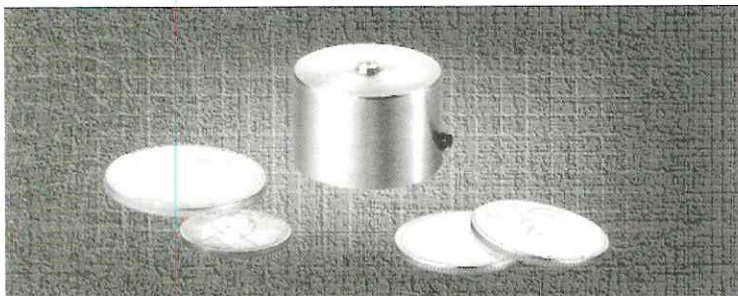
Номинальная нагрузка	кг	20, 50, 100, 200, 300, 400
РКП номинальный Нулевой сигнал	мВ/В мВ/В	2,0 ± 0,2 0 ± 0,1
Общая ошибка	%	0,05
Повторяемость	%	0,05
Ползучесть (30 мин)	%	0,03
Температурный дрейф Нуля	%/10°С	0,05
Сигнала	%/10°С	0,05
Напряжение питания	В	10
Номинальное	В	15
Максимальное		
Сопротивление	Ом	760 ± 10
Входное	Ом	700 ± 5
Выходное	МОм	> 2000
Изоляции		
Температурный диапазон	°С	-10 ... +40
С компенсацией дрейфа	°С	-30 ... +80
Эксплуатационный		



**Материал**  
Нержавеющая сталь

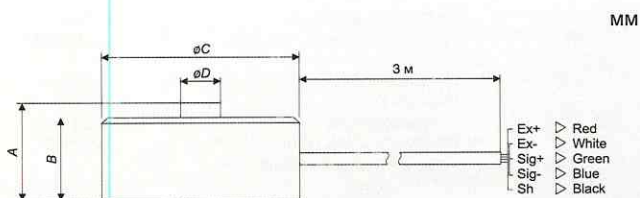
Модель	Нагрузка	A	B
SPL-20L, 50L-A	20кг, 50кг	210	16
SPL-20L, 50L-B	20кг, 50кг	300	16
SPL-100L	100кг	300	20
SPL-200L	200кг	300	21
SPL-300L	300кг	300	23
SPL-400L	400кг	300	25





## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Класс защиты IP65



Модель	Нагрузка	A	B	∅ C	∅ D
SMN-1L ... -100L	1кг... 100кг	9.5	7.5	20	3
SMN-200L ... -2T	200кг... 2т	14	13.3	20	4

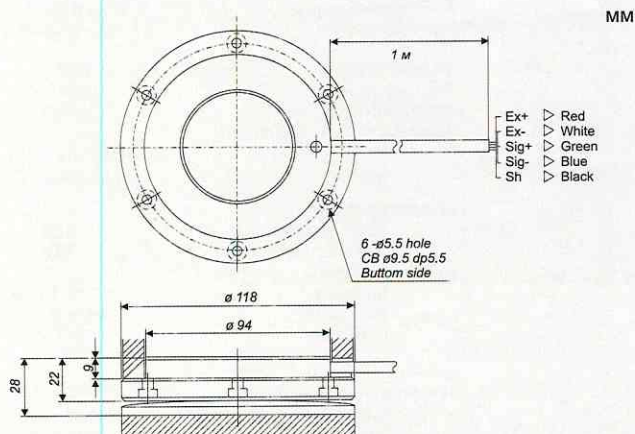
Номинальная нагрузка	1 кг – 2 т
РКП номинальный Нулевой сигнал	1,0мВ/В(1–5кр:0,5мВ/В) 0±0,1мВ/В
Общая ошибка Повторяемость Температурный дрейф Нуля Сигнала	2,0%R.O. 1,0%R.O. 0,03%R.O./10°С 0,05%R.O./10°С
Напряжение питания Номинальное Максимальное	5В 10В
Сопротивление Входное Выходное Изоляции	350 ±3,5 Ом 350 ±3,5 Ом > 2000МОм
Температурный диапазон С компенсацией дрейфа Эксплуатационный	-10 ... +40 -40 ... +70

