



**Высокотемпературные
ПРИВАРИВАЕМЫЕ
ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ**

Серия **AW**

Привариваемые тензорезисторы AWH / AWHU

AWH-4 / AWH-8 Полный мост

Минимальный заказ - 1 тензорезистор.



Доступны материалы подложки инконель 600 или SUS304, которые выбирают в зависимости от материала испытуемого образца. Хотя тензорезистор построен на полумостовой схеме и состоит из активных и пассивных тензорезисторов, измерения выполняются с помощью полномостовой схемы с использованием входящей в комплект печатной платы термокомпенсации. Максимальная рабочая температура 600°C для измерения статической деформации и 650°C - для динамической.

Диапазон рабочей температуры

Измерение статической деформации – 196°C +600°C

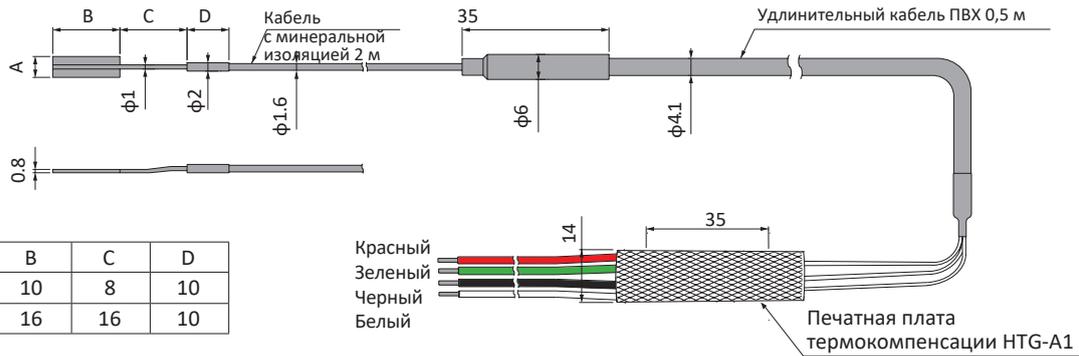
Измерение динамической деформации –196°C +650°C

Диапазон термокомпенсации

Измерение статической деформации RT +600°C

Измерение динамической деформации RT +650°C

Тип	База тензорезистора (мм)	Подложка тензорезистора		Рабочая температура <Диапазон термокомпенсации>	Испытуемый образец	Сопротивление, Ом
		Размер (мм)	Материалы			
AWH-4-7A-2-11.0	4	L10xW3xT0.8	Инконель 600	Для статического применения -196~+600°C <комнатная температура ~ +600°C>	Мягкая сталь или эквивалент SUS430 или эквивалент	60
AWH-4-7B-2-17.0			SUS321			
AWH-8-7A-2-11.0	8	L16xW5xT0.8	Инконель 600	Для динамического применения -196~+650°C <комнатная температура ~ +650°C>	Мягкая сталь или эквивалент SUS430 или эквивалент	120
AWH-8-7B-2-17.0			SUS321			



Тип	A	B	C	D
AWH-4	3	10	8	10
AWH-8	5	16	16	10

AWHU-5 / AWHU-8 Полный мост



Минимальный заказ - 1 тензорезистор.

Эти тензорезисторы можно использовать до 800°C для измерения как статической, так и динамической деформации. Хотя тензорезистор построен на полумостовой схеме и состоит из активных и пассивных тензорезисторов, измерения выполняются с помощью полномостовой схемы с использованием входящей в комплект печатной платы термокомпенсации. Подложка, соединение и кабель этих тензорезисторов имеют малые размеры согласно стандартной спецификации, а сами тензорезисторы пригодны для установки на узкие или искривленные детали.

Диапазон рабочей температуры

-196°C +800°C

Диапазон термокомпенсации

RT +800°C

Тип	База тензорезистора (мм)	Подложка тензорезистора		Рабочая температура <Диапазон термокомпенсации>	Испытуемый образец	Сопротивление, Ом
		Размер (мм)	Материалы			
Статическое/ динамическое измерение	AWHU-5-9AKM-2(6F)-12,7	5	L10xW3xT0.8	Для статического/динамического применения -196~+800°C <комнатная температура ~ +800°C>	Инконель 600 или эквивалент	60
	AWHU-8-9AKM-2(6F)-12,7	8	L16xW3xT0.8			

