

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://tzteh.nt-rt.ru> || [tsd@nt-rt.ru](mailto:tsd@nt-rt.ru)

## Одноточечный тип

### Тензометрический датчик L6B



L6B – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP65.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 200x200мм

Характеристики: Нагрузка: 0.3кг до 3кг

Материал исполнения: Алюминиевый сплав

Класс защиты: IP65

Гарантия: 24 месяца

Сертификация: Есть

### Тензометрический датчик L6D



L6D – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP65.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 250x350мм

Нагрузка	kg	2.5/3/5/6/8/10/15/20/30/35/4/50		
Класс точности		C3D	C3	C3G
Сертификат			OIML R60 C3	
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> /5000	E <sub>max</sub> /7000	E <sub>max</sub> /11000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.015
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.020	≤±0.0167	≤±0.0125
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.021	≤±0.0175	≤±0.0131
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.028	≤±0.020	≤±0.0127
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ω)	409±6/1065±15		
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3/1000±10		
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%FS)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65		
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%FS)	150		
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300		
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm		

## Тензометрический датчик L6E



L6E – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP65.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

**Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет 400x400мм.**

Нагрузка	(kg)	50/60/80/100/150/200/300		
Класс точности		C3D	C3	C3G
Сертификат			OIML R60 C3	
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> / 5000	E <sub>max</sub> / 7000	E <sub>max</sub> / 11000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.015
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.020	≤±0.0167	≤±0.0125
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.021	≤±0.0175	≤±0.0131
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.028	≤±0.020	≤±0.0127
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ω)	406±6		
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3		
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%FS)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65		

Диапазон напряжения питания	(V)	5-12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm

## Тензометрический датчик Н6Е



Н6Е – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика IP66. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 400x400мм

Нагрузка	kg	20/30/50/75/100/150/200/250/300	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> / 5000	E <sub>max</sub> / 10000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.024	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.023	≤±0.015
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2/2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ω)	384±4/400±20	
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2	
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)	

Баланс нуля	(%FS)	1.5
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm

Примечание: выходная чувствительность S1 составляет  $2.0 \pm 0.002 \text{ mv/v}$ , входное сопротивление составляет  $400 \pm 20$

## Тензометрический датчик В6ЕЗ



В6ЕЗ – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика IP66. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 400x400мм

Нагрузка	kg	20/30/50/75/100/150/200/250/300	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> /5000	E <sub>max</sub> /10000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.024	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.023	≤±0.015
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.002	

Входное сопротивление	(Ω)	384±4
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)
Баланс нуля	(%FS)	1.5
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm

## Тензометрический датчик L6F



L6F – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP65. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый

максимальный размер грузоприемной платформы составляет: от 50кг до 200кг: 600x600мм; от 250кг до 500кг: 600x800мм; от 750кг до 2000кг: 1200x1200мм.

Нагрузка	kg	50/100/150/200/250/500/750/1000/2000		
Класс точности		C3D	C3	C3G
Сертификат			OIML R60 C3	
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2500	3000	4000
Минимальный проверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> /5000	E <sub>max</sub> /7000	E <sub>max</sub> /11000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.015

Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.020	≤±0.0167	≤±0.0125
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.021	≤±0.0175	≤±0.0131
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.028	≤±0.020	≤±0.0127
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ω)	406±6		
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3		
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%FS)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65		
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%FS)	150		
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300		
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm		

## Тензометрический датчик Н6F



Н6F – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, настольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика IP66. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет:  
от 50кг до 200кг: 400x400мм  
от 250кг до 500кг: 600x800мм

от 750кг до 2000кг: 1200x1200мм

Нагрузка	kg	50/100/150/200/250/300/400 500/750/1000/1500/2000
----------	----	--

Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> / 5000	E <sub>max</sub> / 10000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.023	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.023	≤±0.015
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2/2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ω)	384±4/400±20	
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2	
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(100VDC)	
Баланс нуля	(%FS)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65	
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%FS)	150	
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300	
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm	

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002, входное сопротивление составляет 400±20

Габаритные размеры mm(в дюймах)

Нагрузка	H	H1	H2	L	L1	L2	B	B1	M
50kg~ 200kg	75(2.95)	50(1.97)	30(1.18)	156(6.14)	112(4.4)	14(0.55)	44(1.73)	24(0.94)	M12- 7H
250kg~ 500kg	95(3.74)	70(2.76)	30(1.18)	146(5.75)	110(4.33)	11(0.43)	60(2.36)	36(1.42)	M12- 7H

750kg~ 2000kg	125(4.92)	95(3.74)	65(2.56)	176(6.93)	110(4.33)	24(0.94)	76(2.99)	46(1.81)	M16- 7H
------------------	-----------	----------	----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	------------

## Тензометрический датчик В6G



В6G – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика IP66. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 600х600мм.