# CPA – Низкопрофильный датчик



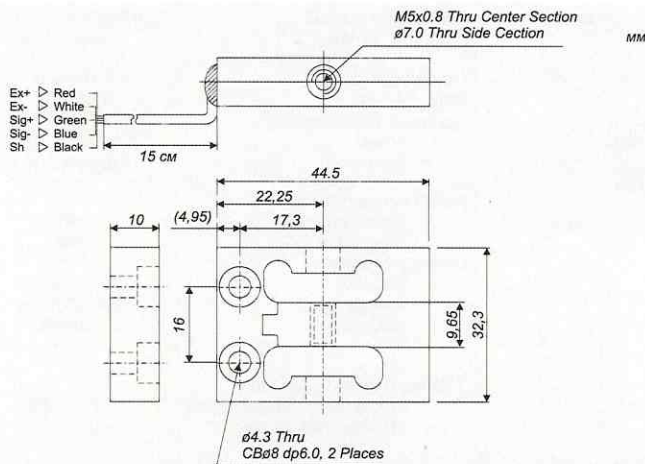
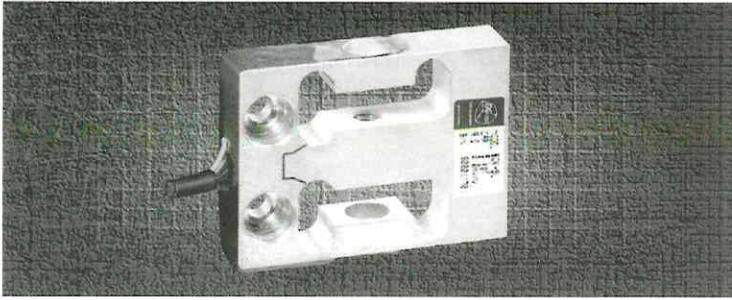
## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Низкопрофильная конструкция
- Встроенная нагрузочная шарнирная опора



Номинальная нагрузка	500 кг, 1, 1.5, 2, 3, 5 т
РКП номинальный Нулевой сигнал	1,6 ± 0,16мВ/В 0 ± 0,016мВ/В
Общая ошибка Повторяемость Ползучесть (30 мин) Температурный дрейф Нуля Сигнала	0,14%R.O. 0,03%R.O. 0,03%R.O. 0,03%R.O./10°С 0,05%R.O./10°С
Напряжение питания Номинальное Максимальное	10В 15В
Сопротивление Входное Выходное Изоляции	760 ±7 Ом 700 ±7 Ом > 2000МОм
Температурный диапазон С компенсацией дрейфа Эксплуатационный	-10 ... +40 -40 ... +70



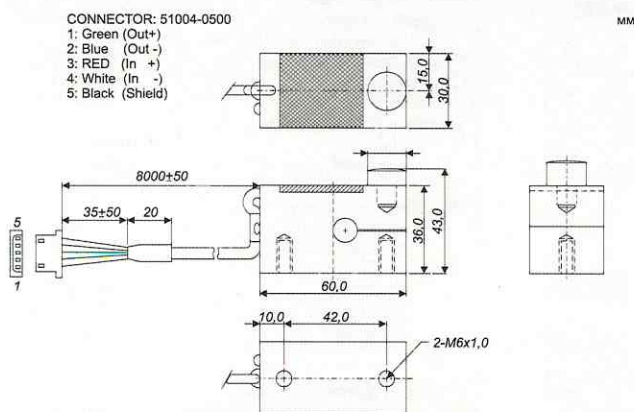


## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Высокое входное сопротивление
- Компактный размер
- Простая установка

Номинальная нагрузка	1 кг – 50 кг
РКП номинальный Нулевой сигнал	2,0±0,2мВ/В 0±0,4мВ/В
Нелинейность Гистерезис Повторяемость Ползучесть (20 мин) Температурный дрейф Нуля Сигнала	0,05%R.O. 0,05%R.O. 0,01%R.O. 0,1%R.O. 0,05%R.O./10°С 0,03%R.O./10°С
Напряжение питания Номинальное Максимальное Сопротивление Входное Выходное Изоляции	10В 15В 1,160 ± 10 Ом 1,000 ± 10 Ом > 2000МОм
Температурный диапазон С компенсацией дрейфа Эксплуатационный	-10 ... +40 -20 ... +80

# FCH – Датчик силы



## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Компактный размер
- Для систем контроля нагрузки

