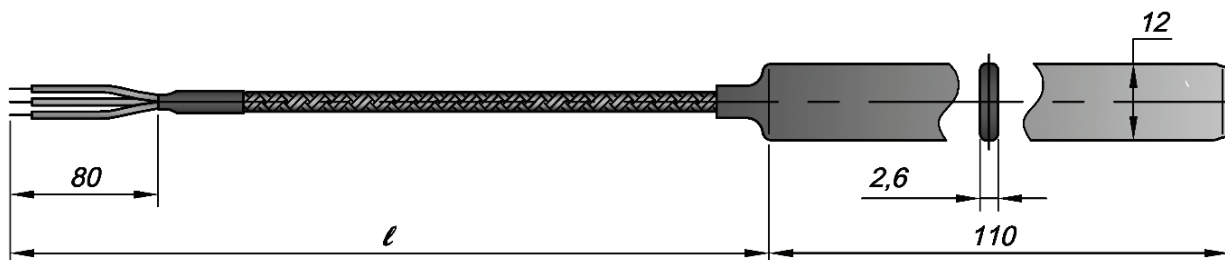


Модификации 306

Термометры сопротивления ТСМТ(ТСПТ) 306 предназначены для измерения температуры обмоток электрических машин. Могут устанавливаться в па-

зах статора или обмотке электрических машин. Для подключения к измерительной цепи могут комплектоваться адаптерами АТС (раздел «Комплектующие»).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Температура применения: | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|--|-------------------------------|--------|---------------------|
| Тип ТС | Материал чехла | Группа условий эксплуатации | Класс допуска | Температура применения, °С | ИМП | Средний срок службы |
| ТСМТ | Полиэтиленовая т/у трубка | II | В, С | - 50...+90 | 2 года | 5 лет |
| ТСПТ | | I | В, С | - 50...+90 | 5 лет | 10 лет |
| Схема соединений | | 3-х проводная 4-х проводная | класс допуска В, С | | | |
| 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°С для изделий общего назначения -60...+85°С для исполнения Ex с аналоговым сигналом | | | |
| Поверка | | - ГОСТ 8. 461-2009; | | | | |
| Время термической реакции | | Не превышает 10 сек. | | | | |
| 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

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|---|----|-------|---|---|---|----|-----|----|---|
| ТСПТ | | 306 | 0 | 60 | Pt100 | В | 3 | П | 12 | 110 | / | / |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |

| Поле | Наименование | Код | Описание | | |
|------|---|--------------------------|---|------|-----------------------------|
| 1 | Тип датчика | ТСМТ | Термометр сопротивления медный | | |
| | | ТСПТ | Термометр сопротивления платиновый | | |
| 2 | Вид взрывозащиты | Не заполнено | электрооборудование общего назначения | | |
| 3 | Модификация | 306 | 0ExialICT6 X, искробезопасная цепь по ГОСТ 30852.10-2002 | | |
| 4 | Узел коммутации | 0 | свободные концы 50мм | IP65 | 0ExialICT6 или общ. назнач. |
| | | 2 | вилка мини-разъема | IP40 | общего назначения |
| | | 4 | вилка стандарт-разъема | IP40 | общего назначения |
| 5 | Узел коммутации датчика (см. раздел «Варианты модификаций») | 60 | многожильный провод, изоляция Фторопласт / Экран / Фторопласт – экран провода изолирован от корпуса датчика и не имеет вывода. IP65 | | |
| 6 | НСХ | 50П, 100П, Pt100, Pt500, | НСХ в соответствии с ГОСТ 6651-2009 | | |
| 7 | Класс допуска | В, С | Класс допуска по ГОСТ 6651-2009 | | |
| 8 | Схема соединения | 3, 4 | 3-х и 4-х проводная схема подключения. | | |
| 9 | Материал оболочки | П | Полиэтиленовая т/у трубка | | |
| 10 | Ширина пластины, мм | 12 | см. эскиз | | |
| 11 | Монтажная длина L | 110 | см. эскиз, указать размер в мм | | |
| 12 | Длина удлинительного провода l | 500÷5000 | указать размер в мм.; 500, 1000, 2000 3150 и более | | |