

<p style="text-align: center;">С С С Р</p> <p style="text-align: center;">Комитет по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР</p>	<p style="text-align: center;">МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, УТВЕРЖДЕННЫЕ И ДОПУЩЕННЫЕ КОМИТЕТОМ К ВЫПУСКУ В ОБРАЩЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЮ В СССР</p> <hr/> <p style="text-align: center;">ТЕРМОМЕТРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТИПА ЭТ-Х,</p> <p>медные, в стальной защитной трубе, для измерения температур в пределах от -50°C до $+100^{\circ}\text{C}$</p>	<p style="text-align: right;"><i>Исключен</i></p> <p style="text-align: center;">ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР № 219</p> <p style="text-align: right;"><i>Зачислен</i></p>
---	---	---

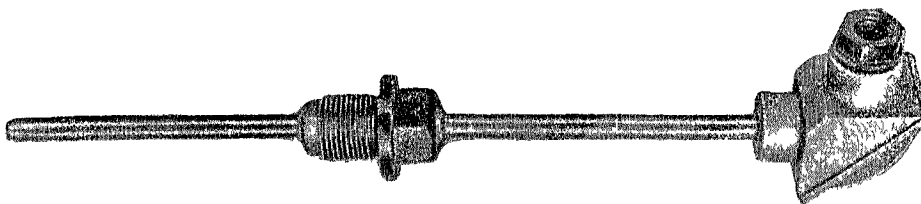
инф. № 682

НАЗНАЧЕНИЕ

Термометры сопротивления типа ЭТ-Х в комплекте с логометрами, уравновешенными и неуравновешенными мостами применяются для измерения температур жидкости, пара и газа в трубопроводах и резервуарах с рабочим давлением не свыше 30 кг/см^2 и в температурном интервале от 50°C до $+100^{\circ}\text{C}$.

ОПИСАНИЕ

Термометр сопротивления типа ЭТ-Х состоит из элемента сопротивления, изготовленного из медной проволоки с изолированными выводами, заключенного в стальной защитной трубе с неподвижным штуцером. На головке термометра смонтированы зажимы для присоединения выводных проводов с проводами, идущими к измерительной установке.



Термометр сопротивления типа ЭТ-Х

Защитный чехол изготавливается из нержавеющей стали для случаев применения термометра в средах, оказывающих корродирующее действие, или из углеродистой стали для неагрессивных сред.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения от -50°C до $+100^{\circ}\text{C}$.

Сопротивление термометра R при 0°C $-R_0 = 53,00 \pm 0,10 \text{ ома}$; при 100°C $-R_{100} = 75,53 \pm 0,25 \text{ ома}$.

Температурный коэффициент сопротивления в интервале от -50°C до $+100^{\circ}\text{C}$ равен $(4,25 \pm 0,01) \cdot 10^{-3}$.

Термометры изготавливаются длиной 350; 400; 500; 600; 950 и 1500 мм

МАРКИРОВКА

На головке термометра нанесены:

- 1) товарный знак завода-изготовителя;
- 2) тип прибора;
- 3) номер градуировки;
- 4) год и месяц выпуска;
- 5) пределы измерения „ $-50 \pm 100^{\circ}\text{C}$ „.

Тип прибора утвержден и допущен к выпуску в обращение и применению в СССР приказом Председателя Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 24 июня 1949 г. за № 129 и внесен в Государственный реестр

ПОВЕРКА

Государственная поверка термометров сопротивления типа ЭТ-Х при выпуске из производства и ремонта, а также находящихся в обращении, производится по Методическим указаниям № 11 Технического отдела Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР.

Этими же методическими указаниями следует руководствоваться при ведомственной поверке.