

Специальные тензорезисторы

KV

■ Детекторы трещин

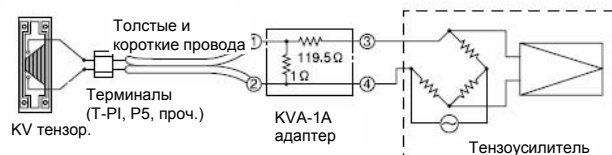
Тензорезисторы KV устанавливаются на структуры и материалы в случае наличия или подозрения на возникновение трещин. Они предназначены для измерения длины распространения и скорости роста трещины. В отличие от обычных тензорезисторов, электрическая схема KV тензорезисторов замыкается с развитием трещины, приводя к изменению сопротивления.

- Длина и скорость роста трещин определяется электрическим путем.
- Высокая скорость отклика.
- Возможность использования на плоских и искривленных поверхностях.
- Линейная зависимость изменения сопротивления и длины трещины.
- Адаптер позволяет использовать обычный усилитель деформации.
- Простота и удобство по сравнению с обычными оптическими методами.
- 2 триггерных провода – перед и позади схемы (KV-5C) могут использоваться для автоматических измерений.

•Адаптер KVA-1A (опция)



•схема подключения



Тензорезисторы KV · Одноосевой, прим. 1Ω

Модель	Каб. вывод – Тип и форма	Выход Длина	Модель
KV-5C Одноосевой Размер базы 30 x 5 мм Сопротивление Прим. 1Ω Число в комплекте 5		провод 30 мм Провод триггера 20 мм	KV-5C
KV-25B Одноосевой Размер базы 42 x 32 мм Сопротивление Прим. 1Ω Число в комплекте 5		25 мм	KV-25B