



ZETLAB

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ZET 058



- Тензометрические системы представляют собой аппаратно-программный комплекс на базе многоканальных систем сбора данных ZET 058 и программного обеспечения ZETLAB TENZO.
- Возможно подключение различных видов тензорезисторов, тензометрических датчиков и датчиков с выходом по напряжению
- Питание первичных преобразователей постоянным и переменным напряжением
- Одновременная обработка данных по большому количеству каналов
- Диагностика и контроль мостовых, полу мостовых и четверть мостовых схем подключения на аппаратном уровне.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

тензометрических систем ZET 058

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Максимальное входное напряжение (при $K_U = 1$)	± 10 В
Динамический диапазон	130 дБ
Несущая частота	от DC до 20000 Гц
Нелинейность, не более	0,02 %
Температурный дрейф	± 5 мкВ/10°C
Напряжение питания моста	DC: 10...10000 мВ; AC: 10...7000 мВ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габаритные размеры	280 × 200 × 35 мм
Масса	1 кг
Частота питающей сети	от 49,5 до 50,5 Гц
Напряжение питания	от 198 до 242 В
Потребляемая мощность	не более 8 Вт
Интерфейс связи с ПК	Ethernet

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

тензометрических систем ZET 058



Тензометрическая система ZET 058 может использоваться для измерения статических и динамических изменений сил, деформаций, моментов, крутильных колебаний, температур и других физических величин.

Тензометрические системы ZET 058 обеспечивают питание первичных преобразователей как постоянным так и переменным напряжением, за счёт чего могут использоваться для сбора и обработки сигналов при статических или динамических измерениях.

Совместно с программным обеспечением ZETLAB позволяют осуществлять сбор измерительной информации в режиме реального времени по большому количеству каналов одновременно. Возможные схемы подключения тензорезисторов (за счёт использования специализированного клеммника входящего в комплект) и тензодатчиков: четвертьмостовая (только для тензорезисторов), полумостовая и полномостовая.

