

Опросный лист по заявке № 26402 позиция 15

Термометр скважинный ТСЭ



Термометр электронный для скважин применяется в целях измерения температуры воды или воздуха внутри скважины или при проведении различных гидрогеологических работ.

Сокращенные обозначения скважинного термометра: ТСЭ, ТСЭм

Описание и основные параметры работы скважинного термометра

Термометр скважинный представляет собой электронный прибор в виде катушки с ручным управлением для осуществления гидрогеологических измерений. На корпусе катушки располагается дисплей для вывода показаний и кнопка управления режимами работы (ВКЛ/ВЫКЛ). Измерения осуществляются путем опускания, закрепленного на катушке троса, который размечен метками с определенным интервалом (через 1 или 5 метров). На конце размеченного троса закреплен датчик (термометр), который передает показания на дисплей.

Для корректного измерения температуры, следует опустить трос с датчиком на необходимую глубину и выдержать в данном положении несколько минут. Затем на корпусе катушки перевести положение выключателя в режим ВКЛ. На дисплее будет отображена информация о температуре внутри скважины.

Обозначение	ТСЭ-50 (ТСЭм-50)
Максимальная глубина измерений, м	50
Диапазон измеряемых температур, °С	От -50 до +100
Точность измерений, °С	0,5

Начальник НПС-4

О.Ю. Гаврилов