

Развязывающие и передающие устройства постоянного тока типа TAL-XXD служат для измерения и передачи входных сигналов постоянного тока различного диапазона поступающих от технологического оборудования и одновременно обеспечивают гальваническую развязку между технологическим процессом и электронной системой.

Стандартные входные и выходные сигналы, механические данные преобразователей типа TAL-XXD способствует их широкому применению в любых системах измерения и управления.

■ **подключение**

Входными сигналами являются сигналы от технологического оборудования, выходные сигналы- стандартные сигналы, которые могут быть использованы в любой электронной системе, в частности в качестве входных сигналов компьютера, для обработки и представления информации.

TAL-XXYZD:

XX - входной сигнал,
Y - выходной сигнал (0-5мА, 0-20мА, 4-20мА, 0-10V DC),
Z - напряжение питания (220V, 110V, 48V, 24V AC/DC 15B DC)

TAL-XXD
Семейство преобразователей и развязывающих устройств постоянного тока



■ **типы**

входные сигналы	выходные сигналы			
	0 - 5мА	0 - 20 мА	4 - 20 мА	0-10 V
0 - 24V +20% DC	TAL - 241ZD	TAL - 242ZD	TAL - 243ZD	TAL - 246ZD
0 - 48V +20% DC	TAL - 481ZD	TAL - 482ZD	TAL - 483ZD	TAL - 486ZD
0 - 110V +20% DC	TAL - 111ZD	TAL - 112ZD	TAL - 113ZD	TAL - 116ZD
0 - 220V +20% DC	TAL - 221ZD	TAL - 222ZD	TAL - 223ZD	TAL - 226ZD
0 - 400V +20% DC	TAL - 4001ZD	TAL - 4002ZD	TAL - 4003ZD	TAL - 4006ZD
0 - 20мА DC	TAL - 201ZID	TAL - 202ZID	TAL - 203ZID	TAL - 206ZID
4 - 20мА DC	TAL - 421ZID	TAL - 422ZID	TAL - 423ZID	TAL - 426ZID
0 - 60mV DC	TAL - 601ZD*	TAL - 602ZD*	TAL - 603ZD*	TAL - 606ZD*

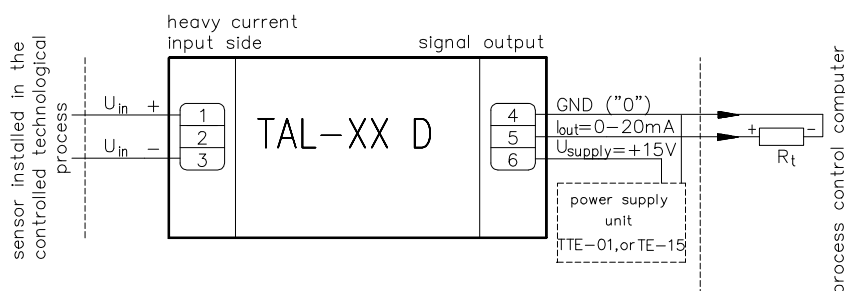
* Этот тип используется в том случае, когда сигнал снимается с шунта (например, 60 мВ/20мА) .

Z = Ut напряжение питания с гальванической развязкой

Z нет если $U_t = 15B DC^*$, **Z = 1** если $U_t = 24B AC/DC$, **Z = 2** если $U_t = 24B DC^*$,
Z = 3 if $U_t = 48B AC/DC$, **Z = 4** если $U_t = 110B AC/DC$, **Z = 5** если $U_t = 220B AC/DC$

*без гальванической развязки

■ **схема подключения TAL-XXYD (напряжение питания 15V или 24V DC)**



технические характеристики

напряжение питания	напряжение питания	U _t = 15 V DC или 220V, 110V 48V, 24V AC/DC (указать при заказе)
	максимальный потребляемый ток	I _{max} = 60 мА
входной сигнал	TAL - 24YZ D 0..24 V (допустимая перегрузка 20%: 28.8 V)	потребляемый ток: макс. 1.2 мА
	TAL - 48YZD 0..48 V (допустимая перегрузка 20%: 57.6 V)	потребляемый ток: макс. 1.2 мА
	TAL - 11YZD 0..110 V (допустимая перегрузка 20%: 132 V)	потребляемый ток: макс. 1.2 мА
	TAL - 22YZD 0..220 V (допустимая перегрузка 20%: 264 V)	потребляемый ток: макс. 1.2 мА
	TAL - 400YZD 0..220 V (допустимая перегрузка 20%: 480 V)	потребляемый ток: макс. 1.2 мА
	TAL - 20YZID, TAL - 42YZID (0...20 мА), (4...20мА) TAL - 60 D 0..60мV для измерения с помощью шунта)	потребляемый ток: макс. 1.2 мА потребляемый ток: макс. 0.1 мА
выходной сигнал	уровень выходного сигнала каждого типа	0-5мА; 0-20 мА; 4-20 мА; 0-10 В DC (зависит от требований)
другие характеристики	нагрузочная способность	R _t : макс. 500 Ω (2 кΩ)
	напряжение испытания на пробой повторные испытания запрещены! интервал рабочих температур относительная влажность рабочее положение точность характеристика	2.5 kV _{дейст.} (между входом и выходом) 0...50 ° макс. 90 % любое 0.5 % линейная
конструкция	■ размещение Устройство размещено в стандартном пластмассовом корпусе типа Phoenix UEGM корпусе, крепится на рейку типа TS-32 или TS-35 Присоединительный многожильный кабель сечением 0,5-2,5 мм крепится винтами.	■ размер (ширина x высота x глубина) 25 мм x 80 мм x 85 мм 40 мм x 80 мм x 85 мм TAL-400D
		■ вес макс. 0.25 кг
исполнение	Устройства соответствует требованиям помехозащищенности согласно рекомендациям МЭК 60255-4	■ защита IP 20 согласно МЭК 529
		VERTES Электроника гарантирует работу в течение 12 месяцев.

Производитель: **VERTESZ Elektronika** H-1225 Budapest, Nagytétényi út 169.
Тел.: (36 1) 248-2340, Факс: (36 1) 248-2347, 248-1235 vertesz@vertesz.hu

Дочернее предприятие в России: **ООО «ВЕРТЕС» Петербург** 194044 Санкт-Петербург Пироговская наб.
9.
Тел. (812) 715-4605. Факс: (812) 313-9100 vertes@vertes.ru
www.vertesz.hu, www.vertes.ru, skype: VERTESspb