

Разъёмы

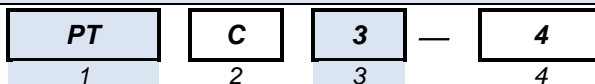
ПК «ТЕСЕЙ» предлагает к поставке разъёмы для подключения термоэлектрических преобразователей и термометров сопротивления в измерительные цепи.

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

Материал, из которого изготовлены разъёмы, выдерживает температуру до 200°С. 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): **IP40**.

Формирование кода условного обозначения разъёмов

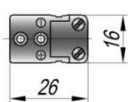
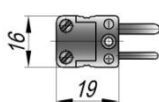
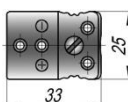
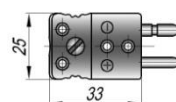
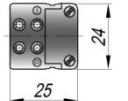
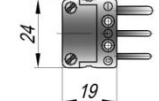
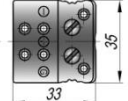
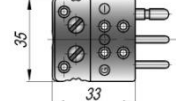


№ поля	Структура	Код поля	Расшифровка
1	Наименование	РТ	разъём для термопреобразователя
2	Тип преобразователя	С	для термометров сопротивления
		ХА; НН; ЖК	для кабельных термопар
		ПП; ПР	для платиновых термопар
3	Схема соединений		для термопар не указывается
		2; 3; 4	двухпроводная, трехпроводная или четырехпроводная (сдвоенный разъём для термометров по двухпроводной схеме)
4	Конструктивная модификация	1	розетка мини-разъема
		2	вилка мини-разъема
		3	розетка стандарт-разъема
		4	вилка стандарт-разъема

Цветовая маркировка разъёмов термопар по МЭК 60584-3 в зависимости от типа НСХ Цветовая маркировка разъёмов ТС

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

Габаритные размеры и внешний вид исполнений разъёмов

	Розетка мини-разъема	Вилка мини-разъема	Розетка с стандарт-разъема	Вилка стандарт-разъема
Двух- или четырехпроводные схемы				
Трехпроводные схемы				

Примеры записи при заказе

Разъём РТНН-3 – розетка стандартного разъема для термопреобразователя КТНН (N).

Разъём РТХА-2 – вилка мини-разъема для термопреобразователя КТХА (К).

Разъём РТС3-4 – вилка стандарт-разъема (4) для термометра сопротивления с трехпроводной схемой подключения.