

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Термопреобразователи сопротивления серии 90	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ0310154307</u>
--	--

Выпускают по технической документации фирмы "JUMO GmbH & Co. KG"
(Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи сопротивления серии 90 (далее - термопреобразователи) предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред.

Основная область применения - предприятия химической, нефтехимической, фармацевтической, пищевой промышленности.

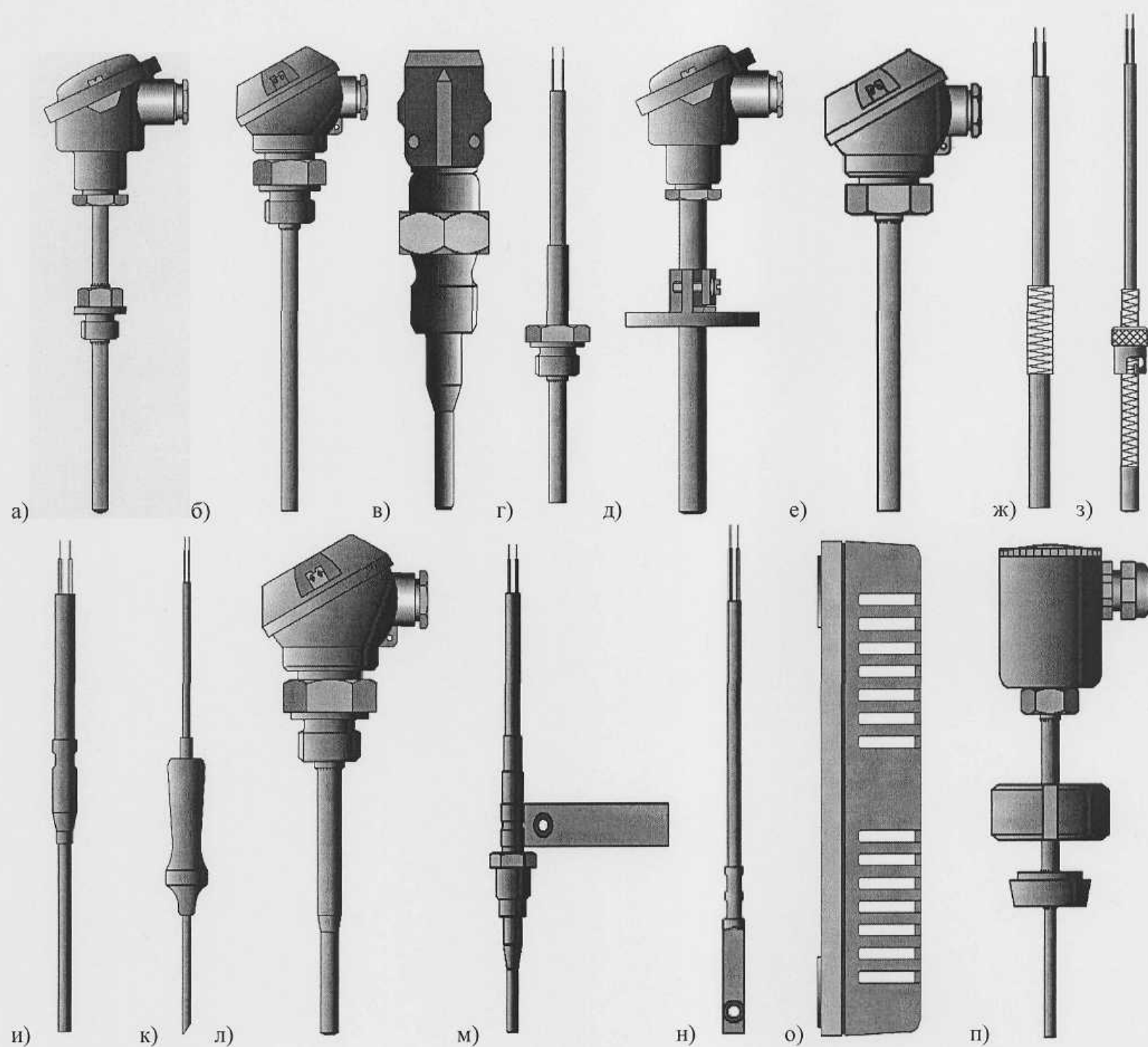
ОПИСАНИЕ

Принцип действия термопреобразователей основан на зависимости электрического сопротивления металлических проводников от температуры. Чувствительный элемент термопреобразователя представляет собой очень тонкую платиновую проволоку, вложенную в канал защитного корпуса. Для защиты от сильных механических воздействий и коррозии чувствительные элементы помещены в защитную арматуру, конструкция которой зависит от модели термопреобразователя.

В зависимости от конструктивного исполнения термопреобразователи выпускают следующих моделей: 90.2020, 90.2030, 90.2040, 90.2050, 90.2120, 90.2130, 90.2150, 90.2190, 90.2210, 90.2350, 90.2424, 90.2425, 90.2550, 90.2520, 90.2810, 90.2820.

Внешний вид термопреобразователей представлен на рисунке 1.





а) модели 90.2020, 90.2820
 в) модель 90.2040
 д) модель 90.2120
 ж) модель 90.2150
 и) модель 90.2210
 л) модель 90.2424
 н) модель 90.2550
 п) модель 90.2810

б) модель 90.2030
 г) модель 90.2050
 е) модель 90.2130
 з) модель 90.2190
 к) модель 90.2350
 м) модель 90.2425
 о) модель 90.2520

Рисунок 1 – Внешний вид термопреобразователей



ОСНОВНЫЕ ТЕХИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики термопреобразователей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модель	Диапазон измеряемых температур, °C	Обозначение НСХ по СТБ ЕН 60751, ГОСТ 6651-94	Класс допуска по СТБ ЕН 60751, ГОСТ 6651-94
