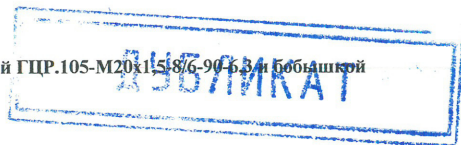


7. Свидетельство о приёмке

ТС-Б-Рt1000-В-х2-П-(от -50 до +180)-100/6-Е в комплекте с гильзой ГЦР.105-М20х1,5-8/6-90-6,3 и бобышкой 1/28-40-М20х1,5-А



Термопреобразователь сопротивления  
наименование изделия

ТС-Б  
обозначение

№ 2 320 854  
заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией - ТУ РБ 390184271.001-2003, и признан годным для эксплуатации.



личная подпись или печать

Гоголинская В.О  
расшифровка подписи

27.07.2023  
год, месяц, число

8. Заметки по эксплуатации и хранению

8.1 Во избежание выхода ТС из строя:

- запрещается проворачивать клеммную головку относительно защитного корпуса изделия;
- ТС должен применяться в строгом соответствии с его назначением в части рабочих параметров, условий эксплуатации;
- монтаж, эксплуатация и меры безопасности изделия приведены в технической документации.

8.2 Хранение изделия: - соответствует условиям 3 по ГОСТ 15150 и относится к складским помещениям изготовителя и потребителя.

9. Сведения об утилизации

9.1 Утилизация изделия:

- ТС не представляет опасности для жизни и здоровья людей и для окружающей среды и подлежит утилизации после окончания срока службы по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем изделие.

9.2 Содержание драгметаллов в изделии: не содержится

10. Особые отметки

10.1

11. Сведения о цене и условиях приобретения изделия

11.1 Сведения о цене и условиях приобретения изделия: оговорены в договоре на поставку

# Общество с ограниченной ответственностью

Разработка и производство контрольно-измерительных приборов  
ОКП РБ 26.51.51.350



## Термопреобразователь сопротивления

### ТС-Б

ТС-Б-Рt1000-В-х2-П-(от -50 до +180)-100/6-Е в комплекте с гильзой ГЦР.105-М20х1,5-8/6-90-6,3 и бобышкой 1/28-40-М20х1,5-А

## ПАСПОРТ

СДФИ.405210.000-01 ПС

Официальный представитель в Российской Федерации

ООО «Термопоинт»  
Адрес: Строительный проезд 7а, корпус 28  
офис 204  
Почтовый адрес: 125362, РФ, г. Москва,  
Строительный проезд, д.7 А, корп. 28, офис  
204 ООО «Термопоинт»  
Тел.: +7(495) 799-94-38  
E-mail: info@termopoint.ru  
Адрес в интернете: www.termopoint.ru

ООО "Поинт"



ООО "Термопоинт"



## 1. Основные сведения об изделии

1.1 Термопреобразователь сопротивления ТС-Б (далее - ТС), предназначен для измерения температуры жидких, газообразных, сыпучих, твердых веществ и сред, в различных отраслях промышленности и хозяйственной деятельности, в том числе и на взрывопожароопасных производствах, а также в жилых помещениях.

1.2 Дата изготовления: 27.07.2023

1.3 Изготовитель: ООО «Поинт» Адрес: 211412, Республика Беларусь, Витебская обл., г.Полоцк, ул. Строительная, 22 тел./факс +375-(214)-74-38-01, e-mail: mail@pointtd.by адрес в интернете: www.pointtd.by

1.4 Заводской номер изделия: 2 320 854

1.5 Сведения о сертификате:

Сертификат об утверждении типа СИ № 12676, срок действия с 27.06.2019 до 21.11.2028г, выдан «Госстандартом» Республики Беларусь, внесен в «Государственный реестр СИ № РБ 03 10 1826 19»;

Сертификат об утверждении типа СИ регистрационный №72995-20, срок действия с 13.03.2024г. до 21.11.2028г выдан «Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии» Российской Федерации»;

Сертификат о признании утверждения типа СИ № 2030, срок действия с 22.02.2024 до 21.11.2028г, выдан Республиканским государственным учреждением «Комитет технического регулирования и метрологии», Республики Казахстан, внесен в «Государственный реестр СИ, регистрационный № KZ.02.03.00232-2024/РБ 03 10 1826 19»;