Нагрузка	kg	50/100/150/200/250/300/400/500/600/635	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> / 5000	E <sub>max</sub> / 10000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.024	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.023	≤±0.015
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ω)	384±4	
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2	
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%FS)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65	
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)	

Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm

## Тензометрический датчик В6G5



В6G5 – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика IP66. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: от 50кг до 1000кг:

600x800мм, от 1500кг до 2000кг: 1000x1000мм

Нагрузка	t	0.05/0.1/0.15/0.2/0.25/0.3 0.4/0.5/0.6/0.75/1/1.5/2	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> /5000	E <sub>max</sub> /10000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.024	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.023	≤±0.015
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ω)	384±4	
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2	
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%FS)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	

Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm

Габаритные размеры мм(в дюймах):

Нагрузка	L	H	H1	W	W1
50kg-1t	150(5.91)	77(3.03)	46(1.81)	68(2.68)	38(1.50)
1.5t-2t	150(5.91)	88(3.46)	55(2.17)	76(2.99)	42(1.65)

## Тензометрический датчик L6H5



L6H5 – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP65. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы,

рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет 200x200мм.

Нагрузка	kg	4/5/8/10/20
Класс точности		C3D
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2500
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> /5000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.020
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.021
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.028
Выходная чувствительность	(mv/v)	0.9±0.2

Входное сопротивление	(Ω)	409±6
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥5000(50VDC)
Баланс нуля	(%FS)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm

## Тензометрический датчик L6J1



L6J1 – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP65. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы

составляет 200x200мм.

Нагрузка	kg	0.3/0.4/0.5/0.6/1/3
Класс точности		C3D
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2500
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> /5000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.020

Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.021
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.028
Выходная чувствительность	(mv/v)	1.0±0.1
Входное сопротивление	(Ω)	394±6
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥5000(50VDC)
Баланс нуля	(%FS)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm

## Тензометрический датчик L6N



L6N – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP65. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной

платформы составляет 400x400мм.

Нагрузка	kg	3/5/8/10/15/20/30/50/75/100
Класс точности		C3
Сертификат		OIML R60 C3

Максимальное количество поверочных интервалов	n max	3000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> /7000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.020
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.0167
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.0175
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.020
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2
Входное сопротивление	(Ω)	394±6
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥5000(50VDC)
Баланс нуля	(%FS)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm

## Тензометрический датчик L6Q



L6Q – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика IP66. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет 400x400мм.

Нагрузка	kg	50/100/150/200/250		
Класс точности		C3D	C3	C3G
Сертификат			OIML R60 C3	
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> / 5000	E <sub>max</sub> / 7000	E <sub>max</sub> / 11000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.015
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.020	≤±0.0167	≤±0.0125
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.021	≤±0.0175	≤±0.0131
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.028	≤±0.020	≤±0.0127
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ω)	406±6		
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3		
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%FS)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65		
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)		

Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm

## Тензометрический датчик ВМ6Е



ВМ6Е – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик ВМ6Е может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах).

Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика IP68 (полная пыле- и влагозащищенность). Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет 600х600мм.

Нагрузка	kg	50/200/300	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> / 5000	E <sub>max</sub> / 10000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.024	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.023	≤±0.015
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2/2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ω)	350±3.5	
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2.0	
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)	

Баланс нуля	(%FS)	1.5
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65
Диапазон напряжения питания	(V)	5-12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm
Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002mv/v		

## Тензометрический датчик В6Q



В6Q – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика IP66. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной

платформы составляет 400х400мм.

Нагрузка	kg	150/200/250	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> / 5000	E <sub>max</sub> / 10000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.024	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.023	≤±0.015
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2/2.0±0.002	

Входное сопротивление	(Ω)	384±4/400±20
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2.0
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)
Баланс нуля	(%FS)	1.5
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002, входное сопротивление составляет 400±20

## Тензометрический датчик В6N



В6N – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика IP66. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор

датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет 400x400мм.

