

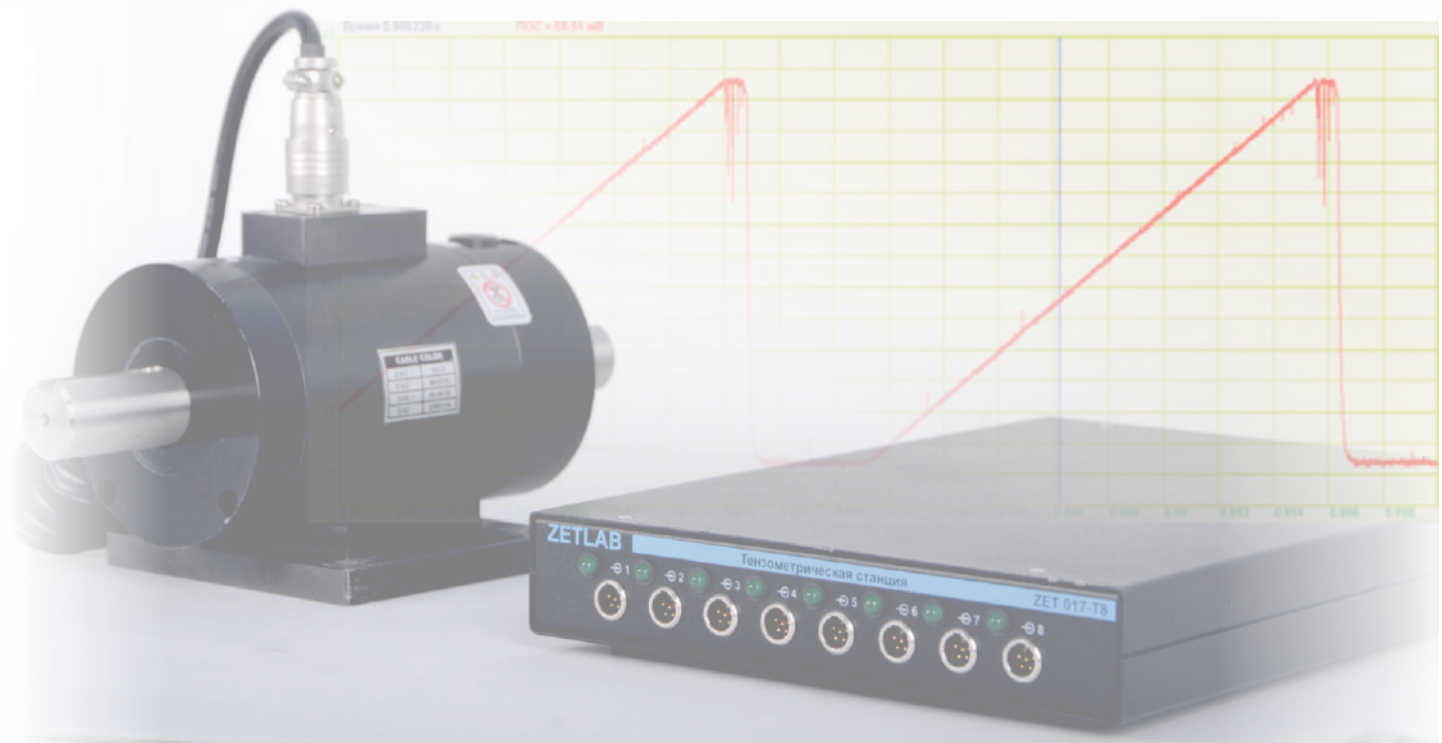
ДАТЧИКИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

- измерение скручивающих моментов без вращения системы в муфтах электро- и пневмоинструмента
- измерения в условиях малого пространства между валами и больших моментов

Датчики крутящего момента могут измерять крутящий момент на продолжительно вращающихся элементах. Платинированные контакты обеспечивают стабильность и точность измерений. Датчики крутящего момента разработаны для статических и динамических измерений крутящего момента, контроля частоты скорости вращения и угла поворота. Датчики сконструированы для измерений малых, средних и больших моментов и могут использоваться в различных испытательных стендах агрегатов и машин для целей контроля и регулирования.

Датчики крутящего момента напрямую подключаются к тензометрической станции ZET 017-T, а питание датчиков осуществляется при помощи встроенного генератора тензостанции.

Модель	TRE	TCN	TRB
Номинальный диапазон (н.д.)	20 кгс*м...500 кгс*м	2 кгс*см...2000 кгс*м	1 кгс*м...2000 кгс*м
Номинальный выходной сигнал (н.с.)	1,5 мВ/В	1 мВ/В	1 ± 1% мВ/В
Нелинейность (от н.с.)	0,3 %	0,3 %	0,3 %
Гистерезис (от н.с.)	0,3 %	0,3 %	0,2 %
Повторяемость (от н.с.)	0,3 %	0,02 %	0,3 %
Входное сопротивление	350 Ом ± 5%	350 Ом ± 1 %	350 Ом ± 1 %
Выходное сопротивление	350 Ом ± 3%	350 Ом ± 1 %	350 Ом ± 1 %
Сопротивление изоляции	300 МОм	2000 МОм	200 МОм
Компенсированный температурный диапазон	-10...+60 °С	-	-
Рабочий температурный диапазон	-20...+70 °С	-	-
Рекомендованное питание	10 В	10 В	10 В
Допустимая перегрузка (от н.д.)	150 %	120 %	120 %



*Датчики крутящего момента поставляются в комплекте с измерительным оборудованием производства ZETLAB

ZETLAB
ПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ



Россия, 124498, г. Москва, г. Зеленоград,
проезд 4922, дом 4, стр. 5
тел./факс: +7 495 739-39-19
e-mail: zetlab@zetlab.com

www.zetlab.com