

Проходные клеммы для подключения термопар

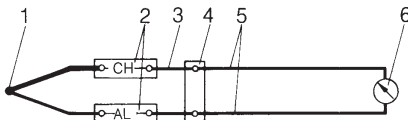
WDU 2.5/TC



Клеммы Weidmüller **WDU 2,5/TC** специально разработаны для работы с чрезвычайно низкими потенциалами термопар. Подобранные пары металлов в клеммах гарантируют отсутствие контактного потенциала в точках стыковки проводов термопар и материалов клеммы. Такая высокая точность требуется, например, для стенов тестирования авиадвигателей, в сложных химических процессах, системах управления и многих других случаях. **Преимущества:**

- Материал токопровода клеммы аналогичен материалам термопары или компенсирующего провода
- Однозначная маркировка клеммы
- 2-полюсные мостики для каждой термопары
- Толщина двух клемм всего 10 мм

Схема цепи измерения температуры



- 1 Термоэлемент (датчик) 4 Точка компенсации
 2 Термопарные клеммы 5 Линия связи (прямой и обратный провода)
 3 Компенсирующий провод 6 Измерительный прибор

Термопарные клеммы необходимы для соединения термопар с компенсирующими проводами и измерительными приборами.

Термопары согласно IEC 584 (DIN 43 710)

Материалы	
	Хромель Алюмель
	E-медь Константан
	Железо Константан
	E-медь/ A-медь
	S-медь/ E-медь
	Хромель - Константан

Максимальные значения

Габариты/Допуски			
Ширина/Длина/Высота (мм)	с TS 35 x 7,5	10/60/50,5	
Длина снятия изоляции/винт клеммы/тип отвертки		10 мм/М 2,5/3,5 x 0,6	
Параметры			
Рабочее напряжение/ток/сечение провода		-/-/2,5 мм ²	
Пиковое напряжение VDE 0110/1.89/Степень загрязненности			
Другие технические параметры			
Диапазон усилий зажима	Nm	0,4...0,8	
Ступень зажима для электроотвертки типа DMS 2		1	
Зажимаемые провода			
„e“ одножильный H07V-U	мм ²	0,5...2,5	
„m“ многожильный H07V-R	мм ²	1,5...2,5	
„f“ многожильный H07V-K	мм ²	0,5...2,5	
„f“ многожильный с кабельным наконечником	мм ²	0,5...2,5	
„f“ с изолированным кабельным наконечником	мм ²	0,5...2,5	
max диапазон зажима в мм ²	Наконечник 947-1 размер	0,13...4	A 2
Рабочий ток мостиков 2-пол.	A		
Рабочий ток мостиков многопол.	A		

Параметры по UL/CSA

Напряжение/ток/размер провода	UL	300 V/20 A/22...12 AWG		
Напряжение/ток/размер провода	CSA	-		
Данные для заказа		Исполнение	Ном.зак.	Уп.
для термопар	Тип K	NiCr – Ni	1024100000	50
по IEC 584	Тип T	Cu – CuNi	1024200000	50
(DIN 43710)	Тип J	Fe – CuNi	1024300000	50
	Тип S и R	PT 10% – Pt Rh/PT 13% – Pt Rh	1024400000	50
	Тип B	Pt 30% Rh – Pt 6% Rh	1033700000	50
	Тип E	NiCr – CuNi	1033300000	50
	Тип N	NiSiI – Nicrosil	1041500000	50

Крышка/Разделитель

	WAP (толщина 1,5 мм)	Wemid	Тип	Ном. зак.	Уп.
			WAP 2.5-10	1050000000	50
	WTW (толщина 1,5 мм)	Wemid	Тип	Ном. зак.	Уп.
			WTW 2.5-10	1050100000	20

Маркировочные шильдики

Маркировка	Маркировка	DEK	WS	WS DEK	WS
DEK 5	см. Раздел 7				
WS 12/5	1609860000		нет		-
WS 12/5	1447460000		ошрифтованная		-

Монтажные шины, концевые стопоры, дополнительную маркировку, принадлежности см. Раздел 3