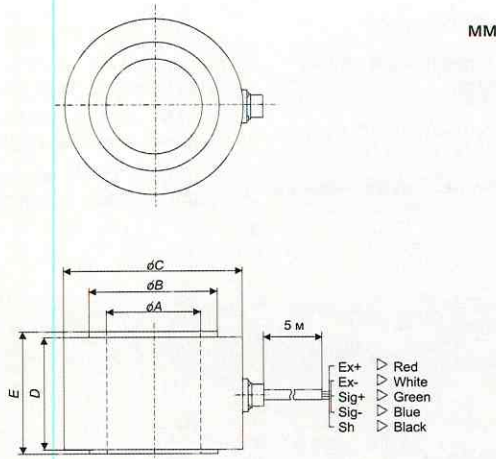
Номинальная нагрузка	1 т
РКП номинальный Нулевой сигнал	1,5 ± 0,0037мВ/В 0 ± 0,15мВ/В
Общая ошибка Повторяемость Ползучесть (30 мин) Температурный дрейф Нуля Сигнала	2%R.O. 0,3%R.O. 0,1%R.O. 0,05%R.O./10°С 0,05%R.O./10°С
Напряжение питания Номинальное Максимальное Сопротивление Входное Выходное Изоляции	10В 15В 400 ± 50 Ом 350 ± 3,5 Ом > 2000МОм
Температурный диапазон С компенсацией дрейфа Эксплуатационный	-10 ... +40 -40 ... +70



## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

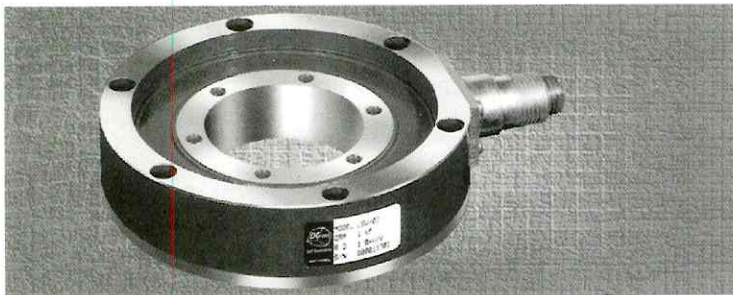
- Датчик на сжатие
- Надежная и безопасная конструкция

Нагрузка	Тип	A	B	C	D	E
20т	A	35	45	75	69	75
50т	A	50	67	100	69	75
100т	A	75	99	123	94	100
	B	100	119	145	94	100
150т	A	75	109	135	94	100
	B	125	148	178	104	110
200т	A	125	155	186	104	110



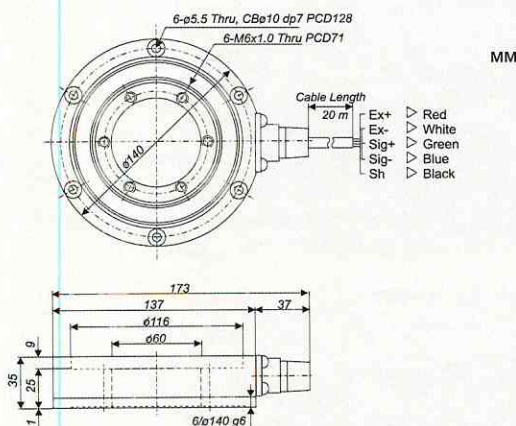
Номинальная нагрузка	20, 50, 100, 150, 200т
РКП номинальный Нулевой сигнал	1,5мВ/В 0±0,015мВ/В
Общая ошибка Повторяемость Ползучесть (30 мин) Температурный дрейф Нуля Сигнала	1,0%R.O. 0,2%R.O. 0,03%R.O. 0,03%R.O./10°С 0,03%R.O./10°С
Напряжение питания Номинальное Максимальное Сопротивление Входное Выходное Изоляции	10В 15В 400 ±20 Ом 350 ±3,5 Ом > 2000МОм
Температурный диапазон С компенсацией дрейфа Эксплуатационный	-10 ... +40 -20 ... +80

# LSW – Низкопрофильный пустотелый датчик



## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Датчик на сжатие
- Надежная низкопрофильная конструкция