Нагрузка	kg	5/8/10/15/20/30/50/75/100/150/200	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> / 5000	E <sub>max</sub> / 10000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.024	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017	≤±0.011

Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.023	≤±0.015
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ω)	384±4	
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2	
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%FS)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65	
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%FS)	150	
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300	
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm	

## Тензометрический датчик L6L



L6L – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика

IP65. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит

от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет 350x400мм.

Нагрузка	kg	5/8/10/15/20/30/50/80/100/150/200
Класс точности		C3D
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2500
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> / 5000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.020

Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.021
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.028
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2
Входное сопротивление	(Ω)	394±6
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥5000(50VDC)
Баланс нуля	(%FS)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm

## Тензометрический датчик L6J



L6J – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP65. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы,

рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет 200x200мм.

Нагрузка	kg	1/2/3/5/8/10/15/20
Класс точности		C3D
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2500
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> /5000

Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.020
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.021
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.028
Выходная чувствительность	(mv/v)	1.5±0.2
Входное сопротивление	(Ω)	409±6
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥5000(50VDC)
Баланс нуля	(%FS)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm

## Тензометрический датчик Н6G5



Н6G5 – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика IP66. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер

грузоприемной платформы составляет: от 50кг до 1000кг: 600x800мм, от 1500кг до 2000кг: 1000x1000мм

Нагрузка	t	0.05/0.1/0.15/0.2/0.25/0.3 0.4/0.5/0.6/0.75/1/1.5/2	
Класс точности		C2	C3

Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> /5000	E <sub>max</sub> /10000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.024	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.023	≤±0.015
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ω)	384±4	
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2	
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%FS)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65	
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%FS)	150	
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300	
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm	

Габаритные размеры мм(в дюймах):

Нагрузка	L	H	H1	W	W1
50kg-1t	150(5.91)	77(3.03)	46(1.81)	68(2.68)	38(1.50)
1.5t-2t	150(5.91)	88(3.46)	55(2.17)	76(2.99)	42(1.65)

## Тензометрический датчик H6G

H6G – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика



IP66. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 600x600мм.

Нагрузка	kg	50/100/150/200/250/300/400/500/600/635	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> / 5000	E <sub>max</sub> / 10000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.024	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.023	≤±0.015
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ω)	384±4	
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2	
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%FS)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65	
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%FS)	150	
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300	
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm	

## Тензометрический датчик L6G



L6G – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP65. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах

весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет 600x600мм.

Нагрузка	kg	50/100/150/200/250/300/500/600		
Класс точности		C3D	C3	C3G
Сертификат			OIML R60 C3	
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> / 5000	E <sub>max</sub> / 7000	E <sub>max</sub> / 11000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.015
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.020	≤±0.0167	≤±0.0125
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.021	≤±0.0175	≤±0.0131
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.028	≤±0.020	≤±0.0127
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ω)	406±6/1065±15		
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3/1000±10		
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%FS)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65		
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)		

Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm

## Тензометрический датчик В6F



В6F – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика IP66. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: от 50кг до 200кг: 400x400мм

от 250кг до 500кг: 600x800мм  
от 750кг до 2000кг: 1200x1200мм

Нагрузка	kg	50/100/150/200/250/300/400 500/750/1000/1500/2000	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> / 5000	E <sub>max</sub> / 10000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.024	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.023	≤±0.015
Выходная чувствительность (Примечание)	(mv/v)	2.0±0.2/2.0±0.002	
Входное сопротивление (Примечание)	(Ω)	384±4/400±20	
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2	
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(100VDC)	
Баланс нуля	(%FS)	1.5	

Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет  $2.0 \pm 0.002$ , входное сопротивление составляет  $400 \pm 20$

Габаритные размеры мм(в дюймах):

Нагрузка	H	H1	H2	L	L1	L2	B	B1	M
50kg~ 200kg	75(2.95)	50(1.97)	30(1.18)	156(6.14)	112(4.4)	14(0.55)	44(1.73)	24(0.94)	M12-7H
250kg~ 500kg	95(3.74)	70(2.76)	30(1.18)	146(5.75)	110(4.33)	11(0.43)	60(2.36)	36(1.42)	M12-7H
750kg~ 2000kg	125(4.92)	95(3.74)	65(2.56)	176(6.93)	110(4.33)	24(0.94)	76(2.99)	46(1.81)	M16-7H

## Тензометрический датчик Н6Е3



Н6Е3 – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика IP66. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 400x400мм

Нагрузка	kg	20/30/50/75/100/150/200/250/300	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> / 5000	E <sub>max</sub> / 10000

Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.024	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.023	≤±0.015
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2/2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ω)	384±4/400±20	
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2	
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%FS)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-35~+65	
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%FS)	150	
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300	
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm	

