



Тензометрические датчики стержневого (колонного) типа Технические характеристики

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
Иркутск (395)279-98-46
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://www.tenzomic.nt-rt.ru> || zcm@nt-rt.ru

BM14C - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа



Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

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

Тензодатчик BM14C 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).

Основные особенности:

- ◆ Нагрузка от 0.5т до 50т
- ◆ Материал исполнения: нержавеющая сталь
- ◆ Класс защиты IP68
- ◆ Сертифицирован OIML R60 C3/C4
- ◆ Сертифицирован PTB№: D09-07.03 Revision1
- ◆ Гарантия 30 месяцев

Нагрузка	t	0.5/1/2/3/5/10/20/25/30/40/50				
Класс точности		C2	C3	C4	A5S	A5M
Сертификат			OIML R60 C3	OIML R60 C4		
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	4000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /14000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%FS)	≤ ±0.030	≤ ±0.020	≤ ±0.018	≤ ±0.018	≤ ±0.026

Ползучесть	(%FS/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0 ± 0.002				
Входное сопротивление	(Ω)	700 ± 7				
Выходное сопротивление	(Ω)	703 ± 4				
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%FS)	1.0				
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				

HM14C - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа



Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

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

Корпус выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика IP68 (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- ◆ Нагрузка от 10т до 50т
- ◆ Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- ◆ Класс защиты IP68
- ◆ Гарантия 24 месяца

Нагрузка	t	10/20/25/30/50			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026

Ползучесть	(%FS/30min)	$\leq \pm$ 0.024	$\leq \pm$ 0.016	$\leq \pm$ 0.012	$\leq \pm$ 0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	$\leq \pm$ 0.017	$\leq \pm$ 0.011	$\leq \pm$ 0.009	$\leq \pm$ 0.013
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	$\leq \pm$ 0.023	$\leq \pm$ 0.015	$\leq \pm$ 0.010	$\leq \pm$ 0.014
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0 ± 0.004			
Входное сопротивление	(Ω)	700 ± 7			
Выходное сопротивление	(Ω)	703 ± 4			
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%FS)	1.0			
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			

BM14D - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа



Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

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

Тензодатчик BM14D 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).

Основные особенности:

- ◆ Нагрузка от 10т до 50т
- ◆ Материал исполнения: нержавеющая сталь
- ◆ Класс защиты IP68
- ◆ Гарантия 30 месяцев

Нагрузка	t	10/20/25/30/40/50/100			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026

Ползучесть	(%FS/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$
Выходная чувствительность	(mv/v)	1.5 ± 0.003			
Входное сопротивление	(Ω)	700 ± 7			
Выходное сопротивление	(Ω)	703 ± 4			
Сопротивление изоляции	(M Ω)	≥ 5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%FS)	1.0			
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			

BM14K-тензометрический датчик стержневого (колонного) типа



Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

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

Тензодатчик BM14K 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).

Основные особенности:

- ◆ Нагрузка от 10т до 100т
- ◆ Материал исполнения: нержавеющая сталь
- ◆ Класс защиты IP68
- ◆ Сертифицирован OIML R60 C3
- ◆ Сертифицирован PTB№: D09-07.02
- ◆ Гарантия 30 месяцев

Нагрузка	t	10/15/20/30/40/50/60/100				
Класс точности		C2	C3	C4	A5S	A5M
Сертификат			OIML R60 C3			
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	4000	5000	5000
Минимальный						

поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /14000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%FS)	≤ 0.030	≤± 0.020	≤± 0.018	≤ ±0.018	≤ ±0.026
Ползучесть	(%FS/30min)	≤ 0.024	≤± 0.016	≤± 0.012	≤ ±0.012	≤ ±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10 °C)	≤ 0.017	≤± 0.011	≤± 0.009	≤ ±0.009	≤ ±0.013
Температурное отклонение нуля	(%FS/10 °C)	≤ 0.023	≤± 0.015	≤± 0.010	≤ ±0.010	≤ ±0.014
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0 ± 0.02				
Входное сопротивление	(Ω)	700 ± 7				
Выходное сопротивление	(Ω)	703 ± 4				
Сопротивление изоляции	(M Ω)	≥ 5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%FS)	1.0				
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				

BM14G - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа



Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

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

Тензодатчик BM14G 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).

