

## Термопарные разъемы.



Термопарные разъемы (ТВк, ТРк, ТВРк, ТВ, ТР, ТВР) предназначены для подключения термопар к измерительным линиям или контрольно-измерительным приборам. Применяются для протяженных и разветвленных измерительных линий. Применение разъемов позволяет оперативно заменять/добавлять термопары в АСУ ТП.

Контакты разъемов производятся из термопарных сплавов, что позволяет избежать дополнительных температурных погрешностей. Разъемы соответствуют европейскому стандарту NEN-EN 50212 (аналогичен стандартам ASTM E1129 и ASTM E1684).

Для подключения разъема должен использоваться компенсационный провод того же типа, что и термопара, и разъем. Подключение производится в соответствии с полярностью, указанной на разъеме.

Разъем ТВ позволяет подключать термопары к портативным приборам со входом для щупов ТХА (К), например:

- термометрам AR1312, TM902С;
- термогигрометрам AR1361, AR847+;
- мультиметрам M890G, M890С+, MY-64;
- токовым клещам М-266С.

### Термопарные разъемы ТВк, ТРк, ТВРк



Максимально допустимая температура на разъеме **не более +650°С**.

Фактическая температура, при которой может использоваться разъем, ограничивается типом провода, например провод ПТНн (до +1000°С) позволяет использовать разъем при +650°С, ПТН-А, ПТНЭ-А, ПТНГЭ-А, ПТНЭк-А, ПТНГЭк-А — при +400°С, ПТНт, ПТНГт — при +200°С.

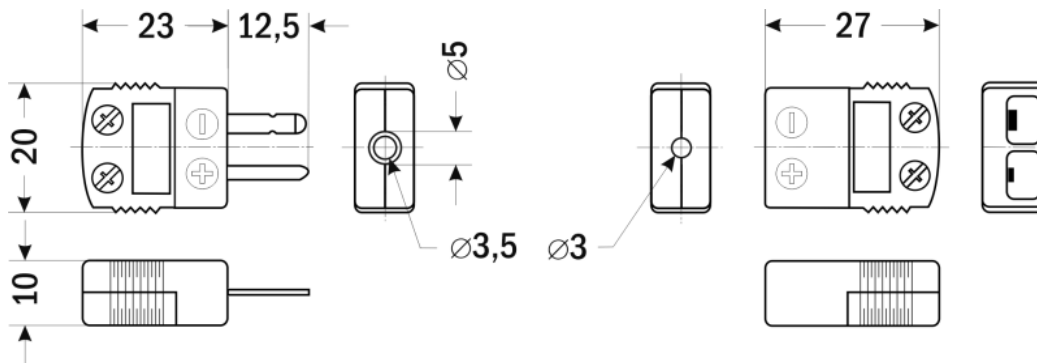
#### Особенности:

- Цельный керамический корпус со съемной крышкой
- Разъемы подходят для одножильных и многожильных проводов
- Внутренний разделитель проводов
- Контактные шайбы для быстрого присоединения
- Не рекомендуется воздействие механических нагрузок
- Варианты комплектации: разъем ТВРк в сборе, отдельно термовилка ТВк, отдельно терморозетка ТРк
- Разъемы являются аналогами Разъемов для преобразователей термоэлектрических Овен

#### Технические характеристики:

Параметр	Значение			
	ХА (К)	ЖК (J)	НН (N)	ПП (S)
Тип разъема	желтый	черный	оранжевый	зеленый
Цвет маркировки	керамика МКР (95% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )			
Материал	+650°С			
Максимальная температура на разъеме	2×0,5 мм <sup>2</sup>			
Мах сечение провода	вилка розетка вилка+розетка			
Комплект				
- ТВк - ТРк - ТВРк				
Габаритные размеры	20×35,5×10 мм 20×27×10 мм 20×50×10 мм			
- ТВк				
- ТРк - ТВРк				

### Габаритные размеры



### Термопарные разъемы ТВ, ТР, ТВР



Максимально допустимая температура на разъеме **не более +200°C**.

При работе свыше +150°C возможно незначительное изменение цвета разъема, не влияющее на электрические свойства.

#### Особенности:

- Разъемы подходят для одножильных и многожильных проводов
- Съёмная крышка
- Внутренний разделитель проводов
- Контактные шайбы для быстрого присоединения
- Варианты комплектации: разъем ТВР в сборе, отдельно термовилка ТВ, отдельно терморозетка ТР
- Разъемы являются аналогами Разъемов для преобразователей термоэлектрических Овен

### Технические характеристики:

Параметр	Значение			
	ХА (К)	ЖК (J)	НН (N)	ПП (S)
Тип разъема	ХА (К)	ЖК (J)	НН (N)	ПП (S)
Цвет (стандарт ANSI)	желтый	черный	оранжевый	зеленый
Материал	нейлон со стекловолокном			
Максимальная температура на разъеме	+200°C			
Мах сечение провода	2×0,7 мм <sup>2</sup>			
Комплект	вилка розетка вилка+розетка			
Габаритные размеры	17×34×8 мм 17×25,5×8 мм 17×46,5×8 мм			

### Габаритные размеры