Номинальная нагрузка	1, 2, 3 т
РКП номинальный Нулевой сигнал	1,0мВ/В 0±0,015мВ/В
Общая ошибка Повторяемость Ползучесть (30 мин) Температурный дрейф Нуля Сигнала	0,5%R.O. 0,5%R.O. 0,05%R.O. 0,05%R.O./10°С 0,05%R.O./10°С
Напряжение питания Номинальное Максимальное Сопротивление Входное Выходное Изоляции	10В 15В 350 ±3,5 Ом 350 ±3,5 Ом > 2000МОм
Температурный диапазон С компенсацией дрейфа Эксплуатационный	-10 ... +40 -30 ... +80





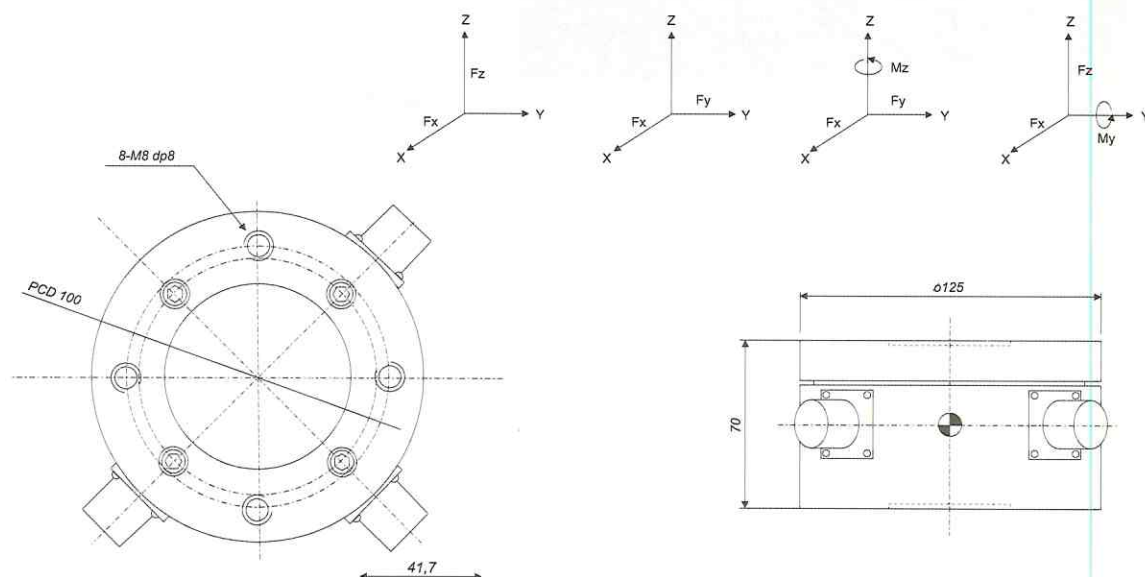
## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Датчик силы/момента на 3 компонента
- Минимальное взаимное влияние компонентов

РКП номинальный	0.5мВ/В
Нелинейность	± 0,5% от ном. нагрузки для каждого из компонентов
Гистерезис	± 0,5% от ном. нагрузки для каждого из компонентов
Допустимая нагрузка	± 150% от ном. нагрузки для каждого из компонентов
Уровень взаимного влияния компонентов	не более ± 3% от ном. нагрузки для каждого из компонентов
Температурный дрейф нуля	±0,01% 1/С от ном. нагрузки для каждого из компонентов
Температурный дрейф сигнала	±0,06% 1/С от ном. нагрузки для каждого из компонентов

ТИП	Номинальная нагрузка						
	Fx(кг)	Fy(кг)	Fz(кг)	Mx (кг x м)	My (кг x м)	Mz (кг x м)	
2 О С И  MAS101	2L	2	(5)	2	(0.5)	(0.3)	(0.3)
	5L	5	(12.5)	5	(1.25)	(0.75)	(0.75)
	10L	10	(25)	10	(2.5)	(1.5)	(1.5)
	20L	20	(50)	20	(5)	(3)	(3)
	50L	50	(80)	50	(8)	(7.5)	(7.5)
MAS110	2L	2	2	(5)	(0.5)	(0.5)	(0.3)
	5L	5	5	(12.5)	(1.25)	(1.25)	(0.75)
	10L	10	10	(25)	(2.5)	(2.5)	(1.5)
	20L	20	20	(50)	(5)	(5)	(3)
	50L	50	50	(80)	(8)	(8)	(7.5)