Основные особенности:

- ◆ Нагрузка от 10т до 50т
- ◆ Материал исполнения: нержавеющая сталь
- ◆ Класс защиты IP68
- ◆ Сертифицирован OIML R60 C3
- ◆ Сертифицирован PTB №: D09-05.21 Revision 1
- ◆ Гарантия 30 месяцев

Нагрузка	t	10/20/30/40/50				
Класс точности		C2	C3	C4	A5S	A5M
Сертификат			OIML R60 C3			
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	4000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} / 5000	E _{max} / 10000	E _{max} / 14000	E _{max} / 15000	E _{max} / 15000
Общая ошибка	(%FS)	≤ ±0.030	≤ ±0.020	≤ ±0.018	≤ ±0.018	≤ ±0.026

Ползучесть	(%FS/30min)	≤ ±0.024	≤ ±0.016	≤ ±0.012	≤ ±0.012	≤ ±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤ ±0.017	≤ ±0.011	≤ ±0.009	≤ ±0.009	≤ ±0.013
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤ ±0.023	≤ ±0.015	≤ ±0.010	≤ ±0.010	≤ ±0.014
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0 ± 0.02				
Входное сопротивление	(Ω)	700 ± 7				
Выходное сопротивление	(Ω)	703 ± 4				
Сопротивление изоляции	(M Ω)	≥ 5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%FS)	1.0				
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				

HM14H - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа



Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

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

Корпус выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика IP68 (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности

- ◆ Нагрузка от 10т до 60т
- ◆ Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- ◆ Класс защиты IP68
- ◆ Гарантия 24 месяца

Нагрузка	t	10/15/20/25/30/40/50/60			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026

Ползучесть	(%FS/30min)	$\leq \pm$ 0.024	$\leq \pm$ 0.016	$\leq \pm$ 0.012	$\leq \pm$ 0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10 °C)	$\leq \pm$ 0.017	$\leq \pm$ 0.011	$\leq \pm$ 0.009	$\leq \pm$ 0.013
Температурное отклонение нуля	(%FS/10 °C)	$\leq \pm$ 0.023	$\leq \pm$ 0.015	$\leq \pm$ 0.010	$\leq \pm$ 0.014
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0 ± 0.002			
Входное сопротивление	(Ω)	700 ± 7			
Выходное сопротивление	(Ω)	703 ± 4			
Сопротивление изоляции	(M Ω)	≥ 5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%FS)	1.0			
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			

BM14A - тензометрический датчик колонного типа



Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

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

Тензодатчик BM14A 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).

Основные особенности:

- ◆ Нагрузка от 10т до 100т
- ◆ Материал исполнения: нержавеющая сталь
- ◆ Класс защиты IP68
- ◆ Сертифицирован OIML R60 C3
- ◆ Сертифицирован PTB№: D09-07.01
- ◆ Гарантия 30 месяцев

Нагрузка	t	10/25/40/60/100			
	Klb	10/25/50/100/200/300/500			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Сертификат			OIML R60 C3		
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	5000	5000
Минимальный		E _{max} /	E _{max} /	E _{max} /	E _{max} /

поверочный интервал	v min	5000	10000	15000	15000
Общая ошибка	(%FS)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$
Ползучесть	(%FS/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0 ± 0.002			
Входное сопротивление	(Ω)	450 ± 4.5			
Выходное сопротивление	(Ω)	480 ± 4.8			
Сопротивление изоляции	(MΩ)	$\geq 5000(50VDC)$			
Баланс нуля	(%FS)	1.0			
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			

HM14L- тензометрический датчик стержневого (колонного) типа



Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

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

Корпус выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика IP68 (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- ◆ Нагрузка 30т
- ◆ Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- ◆ Класс защиты IP68
- ◆ Гарантия 24 месяца

Нагрузка	t	30
Максимальное количество поверочных интервалов	Nmax	3000
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/ 15000
Общая ошибка	%FS	≤±0.020
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.016
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.002
Входное сопротивление	(Ω)	1150±50
Выходное сопротивление	(Ω)	1000±3.5

Сопrotивление изоляции	(MΩ)	≥5000(50VDC)
Баланс нуля	(%FS)	1.0
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Температурное отклонение нуля	%FS/10°C	≤±0.0009
Температурное отклонение чувствительности	%FS/10°C	≤±0.0010
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

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
Иркутск (395)279-98-46
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://www.tenzomic.nt-rt.ru> || zcm@nt-rt.ru