

Высокотемпературные ПРИВАРИВАЕМЫЕ ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ

серия **AW**



Привариваемые тензорезисторы AWM / AWMD

AWM-8 Четвертьмостовая схема с 3-проводным подключением

Минимальный заказ - 1 тензорезистор.

AWM можно использовать до 300°C для измерения как статической, так и динамической деформации. Доступны материалы подложки инконель 600 или SUS304, которые выбирают в зависимости от материала испытуемого образца.



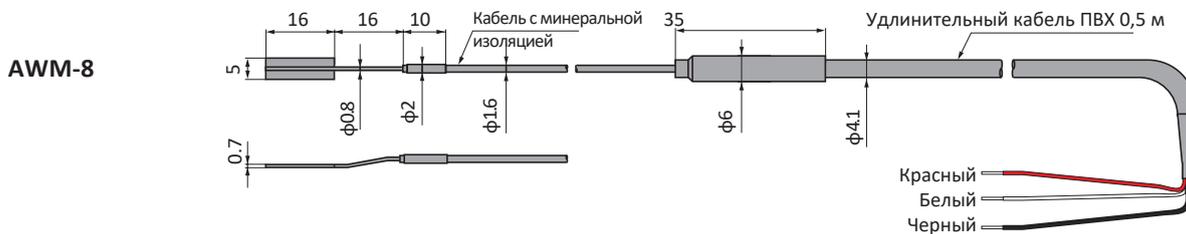
Диапазон рабочей температуры



Диапазон термокомпенсации



Тип	База тензорезистора (мм)	Подложка тензорезистора		Рабочая температура <Диапазон термокомпенсации>	Испытуемый образец	Сопротивление, Ом
		Размер (мм)	Материалы			
Измерение статической/динамической деформации	AWM-8-1A-2-11.0	8	L16xW5xT0.7	Для статического/динамического применения -196~+300°C <Комнатная температура ~ +300°C>	Мягкая сталь или эквивалент SUS430 или эквивалент	120
	AWM-8-1B-2-17.0		SUS304			



AWMD-5 / AWMD-8 для измерения только динамической деформации.

Полный мост

Минимальный заказ - 1 тензорезистор.

AWMD можно применять до 800°C; он предназначен специально для измерения динамической деформации. Стандартная принадлежность - ВЧ фильтр. С помощью ВЧ фильтра из измерительных сигналов удаляют ненужную постоянную составляющую тока или низкочастотную составляющую (температурное влияние, дрейф и т.д.). Для измерения необходимо использовать динамический тензометр с возбуждением постоянным током (DC-96A/- 97A) или интеллектуальный регистратор динамической деформации DC-204R, мультирегистратор TMR-200.



Диапазон рабочей температуры

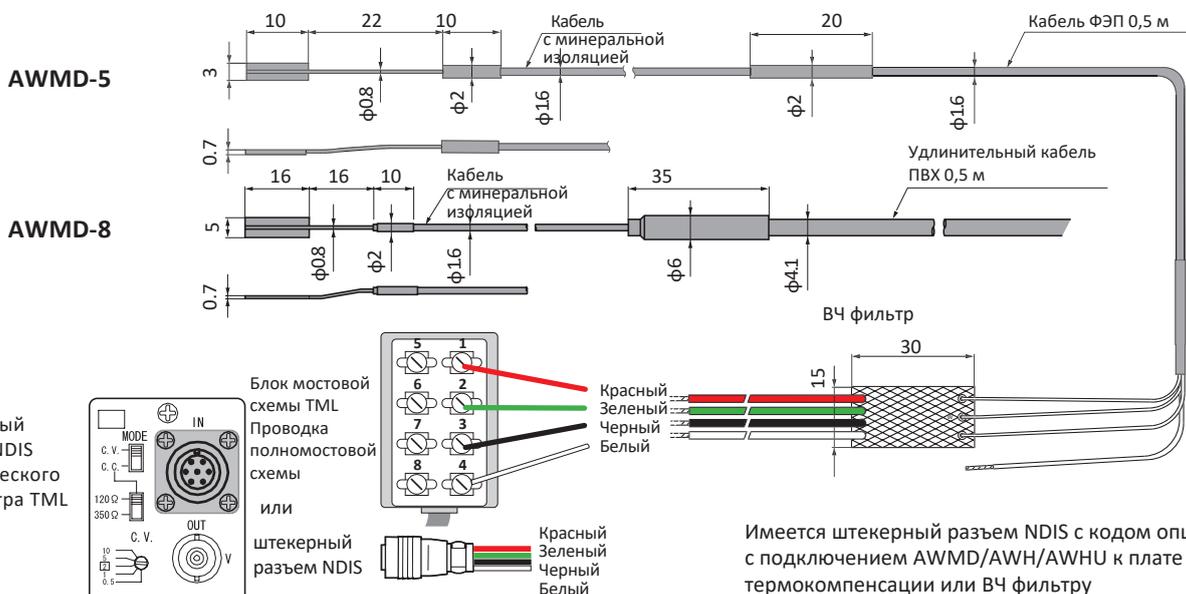


Диапазон термокомпенсации

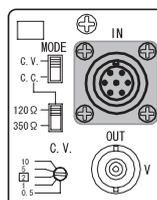
Отсутствуют

Тип	База тензорезистора (мм)	Подложка тензорезистора		Рабочая температура <Диапазон термокомпенсации>	Испытуемый образец	Сопротивление, Ом
		Размер (мм)	Материалы			
Измерение динамической деформации	AWMD-5-AKMS-2(6F)-1,6Гц*	5	L10xW3xT0.7	-196~+800°C < неприменимо >	Инконель 600 или эквивалент	60
	AWMD-8-A-2-1,6Гц*	8	L16xW5xT0.7			120

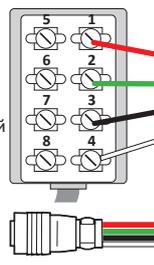
*: Фильтр ВЧ только для AWMD Любой из имеющихся 1,6, 7,2 или 16 Гц



Штекерный разъем NDIS динамического тензометра TML



Блок мостовой схемы TML
Проводка полномостовой схемы
или
штекерный разъем NDIS



Красный
Зеленый
Черный
Белый

Имеется штекерный разъем NDIS с кодом опции P с подключением AWMD/AWH/AWNU к плате термокомпенсации или ВЧ фильтру