90.2020	-50...+600 °C	Pt 100	B
90.2030	-50...+400 °C	Pt 100	B
90.2040	-50...+300 °C	Pt 100	B
90.2050	-50...+400 °C	Pt 100	B
90.2120	-50...+600 °C	Pt 100	B
90.2130	-50...+400 °C	Pt 100	B
90.2150	-50...+400 °C	Pt 100	B
90.2190	-50...+350 °C	Pt 100	B
90.2210	-200...+600 °C	Pt 100	B
90.2350	-50...+260 °C	Pt 100	B
90.2424	0...+200 °C	Pt 100	B
90.2425	0...+180 °C	Pt 100	B
90.2550	-50...+260 °C	Pt 100	B
90.2520	-30...+80 °C	Pt 100	B
90.2810	-50...+250 °C	Pt 100	A
90.2820	-200...+600 °C	Pt 100	B

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки: термопреобразователь сопротивления, паспорт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "JUMO GmbH&Co.KG" (Германия).

СТБ ЕН 60751-2004 "Промышленные платиновые термопреобразователи сопротивления и платиновые измерительные резисторы".

ГОСТ 6651-94 "Термопреобразователи сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний".

ГОСТ 8.461-82 "Термопреобразователи сопротивления. Методы и средства поверки".



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термопреобразователи сопротивления серии 90 соответствуют документации фирмы "JUMO GmbH & Co. KG" (Германия), СТБ ЕН 60751-2004, ГОСТ 6651-94.

Межповерочный интервал – не более 24 месяцев (при применении в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ.
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - фирма "JUMO GmbH & Co. KG" (Германия).
Адрес: Moltkestraße 13-31, 360039 Fulda Germany
Телефон: (0661) 6003-321, телефакс: (0661) 6003-9695

Представительство в Российской Федерации: ООО Фирма "ЮМО"
РФ, 109147, Москва, ул. Марксистская, д. 43, корп. 8.
Тел/факс. (495) 961-3244, 912-0077.

И.о. начальника научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений
и техники БелГИМ



Л.К.Янковская