ТИП	Номинальная нагрузка						
	Fx(кг)	Fy(кг)	Fz(кг)	Mx (кг x м)	My (кг x м)	Mz (кг x м)	
3 О С И  MAS112	2L	2	2	(5)	(0.5)	(0.5)	0.2
	5L	5	5	(12.5)	(1.25)	(1.25)	0.5
	10L	10	10	(25)	(2.5)	(2.5)	1
	20L	20	20	(50)	(5)	(5)	2
	50L	50	50	(80)	(8)	(8)	5
MAS121	2L	2	(5)	2	(0.5)	0.2	(0.3)
	5L	5	(12.5)	5	(1.25)	0.5	(0.75)
	10L	10	(25)	10	(2.5)	1	(1.5)
	20L	20	(50)	20	(5)	2	(3)
	50L	50	(80)	50	(8)	5	(7.5)







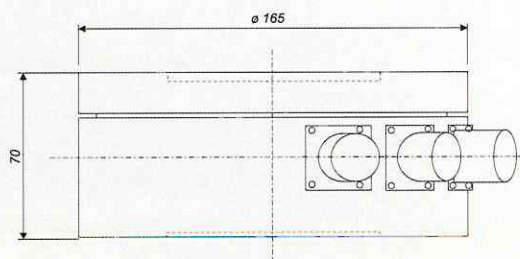
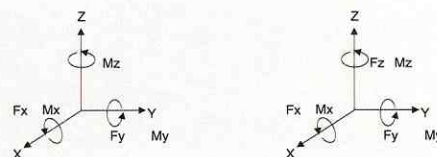
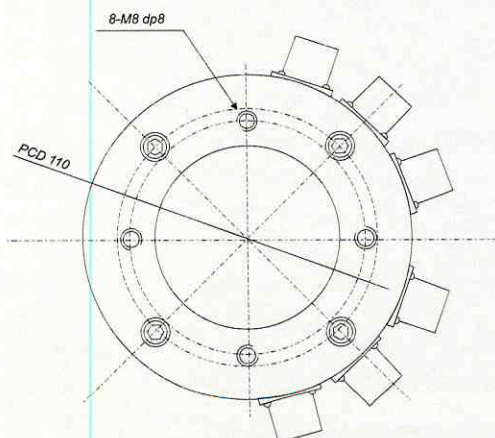
## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Датчик силы/момента на 3 компонента
- Минимальное взаимное влияние компонентов

РКП номинальный	0.5мВ/В
Нелинейность	$\pm 0,5\%$ от ном. нагрузки для каждого из компонентов
Гистерезис	$\pm 0,5\%$ от ном. нагрузки для каждого из компонентов
Допустимая нагрузка	$\pm 150\%$ от ном. нагрузки для каждого из компонентов
Уровень взаимного влияния компонентов	не более $\pm 3\%$ от ном. нагрузки для каждого из компонентов
Температурный дрейф нуля	$\pm 0,01\%$ 1/С от ном. нагрузки для каждого из компонентов
Температурный дрейф сигнала	$\pm 0,06\%$ 1/С от ном. нагрузки для каждого из компонентов

ТИП	Номинальная нагрузка							
	Fx(кг)	Fy(кг)	Fz(кг)	Mx (кг x м)	My (кг x м)	Mz (кг x м)		
5 О С Е Й	MAS332	2L	2	2	(3)	0.2	0.2	0.2
		5L	5	5	(7.5)	0.5	0.5	0.5
		10L	10	10	(15)	1	1	1
		20L	20	20	(30)	2	2	2
		50L	50	50	(75)	5	5	5

ТИП	Номинальная нагрузка							
	Fx(кг)	Fy(кг)	Fz(кг)	Mx (кг x м)	My (кг x м)	Mz (кг x м)		
6 О С Е Й	MAS333	2L	2	2	2	0.2	0.2	0.2
		5L	5	5	5	0.5	0.5	0.5
		10L	10	10	10	1	1	1
		20L	20	20	20	2	2	2
		50L	50	50	50	5	5	5



## Содержание:

Центральные датчики.....	1
Балочные датчики.....	8
"S" – образные датчики .....	15
Датчики типа "бочка" .....	17
Датчики типа "шайба" .....	22
Датчики для а/м и вагонных лесов .....	27
Специализированные датчики .....	33