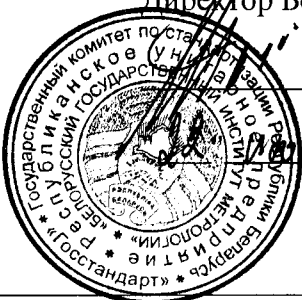


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ
Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

20 13



Термопреобразователи сопротивления серии 90	Внесены в Государственный реестр средств измерения Регистрационный № <i>РБ 03 10 1593 13</i>
--	--

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

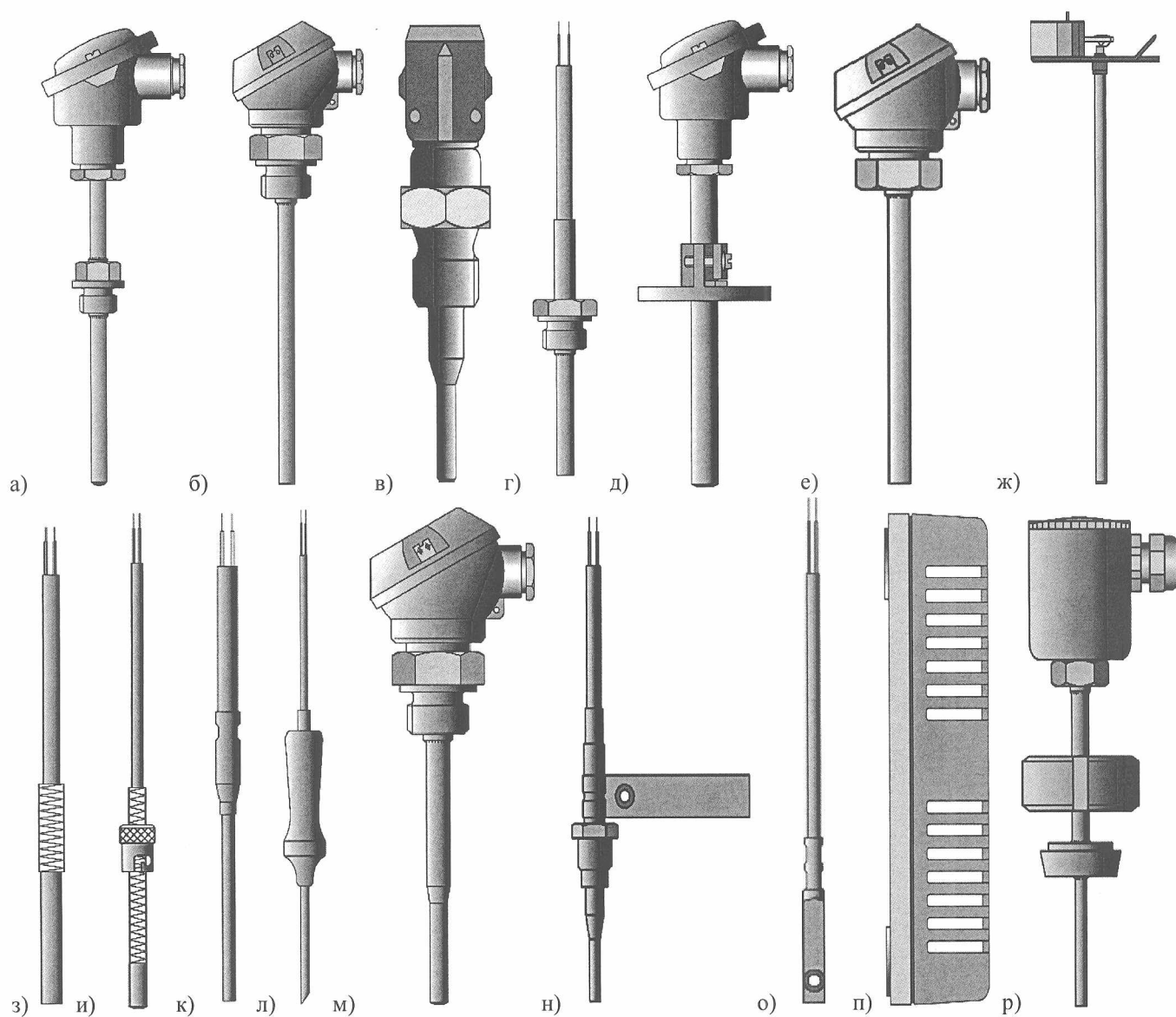
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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, 90.2140, 90.2150, 90.2190, 90.2221, 90.2350, 90.2424, 90.2425, 90.2522, 90.2523, 90.2810, 90.2820, 90.2023, 90.2210, 90.2550, 90.2830, 90.2940.
Внешний вид термопреобразователей представлен на рисунке 1.
Поверительное клеймо-наклейка на термопреобразователи не наносится.





а) модели 90.2020, 90.2820

в) модель 90.2040

д) модель 90.2120

ж) модель 90.2140

и) модель 90.2190

л) модель 90.2350

н) модель 90.2425

п) модель 90.2523

б) модель 90.2030

г) модель 90.2050

е) модель 90.2130

з) модель 90.2150

к) модель 90.2221

м) модель 90.2424

о) модель 90.2522

р) модель 90.2810

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 EN 60751-2011, ГОСТ 6651-2009	Класс допуска по СТБ EN 60751-2011, ГОСТ 6651-2009
902020	-50...+600 °C	Pt 100	B
902030	-50...+400 °C	Pt 100	B
902040	-50...+300 °C	Pt 100	B
902050	-50...+400 °C	Pt 100	B
902120	-50...+600 °C	Pt 100	B
902130	-50...+400 °C	Pt 100	B
902140	-50...+550 °C	Pt 100	B
902150	-50...+400 °C	Pt 100	B
902190	-50...+350 °C	Pt 100	B
902221	-200...+600 °C	Pt 100	B
902350	-50...+260 °C	Pt 100	B
902424	0...+200 °C	Pt 100	B
902425	0...+180 °C	Pt 100	B
902522	-50...+260 °C	Pt 100	B
902523	-30...+80 °C	Pt 100	B
902810	-50...+250 °C	Pt 100	A
902820	-200...+600 °C	Pt 100	B
902023	-50...+400 °C	Pt 100	B
902210	-200...+600 °C	Pt 100	B
902550	-50...+260 °C	Pt 100	B
902830	-70...+200 °C	Pt 100	A
902940	-50...+500 °C	Pt 1000	A

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки: термопреобразователь сопротивления, руководство по эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "JUMO GmbH&Co.KG" (Германия).
СТБ EN 60751-20114 "Термопреобразователи сопротивления платиновые промышленные".

ГОСТ 6651-2009 "Термопреобразователи сопротивления из платины, меди и никеля. 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 EN 60751-2011, ГОСТ 6651-2009.

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



Л.К. Янковская

