



СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ
«ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»

В.С. Александров

" 2 " *ноя* 2006 г.

Термопреобразователи сопротивления 2К-2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31835-06</u>
--	--

Изготовлены по технической документации фирмы JUMO GmbH & Co KG, Германия.

Заводские номера 0100215001006150012, 0100215001006150016, 0100215001006150017,
0100215001006150022, 0100215001006150026.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи сопротивления 2К-2 предназначены для измерения температуры в диапазоне от минус 10 до 135 °С в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термопреобразователей основан на свойстве платины изменять свое сопротивление с изменением температуры. Чувствительный элемент помещен в защитную арматуру.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики партии термопреобразователей сопротивления 2К-2 с заводскими номерами 0100215001006150012, 0100215001006150016, 0100215001006150017, 0100215001006150022, 0100215001006150026, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристик	Значение характеристик
Диапазон измеряемых температур, °С	От минус 10 до 135
Условное обозначение номинальной статической характеристики (НСХ) преобразования	Pt 100 в соответствии с ГОСТ 6651-94
Номинальное значение относительного сопротивления W_{100}	1,3850

Наименование характеристик	Значение характеристик
Номинальное сопротивление термопреобразователей при 0 °С, Ом	100
Класс допуска	В в соответствии с ГОСТ 6651-94
Показатель тепловой инерции, не более, с	18 (1), 20 (2), 17 (3), 16 (4), 20 (5) *)
Схема соединений внутренних проводников	4-х проводная
Длина монтажной части, мм	200 (1), 220 (2), 210 (3), 200 (4), 210 (5) *)
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С; – относительная влажность воздуха, %; – атмосферное давление, кПа; – вибрации	от минуса 50 до 100 до 100 101,325 ± 25 гр. N3 по ГОСТ 12997

*) (1) ... (5) – условные обозначение заводских номеров преобразователей:
0100215001006150012 – (1), 0100215001006150016 – (2), 0100215001006150017 – (3),
0100215001006150022 – (4), 0100215001006150026 – (5)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом и (или) на головку термопреобразователя в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Термопреобразователь сопротивления	1 шт.
Паспорт	1 экз. на партию

ПОВЕРКА

Поверка термопреобразователей сопротивления 2К-2 осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.461-82 «ГСИ. Термопреобразователи сопротивления. Методы и средства поверки».

При поверке термопреобразователей сопротивления 2К-2 применяются:

- эталонные платиновые термометры сопротивления 2 разряда по ГОСТ Р 51233-98;
- компаратор напряжения Р 3003;
- термостаты (криостаты) на диапазон температур от минуса 10 до 150 °С;
- термостат нулевой на температуру 0 °С.

Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.558-93 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.

2. ГОСТ 6651-94 Термопреобразователи сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний.
3. Техническая документация фирмы JUMO GmbH & Co KG, Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип партии термопреобразователей сопротивления 2К-2 с заводскими номерами 0100215001006150012, 0100215001006150016, 0100215001006150017, 0100215001006150022, 0100215001006150026, изготовленных фирмой JUMO GmbH & Co KG, Германия, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в РФ, в эксплуатации и после ремонта, согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма JUMO GmbH & Co KG, Германия

Заявитель: ООО «Северо-Западное Бюро Измерительной и регулирующей техники»
195252, Санкт-Петербург, пр.Науки, д.36, а/я 67

Руководитель ООО «Северо-Западное Бюро
Измерительной и регулирующей техники»



А.И.Горелик

