

Свидетельство о приёмке

ТС-Б-Pt1000-B-x2-II-(от -50 до +180)-60/6-E в комплекте с ГЦР.105-M20x1,5-8/6-50-6,3 и бобышкой 28-40-M20x1,5-A

Термопреобразователь сопротивления
наименование изделия

ТС-Б

обозначение

№ 2 209 936

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.

Гоголинская В.О.

расшифровка подписи

23.06.2022

год, месяц, число

МПК
личная подпись или клеймо

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

Официальный представитель в Российской Федерации

ООО «Термопоинт»

Адрес: Строительный проезд 7а, корпус 28
офис 204

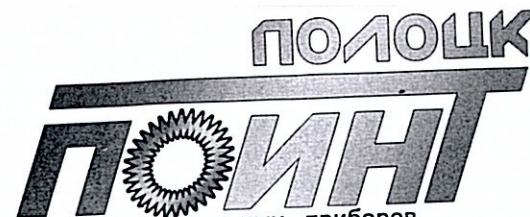
Почтовый адрес: 125362, РФ, г. Москва,
Строительный проезд, д.7 А, корп. 28, офис
204 ООО «Термопоинт»

Тел.: +7(495) 799-94-38



Общество
с ограниченной
ответственностью

Разработка и производство контрольно-измерительных приборов



ОКП 42 1140

Термопреобразователь сопротивления

ТС-Б

ТС-Б-Pt1000-B-x2-II-(от -50 до +180)-60/6-E в комплекте с
ГЦР.105-M20x1,5-8/6-50-6,3 и бобышкой 1/28-40-M20x1,5-A

ПАСПОРТ

СДФИ.405210.000-01 ПС

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: 23.06.2022

1.3 Изготовитель: ООО «Пойнт» Адрес: 211412, Республика Беларусь, Витебская обл., г.Полоцк,

ул. Строительная, 22 тел./факс +375-(214)-74-38-01, e-mail: mail@pointld.by адрес в интернете: www.pointld.by

1.4 Заводской номер изделия: 2 209 936

1.5 Сведения о сертификате:

Сертификат об утверждении типа СИ № 12676, срок действия с 27.06.2019 до 27.06.2024г, выдан «Госстандартом» Республики Беларусь, внесен в «Государственный реестр СИ № РБ 03 10 1826 19»;

Сертификат об утверждении типа СИ ОС.С.32999.А №77290, срок действия с 06.05.2020 до 27.06.2024г выдан «Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии» Российской Федерации, внесен в «Государственный реестр СИ, регистрационный №72995-20»

Сертификат о признании утверждения типа СИ № 232, срок действия с 24.10.2019 до 27.06.2024г, выдан Республиканским государственным учреждением «Комитет технического регулирования и метрологии», Республики Казахстан, внесен в «Государственный реестр СИ, регистрационный № КЗ.02.03.00232-2019/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	Pt1000
Температурный коэффициент α , °С ⁻¹	0,00385
Класс допуска по ГОСТ 6651	B
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	0,027
Диаметр монтажной части, мм	6
Длина монтажной части, мм	60
Время термической реакции в режиме простого охлаждения	$t_{0,5/t_{0,9}}$ с. 10/25
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	12X18H10T
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP65
Степень защиты оболочки по NEMA 250	4X
Уровень полноты функциональной безопасности	SIL2
Показатель надежности	<u>ТС относится к изделию общего назначения, не восстанавливаемое и не подлежит техническому обслуживанию и ремонту.</u>

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)
ТС RU С-ВУ.ИМ43.В.00981	Сертификат соответствия	1 (по требованию заказчика)
-	Упаковочная тара	1
-	Кабельный ввод	-
1/28-40-M20x1,5-A	Бобышка	1
ГЦР.105-M20x1,5-8/6-50-6,3	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 B3-10 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	№	2 209 936
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