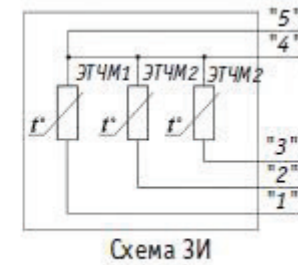
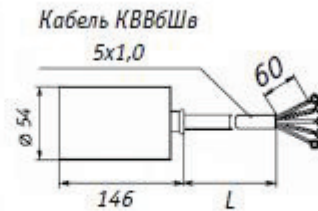


Зонд для измерения температуры грунта ИКЛЖ.405212.002



Базовая длина $L = 4,8$ м (иная длина, но не более 18 м, оговаривается при заказе)

Назначение

Измерение температуры грунта.

Область применения

В системах автоматизации эксплуатации магистральных трубопроводов.

Описание

ЗИ смонтирован в литом стальном корпусе.

В корпусе расположены три элемента термочувствительных медных (ЭТЧМ) с НСХ 100М по ГОСТ 6651-94 (один – рабочий, два – дублирующие). Дублирующие ЭТЧМ предназначены для оценки достоверности измерения температуры рабочим ЭТЧМ и для использования в случае его выхода из строя.

Все поверхности корпуса имеют коррозионностойкое гальваническое покрытие. Для повышения коррозионной стойкости ЗИ его корпус дополнительно покрыт каменноугольным лаком.

Техническая характеристика

Диапазон измеряемых температур, С

-50 ... +70

Условное обозначение номинальной статической характеристики по ГОСТ 6651-94	100М
Класс допуска по ГОСТ 6651-94:	
при изготовлении	В
при эксплуатации	В, С
Показатель тепловой инерции в воде, с	≤ 40
Маркировка взрывозащиты	1ExsIIT4
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP58
Срок службы, лет	10
Вероятность безотказной работы в течение 2000 ч, %, не менее	0,999
Масса без учета кабеля, кг	1,5±0,15

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация по ГОСТ 12997-84	F3
--	----

Сведения об эксплуатации: зарегистрирован в Госреестре под № 24965-03. Сертификат об утверждении типа RU.C.32.011.A № 14987. Сертификат соответствия № РОСС RU.ГБ04.

В01120. Эксплуатация с 2003 г. на объектах ОАО «Газпром».

Комплект поставки: ИКЛЖ.405212.002, ИКЛЖ.405212.002ФО, ИКЛЖ.405212.002РЭ.

Пример записи при заказе: Зонд измерительный ИКЛЖ.405212.002.