Сертификат о признании утверждения типа СИ № 02.7459, срок действия с 08.06.2020 до 27.06.2024г, выдан Узбекским агентством стандартизации, метрологии и сертификации. Государственным предприятием «Узбекский национальный институт метрологии», Республики Узбекистан, внесен в «Государственный реестр СИ, регистрационный № 02.4159-20»;

## 2. Основные технические данные

Обозначение	ТС-Б
Диапазон измерений, °С	от: -50 до: 180
Диапазон измеряемых температур, °С	от: -50 до: 180
Номинальная статическая характеристика (НСХ) преобразования по ГОСТ 6651	Rt1000
Температурный коэффициент $\alpha$ , °С <sup>-1</sup>	0,00385
Класс допуска по ГОСТ 6651	В
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °С	$\pm(0,3+0,005 \cdot  t )$
Рекомендуемый измерительный ток, мА	0,3-1,0
Обозначение схемы подключения	один элемент с двухпроводной схемой (x2)
Сопротивление внутренних проводов, Ом, не более	0,039
Диаметр монтажной части, мм	6
Длина монтажной части, мм	100
Время термической реакции в режиме простого охлаждения	$t_{0,5}/t_{0,9}$ с
Минимальная глубина погружения, мм	35
Электрическое сопротивление изоляции, при температуре от 15 °С до 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %, МОм, не менее	100
Условное рабочее давление, МПа	0,6
Материал монтажной части защитной арматуры	12Х18Н10Т
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP65
Степень защиты оболочки по NEMA 250	4X
Уровень полноты функциональной безопасности	SIL2
Показатель надежности	ТС относится к изделию общего назначения, не восстанавливаемое и не подлежит техническому обслуживанию и ремонту.

### 2.1 Условия эксплуатации:

Температура окружающего воздуха, °С	от-50 до+85
Относительная влажность окружающего воздуха	95 % при 35 °С и более низких температурах
Устойчивость к механическим воздействиям при эксплуатации и транспортировке	N2
Масса изделия приведена в Руководстве по эксплуатации.	

## 3. Комплектность

3.1 Комплектность соответствует таблице 1

Обозначение изделия	Наименование	Количество
ТС-Б	Термометр сопротивления	1
СДФИ.405210.000-01 ПС	Паспорт	1
СДФИ.405210.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 (по требованию заказчика)
ГОСТ 8.461-2009	Методика поверки	1 (по требованию заказчика)
-	Упаковочная тара	1
-	Кабельный ввод	-
1/28-40-M20x1,5-A	Бобышка	1
ГЦР.105-M20x1,5-8/6-90-6,3	Гильза термометрическая	1

3.2 В комплект поставки могут входить дополнительные монтажные части и дополнительная документация.

3.3 В данном изделии допускается применение бобышки с соответствующей присоединительной резьбой, либо ее отсутствие.

## 4. Ресурсы, срок службы, хранение и гарантия изготовителя

4.1 Ресурс изделия: не менее 12 лет.

4.2 Срок службы: не менее 12 лет, с учетом свойств среды, условий эксплуатации и применяемых материалов.

4.3 Назначенный срок службы: не менее 12 лет, с учетом свойств среды, условий эксплуатации и применяемых материалов.

4.4 Гарантийный срок хранения: 6 месяцев с даты изготовления.

4.5 Гарантийный срок эксплуатации: 66 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

4.6 Изготовитель гарантирует – соответствие ТС, включая ТС, поставляемые на экспорт, требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в технической документации.

## 5. Консервация

5.1 Изделие законсервировано в соответствии с вариантом защиты В3-10 по ГОСТ 9.014-78

5.2 Предельный срок без переконсервации: 1 год

5.3 Дата консервации: соответствует дате поверки изделия

5.4 Изделие упаковано: согласно требованиям, предусмотренным в технической документации.

## 6. Свидетельство об упаковывании

Термопреобразователь сопротивления	ТС-Б	№	2 320 854
наименование изделия	обозначение	заводской номер	

6.1 Упакован в соответствии с требованиями, предусмотренными в технической документации: ТУ РБ 390184271.001-2003

Упаковщик:

Новикова В.А.

Дата упаковки: соответствует дате приемки изделия