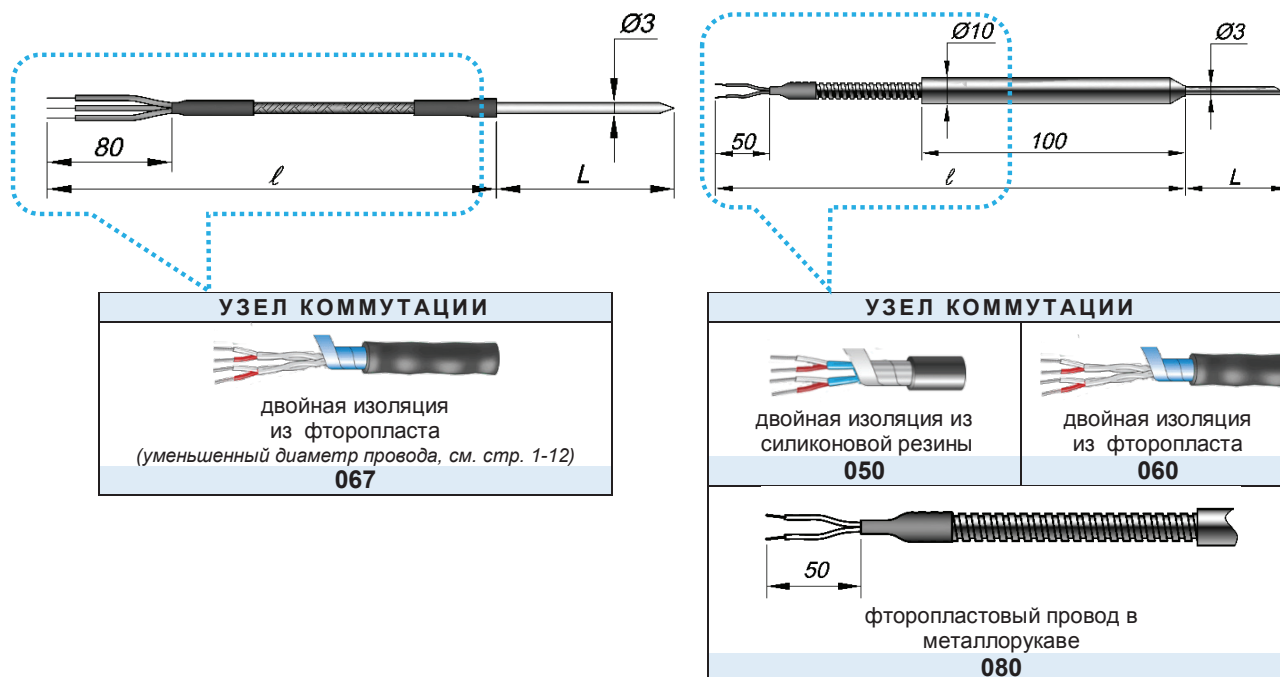


Модификации 204

Предназначены для измерения температуры пищевых продуктов, обрабатывающихся в термокамерах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Схема соединений	2-х проводная	класс допуска В, С (см. пункт 9 на стр. 6-5)
	3-х проводная	класс допуска АА, А, В, С
	4-х проводная	
Вибростойкость ГОСТ Р 52931	группа V3	
Сейсмостойкость MSK-64	9 баллов при уровне установки над нулевой отметкой до 70 м	
Климатическое исполнение ГОСТ 15150	УХЛ2. Температура окружающей среды:	-60...+120°C для изделий общего назначения -60...+85°C для исполнения Ex с аналоговым сигналом
Поверка	- ГОСТ 8. 461-2009	
Время термической реакции:	не превышает 10 сек	

Температура применения:

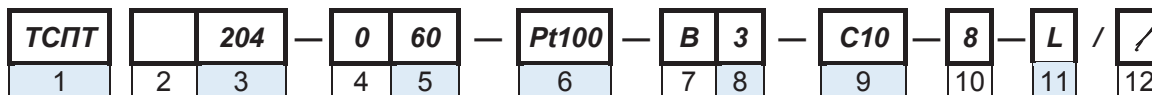
Тип ТС	Группа условий эксплуатации	Класс допуска	Температура применения, °С	ИМП	Средний срок службы
ТСМТ	II	В, С	- 50...+150	2 года	4 года
ТСПТ	I	А, В, С	- 50...+150	5 лет	10 лет

Показатели надежности:

Группа условий эксплуатации	Вероятность безотказной работы	Назначенный срок службы	Средний срок службы	Гарантийный срок эксплуатации
I	0,95 за 40 000 часов	5 лет	10 лет	5 лет
II	0,95 за 16 000 часов	2 года	4 года (6 лет)*	2 года

* - Увеличенный средний срок службы с вероятностью безотказной работы 0,6 за указанный период

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ



Поле	Наименование	Код	Описание
1	Тип датчика	ТСМТ	Термометр сопротивления медный
		ТСПТ	Термометр сопротивления платиновый
2	Вид взрывозащиты	Не заполнено	электрооборудование общего назначения
		Exi	0ExiaIICT6 X , искробезопасная цепь по ГОСТ 30852.10-2002
3	Модификация	204	см. эскиз
4	Узел коммутации	0	свободные концы 50мм
		2	вилка мини-разъема
		4	вилка стандарт-разъема
5	Узел коммутации датчика (см. раздел «Варианты модификаций» стр. 1-15)	50	многожильный провод, изоляция Силикон / Экран / Силикон – экран провода изолирован от корпуса датчика и не имеет вывода
		60	многожильный провод, изоляция Фторопласт / Экран / Фторопласт – экран провода изолирован от корпуса датчика и не имеет вывода
		67	многожильный провод, изоляция Фторопласт / Экран / Фторопласт – экран провода изолирован от корпуса датчика и не имеет вывода
		80	многожильный провод с фторопластовой изоляцией в металлорукаве.
6	НСХ	50М, 100М, 50П, 100П, Pt100, Pt500	НСХ в соответствии с ГОСТ 6651-2009
7	Класс допуска	AA, A, B, C	Класс допуска по ГОСТ 6651-2009
8	Схема соединения	3, 4	3-х и 4-х проводная схема подключения для класса AA, A
		2, 3, 4	2-х, 3-х, 4-х проводная схема подключения для класса B, C
9	Материал оболочки	C10	сталь 12Х18Н10Т
10	Наружный диаметр, мм	3	для провода модификации 67
		4	для провода модификации 60
		5	для модификации провода 50
11	Монтажная длина L, мм	60±100	
12	Длина удлинительного провода ℓ	100±30 000	указать размер в мм.: 500, 1000, 2000 3150 и более.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ И РАСШИФРОВКА

	ТСПТ 204-080-Pt100-B3-C10-3-150/3000		
	Вид изделия	ТСПТ	термометр сопротивления платиновый
	Взрывозащита	—	общего назначения
	Модификация	204	
	Узел коммутации	0	свободные концы
	Код провода	80	металлорукав, IP65
	НСХ	Pt100	
	Класс допуска и сх. подключения	B3	класс B, сх. 3-х проводная
	Выходной сигнал (класс точности)	—	аналоговый соответствии с НСХ
	Материал защитной оболочки	C10	сталь 12Х18Н10Т
	Диаметр рабочей части	3	мм
	Длина монтажная L	150	мм
	Длина провода ℓ	3000	мм