

РАЗЪЁМЫ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕРМОМЕТРОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ

ПК «ТЕСЕЙ» предлагает к поставке разъемы для подключения термоэлектрических преобразователей и термометров сопротивления в измерительные цепи.

Разъемы для термоэлектрических преобразователей соответствуют стандартам ASTM E1684 и ASTM E1129, вносят погрешность не более 1,1°C при разности температур на разъеме в 40°C. Погрешность уменьшается пропорционально уменьшению разности температур на разъеме.

Материал, из которого изготовлены разъемы, выдерживает температуру до 200°C. Температура на разъеме при эксплуатации не должна быть выше температуры, установленной для компенсационных проводов, которые применяются заказчиком для подключения термопреобразователя в измерительную цепь.

Степень защиты от воздействия воды и пыли по ГОСТ 14254-96 (МЭК 60529) соответствует IP40.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

РТхх - Y

где **хх**:

– для преобразователей термоэлектрических – тип НСХ по ГОСТ Р 8.585: **ХА, НН, ЖК, ПП, ПР**;

– для термометров сопротивления – схема соединений по ГОСТ 6651: **С2** - двухпроводная, **С3** - трёхпроводная;

Y – обозначение разъёма (1, 2, 3, 4).

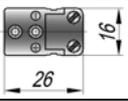
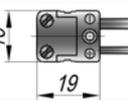
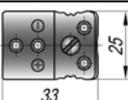
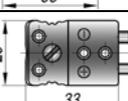
Цветовая маркировка разъемов по МЭК 60584-3 в зависимости от типа НСХ термопары

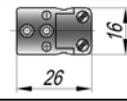
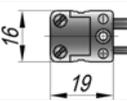
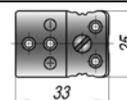
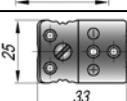
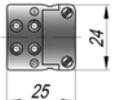
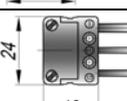
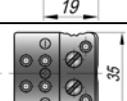
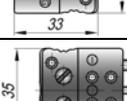
Тип разъёма	Тип НСХ	Цвет разъёма
РТХА	ХА(К)	зелёный
РТНН	НН(Н)	розовый
РТЖК	ЖК(Ж)	чёрный
РТПП	ПП(S,R)	оранжевый
РТПР	ПР(В)	белый

Цветовая маркировка разъемов ТС

Тип разъёма	Тип НСХ	Цвет разъёма
PTC2 PTC3	любой	белый

Перечень основных исполнений разъемов

Тип разъёма	Обозначение разъёма	Габаритные размеры	Описание
РТХА РТНН РТЖК РТПП РТПР	1		розетка мини-разъема
	2		вилка мини-разъема
	3		розетка стандарт-разъема
	4		вилка стандарт-разъема

Тип разъёма	Обозначение разъёма	Габаритные размеры	Описание
PTC2	1		розетка мини-разъема
	2		вилка мини-разъема
	3		розетка стандарт-разъема
	4		вилка стандарт-разъема
PTC3	1		розетка мини-разъема
	2		вилка мини-разъема
	3		розетка стандарт-разъема
	4		вилка стандарт-разъема

Примеры записи при заказе

Разъём РТНН-3 – розетка стандартного разъёма для термопреобразователя с НСХ НН (Н).

Разъём РТХА-2 – вилка мини-разъёма для термопреобразователя с НСХ ХА (К).

Разъём РТС3-4 – вилка стандартного разъёма для термометра сопротивления с трехпроводной схемой подключения.