

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТЕРМОЭЛЕКТРОДНЫХ УДЛИНЯЮЩИХ ПРОВОДОВ (ТУ 16.K19-04-91)

Таблица П24.1

**Характеристика термоэлектродного удлиняющего провода для термопары типа ТХА**

Термоэлектродный удлиняющий провод					Примерное сопротивление 1 м провода (Ом) для сечений, мм <sup>2</sup>			Термо-ЭДС при температуре холодных концов 0 °С и горячего спая 100 °С, мВ
Тип	Положительная жила		Отрицательная жила					
	материал	цвет оплетки	материал	цвет оплетки	1,0	1,5	2,5	
М	Медь	Красный, розовый	Константан	Коричневый	0,52	0,32	0,21	0.64

Примечание. Цвет изоляции провода типа М - коричневый.

Таблица П24.2

**Марки и области применения термоэлектродных проводов для термопар типа ТХА**

Марка провода	Наименование	Область применения
ПТВ	Провод термоэлектродный с поливинилхлоридной изоляцией	Для прокладки в помещениях, трубах, а также внутри приборов при температуре эксплуатации до 70 °С
ПТГВ	То же гибкий	То же, где требуется повышенная гибкость
ПТТВ	Провод термоэлектродный теплостойкий с поливинилхлоридной изоляцией	Для прокладки в помещениях, трубах, а также внутри приборов при температуре эксплуатации до 90 °С
ПТГТВ	То же гибкий	То же, где требуется повышенная гибкость
ПТВП	Провод термоэлектродный с поливинилхлоридной изоляцией в оплетке из стальной оцинкованной проволоки	Для прокладки в помещениях, установках, где требуется защита от механических воздействий при температуре эксплуатации до 70 °С
ПТТВП	То же теплостойкий	То же при температуре эксплуатации до 90 °С
ПТП	Провод термоэлектродный с изоляцией из полиэтилентерефталатной пленки в обмотке и общей оплетке из полиэфирных нитей, пропитанной клеем БФ	Для прокладки в помещениях и внутри приборов
ПТПЭ	То же, экранированный медной луженой проволокой	То же, где требуется защита от внешних электромагнитных полей и механических воздействий

**Характеристика термоэлектродных проводов**

Марка провода	Число жил и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Расчетная масса 1 км провода, кг	Конструкция токопроводящей жилы		
			номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	число проволок	номинальный диаметр проволоки, мм
ПТВ, ПТТВ	$1 \times 0,20 + 1 \times 0,20$	8,2	0,2	1	0,50
	$1 \times 0,75 + 1 \times 1,00$	27,7	0,75		0,97
	$1 \times 0,75 + 1 \times 1,50$	33,3	1,0		1,13
	$1 \times 1,00 + 1 \times 2,50$	45,2	1,5		1,40
ПТВП, ПТТВП	$1 \times 0,75 + 1 \times 1,00$	57,8	2,5	7	1,76
ПТГВ, ПТГТВ	$1 \times 0,75 + 1 \times 1,00$	27,7	0,75		0,37
ПТП	$1 \times 0,75 + 1 \times 1,50$	24,1	1,0		0,40
	$1 \times 1,00 + 1 \times 2,50$	35,9	1,5		0,50
ПТПЭ	$1 \times 0,75 + 1 \times 1,50$	36,1	2,5		0,67
	$1 \times 1,00 + 1 \times 2,50$	50,0			