

ДАТЧИКИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

TTS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

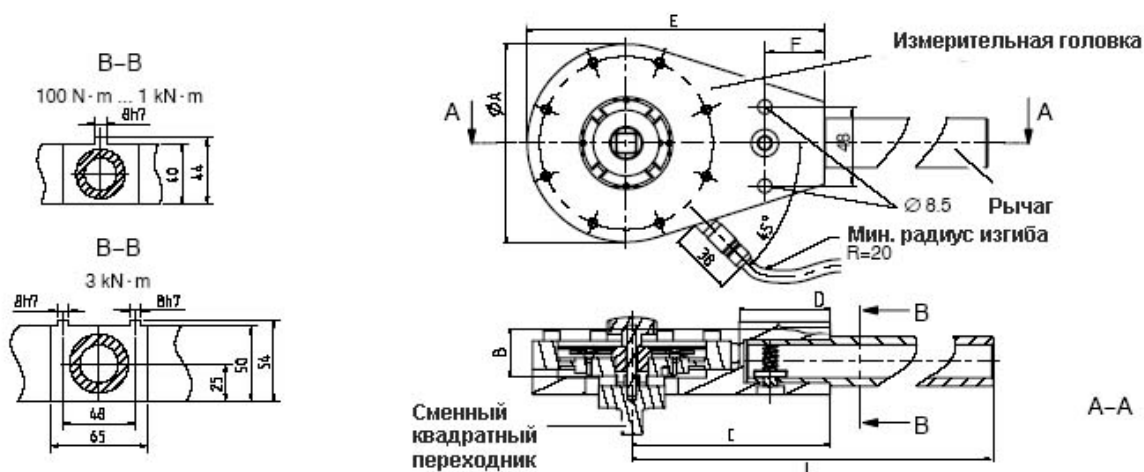
сайт: hbm.nt-rt.ru || эл. почта: hmb@nt-rt.ru



Особенности

- датчик передачи (момента) с сертификатом калибровки DKD-R 3-7
- класс точности 0,2
- ном. крутящий момент 100 Н·м, 200 Н·м, 500 Н·м и 1 кН·м и 3 кН·м
- высокая устойчивость к осевым и поперечным нагрузкам, а также изгибающему моменту

Размеры (мм)



Номинальный крутящий момент Н*м	A	B	C	D	E	F	L	Квадратный переходник (дюйм)
100	100	29	110	55	160	36	555	1/2
200	120	29	120	55	180	36	760	1/2
500	156	24	200	115	278	50	1040	3/4
1 k	156	24	200	115	278	50	1040	1/1
3 k	190	34	217	115	312	20 and 80	1817	1 1/2

Технические характеристики

Тип		TTS				
Класс в соответствии с DKD-R 3-7		0,2 ¹⁾				
Номинальный крутящий момент M _N	Н·м	100	200	500	1000	3000
Диапазон чувствительности (номинальный выходной сигнал при номинальном крутящем моменте, см. сертификат калибровки DKD)		1,5...2,4				
Номинальная чувствительность		1,5				
Влияние изменения температуры на 10 К в номинальном температурном диапазоне						
выходной сигнал (относительно фактического значения)	%	< ±0,05				
нулевой сигнал (относительно номинальной чувствительности)	%	< ±0,05				
Входное сопротивление при нормальной температуре	Ом	1530 ±30				
Выходное сопротивление при нормальной температуре	Ом	1400 ±30				
Номинальное напряжение питания	В	5				
Рабочий диапазон напряжения питания	В	2,5...12				
Нормальная температура	°C	+23				
Номинальный диапазон температур	°C	+10...+60				
Рабочий диапазон температур	°C	-10...+60				
Диапазон температур хранения	°C	-20...+60				
ЭМС (EN 61326-1, таблица А.1)						
Электромагнитное поле	В/м	10				
Электростатический заряд (контактный)	кВ	4				
Искра	кВ	1				
Помехи на линии	В	3				
Устойчивость к внешним воздействиям в соответствии с DIN IEC 68 part 2-27; IEC 68-2-27-1987						
Количество ударов		3				
Продолжительность	мс	6				
Ускорение	м/с ²	350				
Устойчивость к вибрации в соответствии с DIN IEC 68 part 2-6; DIN IEC 68 -2-6-1982						
Частота	Гц	5...65				
Продолжительность	мс	0,5				
Ускорение	м/с ²	50				
Максимально допустимые нагрузки ²⁾						
Предельный крутящий момент, относительно M_N	%	150				
Разрушающий крутящий момент, относительно M_N	%	200				
Предельный изгибающий момент	Н·м	70	90	110	110	200
Предельная осевая нагрузка	кН	2	4	5	5	5
Предельная поперечная нагрузка	кН	1	3	6	8	15
Внешний четырёхгранный адаптер (в комплекте поставки)	дюйм	1/2		3/4	1	1 1/2
Степень защиты по EN 60529		IP 22				
Вес с чемоданом и четырёхгранником	кг	8	9,5	15		32

¹⁾ классификация согласно сертификату калибровки DKD, включенному в комплект поставки. Так что датчик может использоваться в качестве моментного ключа. Тест в соответствии с директивой DKD, проект DKD-R 3-7.

²⁾ Указанные значения в основном определены посредством четырёхгранного адаптера и его фиксации. Они верны при использовании адаптера, включенного в комплект поставки. При надлежащем использовании практически невозможно приложение изгибающих моментов и осевых сил вплоть до указанных значений, т.к. они передаются коннектором ограниченно.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: hbm.nt-rt.ru || эл. почта: hmb@nt-rt.ru