## Тензометрический датчик L6E3



L6E3 – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP65. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы

составляет: 450x450мм

Нагрузка	kg	50/100/150/200/250/300/500		
Класс точности		C3D	C3	C3G

Сертификат			OIML R60 C 3	
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	v min	$E_{max}/5000$	$E_{max}/7000$	$E_{max}/11000$
Общая ошибка	(%FS)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.015$
Ползучесть	(%FS/30min)	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0167$	$\leq \pm 0.0125$
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	$\leq \pm 0.021$	$\leq \pm 0.0175$	$\leq \pm 0.0131$
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.0127$
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ω)	409±6		
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3		
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%FS)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65		
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%FS)	150		
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300		
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm		

## Тензометрический датчик В6Е



В6Е – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, настольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика IP66. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков

находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 400x400мм

Нагрузка	kg	20/30/50/75/100/150/200/250/300	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> / 5000	E <sub>max</sub> / 10000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.024	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.023	≤±0.015
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2/2.0±0.002	
Входное сопротивление	(Ω)	384±4/400±20	
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2	
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%FS)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65	
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)	
Предельная нагрузка	(%FS)	150	
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300	
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm	

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002mv/v, входное сопротивление составляет 400±20

## Тензометрический датчик L6D21

L6D21 – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных



весов, а также дозирующего оборудования. Специальный метод заливки измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP68(пыле- и влагозащищенность). Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 250x350мм

Нагрузка	kg	3/6/10/15/20/30/40/50		
Класс точности		C3D	C3	C3G
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> /5000	E <sub>max</sub> /7000	E <sub>max</sub> /11000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.015
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.020	≤±0.0167	≤±0.0125
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.021	≤±0.0175	≤±0.0131
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.028	≤±0.020	≤±0.0127
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ω)	409±6		
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3		
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%FS)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65		
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%FS)	150		
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300		
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm		

## Тензометрический датчик L6C



L6C – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP65.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 450x450мм

Нагрузка	kg	3/5/8/20/30/50		
Класс точности		C3D	C3	C3G
Сертификат			OIML R60 C3	
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> / 5000	E <sub>max</sub> / 7000	E <sub>max</sub> / 11000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.015
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.020	≤±0.0167	≤±0.0125
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.021	≤±0.0175	≤±0.0131
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.028	≤±0.020	≤±0.0127
Выходная чувствительность	(mv/v)	1.9±0.2		
Входное сопротивление	(Ω)	409±6		
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3		
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%FS)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65		
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)		

Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm

## Тензометрический датчик BM6G



BM6G – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Тензодатчик BM6G может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты

тензодатчика IP68 (полная пыле- и влагозащищенность). Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет 600x600мм.

Характеристики: Нагрузка: от 75кг до 500кг

Материал исполнения: Нержавеющая сталь

Класс защиты: IP68

Гарантия: 30 месяцев

Сертификация: Есть

## Тензометрический датчик BM6A



BM6A – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Тензодатчик BM6A может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика IP68 (полная пыле- и

влагозащищенность). Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет 300x300мм.

Нагрузка	kg	6/12/15/30/60	
Класс точности		C2	C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> / 5000	E <sub>max</sub> / 10000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.024	≤±0.016
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017	≤±0.011
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.023	≤±0.015
Выходная чувствительность (примечание 1)	(mv/v)	2.0±0.2/2.0±0.002/3.0±0.2	
Входное сопротивление	(Ω)	400±20	
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2	
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)	
Баланс нуля	(%FS)	1.5	
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40	
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65	
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	(%FS)	150	
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300	
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm	

## Тензометрический датчик L6T



L6T – тензометрический датчик одноточечного типа. Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика IP65. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет 600x600мм

Нагрузка	kg	50/75/100/150/200/250/300/500/635/1000		
Класс точности		C3D	C3	C3G
Сертификат			OIML R60 C3	
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	v min	E <sub>max</sub> / 5000	E <sub>max</sub> / 7000	E <sub>max</sub> / 11000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.015
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.020	≤±0.0167	≤±0.0125
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.021	≤±0.0175	≤±0.0131
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.028	≤±0.020	≤±0.0127
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ω)	409±6		
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3		
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%FS)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65		
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)		
Предельная нагрузка	(%FS)	150		
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300		
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm		

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://tzteh.nt-rt.ru> || [tsd@nt-rt.ru](mailto:tsd@nt-rt.ru)