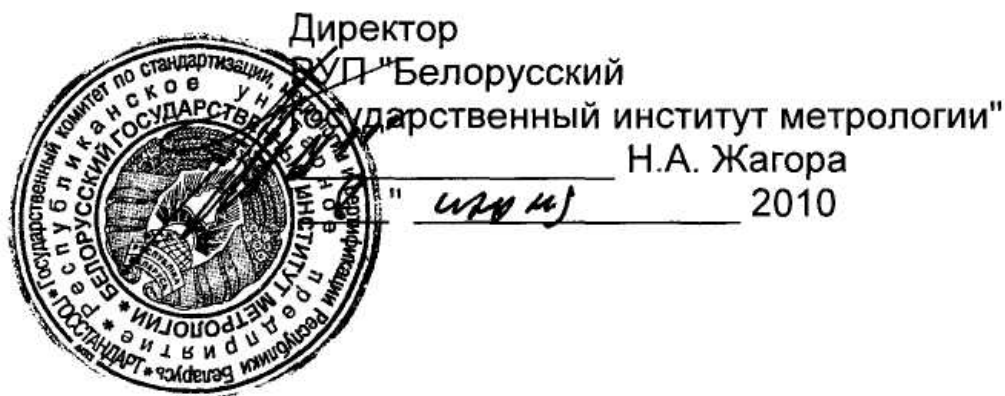


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ



Термопары серий 113 хх, 3хх	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБДЗ 10 4341 10</u>
-----------------------------	--

Выпускают по технической документации фирмы
"ZPA Nova Paка, a.s.", (Чехия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопары серий 113 хх, 3хх (далее - термопары) предназначены для измерения температуры газообразных и жидких сред.

Область применения термопар – предприятия химической, нефтехимической и других отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Термопары представляют собой чувствительный элемент, состоящий из двух термоэлектродов, сваренных между собой и изолированных друг от друга изоляторами. Термоэлектроды чувствительного элемента соединены с клеммами клеммной коробки.

Принцип действия термопар основан на генерировании термо-ЭДС, возникающей вследствие разницы температур между двумя соединениями различных металлов, образующих часть одной и той же цепи.

Термопары изготавливают следующих исполнений: 303, 312, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 340, 341, 342, 343, 344, 350, 351, 352, 113 13, 113 24, 113 33, 113 73.

Внешний вид термопар представлен на рисунках 1 - 3.



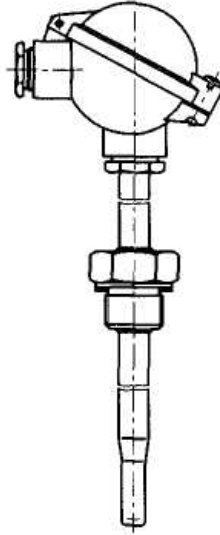


Рисунок 1 – Внешний вид термопары исполнения 332



Рисунок 2 – Внешний вид термопары исполнения 312

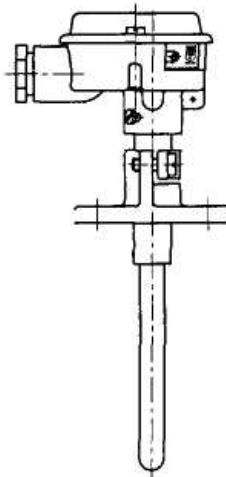


Рисунок 3 – Внешний вид термопары исполнения 113 24



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики термопар приведены в таблице 1

Таблица 1

Диапазон измеряемых температур, °С	Тип измерительного элемента термопар (литерное обозначение НСХ) по СТБ ГОСТ Р 8.585	Класс по ГОСТ 6616-94
От -200 до 800	Fe-CuNi (J)	2 или 1
От -200 до 1150	NiCr-NiAl (K)	2 или 1
От 0 до 1300	PtRh10 – Pt (S)	2
От 600 до 1800	PtRh30 – PtRh6 (B)	2

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- термопара 1 шт.;
- корпус 1 шт.;
- упаковка 1 шт.;
- руководство по эксплуатации 1 экз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "ZPA Nova Paка, a.s.", (Чехия).

ГОСТ 8.338-2002 "Государственная система обеспечения единства измерений.

Преобразователи термоэлектрические. Методика поверки."

СТБ ГОСТ Р 8.585-2004 "Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Термопары. Номинальные статические характеристики преобразования."

ГОСТ 6616-94 "Преобразователи термоэлектрические. Общие технические условия."



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термопары серий 113 хх, 3хх соответствуют технической документации фирмы "ZPA Nova Paка, a.s.", (Чехия).

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для термопар, предназначенных для применения либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский центр испытаний
средств измерений и техники БелГИМ
Республика Беларусь, г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. (+37517) 334-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма "ZPA Nova Paка, a.s.", (Чехия).

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений
и техники БелГИМ



С.В. Курганский

