



ОКП 421100
Регистрационный номер Госреестра РФ № 46611-16
Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 ЖТС RU С-РУ.МД62.В.03266

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ

ТСПУ 031С/ХТ-РР/ИНД-СИР/Ехd/С-4/20-(-50/200)-0,25/0,3-200-10-Н-Г11-М20х1,5-1-К-П
(модель) (исполнение)

Заводской № 1

ПАСПОРТ РТЖ 2.821.031 ПС

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ТСПУ 031С/ХТ-РР/ИНД-СИР/Ехd/С
1.1. Маркировка на этикетке.....	ТСПУ 031С/ХТ-РР/ИНД-СИР/Ехd/С
1.2. Диапазон выходного токового сигнала, мА.....	4...20
1.3. Диапазон измеряемой температуры, °С.....	-50...+200
1.4. Диапазон настройки, °С.....	-50...+50
1.5. Зависимость выходного сигнала от температуры.....	линейная
1.6. Основная абсолютная погрешность, °С/ основная абсолютная погрешность индикации, °С.....	±0,25/±0,3
1.7. Схема подключения.....	2-хпроводная
1.8. Напряжение питания, В.....	24 ⁺¹¹ -12
1.9. Электрическое сопротивление изоляции при температуре (25±10) °С, относительной влажности от 30 до 80 % и испытательном напряжении 100В, Мом, не менее.....	20
1.10. Длина монтажной части, мм.....	200
1.11. Диаметр монтажной части, мм.....	10
1.12. Материал защитной арматуры.....	сталь 12Х18Н10Т
1.13. Тип штекера.....	подвижный
1.14. Вибростойкость по ГОСТ Р 52931.....	группа F3
1.15. Исполнение.....	взрывозащищенное, вид взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка"
(Специальные условия применения см. в разделе 5)	
1.16. Средняя наработка до отказа, ч, не менее.....	100000
1.17. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150.....	01

Примечание. Остальные технические характеристики приведены в РТЖ 0.282.007 РЗ.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Преобразователь - 1 шт.,
Паспорт - 1 экз.,
CD с ПО и РЗ поставляются в одном экземпляре на партию преобразователей - 1 шт.,
- 1 экз.,
CD с ПО и РЗ поставляются в одном экземпляре на партию преобразователей - 1 шт.,
- 1 экз.,

Примечание
в. 46611-16 3. ОТМЕТКА О ПОВЕРКЕ

ТСПУ 031С/ХТ-РР/ИНД-СИР/Ехd/С-4/20-(-50/200)-0,25/0,3-200-10-Н-Г11-М20х1,5-1-К-П
(модель) (исполнение)

Заводской № 1 поверен в соответствии с разделом 3.4 «Методика поверки» РТЖ 0.282.007 РЗ и на основании результатов первичной поверки признан годным к применению.
Периодичность проведения поверки в эксплуатации - один раз в пять лет.



Поверитель (подпись, дата, фамилия) (Раздел Д.С.)
09.01.17

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА).

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ

ТСПУ 031С/ХТ-РР/ИНД-СИР/Ехd/С-4/20-(-50/200)-0,25/0,3-200-10-Н-Г11-М20х1,5-1-К-П
(модель) (исполнение)

соответствует РТЖ 0.282.007 ТУ и допускается



Поставщик гарантирует соответствие качества изделия требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных РТЖ 0.282.007 РЗ.
Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет.
Гарантийный срок хранения - 3 года, начиная с даты подписания договора.



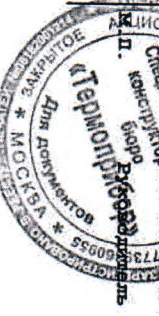
Руководитель ОТК (Брокин С.А.)
01.17
Руководитель ОТК (Федина Л.Г.)
01.17

5. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

(Сведения об отступлении от документации, упаковки, входном контроле, движении, хранении, отказах и т.п. Заполнять на обратной стороне)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ.

Наружные поверхности ПТТ, контактирующие с внешней окружающей средой, в которой возможно образование взрывоопасных смесей, должны быть защищены от повреждений их температуры вследствие теплопередачи от измеряемой среды выше допустимых значений для электрооборудования соответствующего температурного класса по РТЖ 012/2011



СКС "ТЕРМОПИВБОР" (Брокин С.А.)
01.17



ОКП 421100

Ветеринационный номер Тосресера Р# 46611-16
Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 МТС RU С-РУ.М062.В.03266

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ

ТСПУ 031С/ХТ-РР/ИНД-СДР/Ехd/С-4/20-(-50/200)-0,25/0,3-200-10-Н-Т11-М20х1,5-1-К-П
(модель) (исполнение)

Заводской № 2

ПАСПОРТ РТЖ 2.821.031 ПС

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Маркировка на этикетке.....	ТСПУ 031С/ХТ-РР/ИНД-СДР/Ехd/С
1.2. Диапазон выходного токового сигнала, мА.....	4...20
1.3. Диапазон измеряемой температуры, °С.....	-50...+200
1.4. Диапазон настройки, °С.....	-50...+50
1.5. Зависимость выходного сигнала от температуры.....	линейная
1.6. Основная абсолютная погрешность, °С/ основная абсолютная погрешность индикации, °С.....	±0,25/±0,3
1.7. Схема подключения.....	2-хпроводная
1.8. Напряжение питания, В.....	24 ⁺¹¹
1.9. Электрическое сопротивление изоляции при температуре (25±10) °С, относительной влажности от 30 до 80 % и испытательном напряжении 100В, МОм, не менее.....	20
1.10. Длина монтажной части, мм.....	200
1.11. Диаметр монтажной части, мм.....	10
1.12. Материал защитной арматуры.....	сталь 12х18Н10Т
1.13. Тип штекера.....	подвижной
1.14. Выборочное испытание по ГОСТ Р 52931.....	группа ВЗ
1.15. Испытание.....	взрывозащищенное, вид взрывозащиты "Взрывонепроницаемая оболочка"
(Специальные условия применения см. в разделе 5)	
1.16. Средняя наработка до отказа, ч, не менее.....	100000
1.17. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150.....	01

Примечание. Остальные технические характеристики приведены в РТЖ 0.282.007 РЗ.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Преобразователь - 1 шт.,
Паспорт - 1 экз.,
CD-диск с программным обеспечением и РЗ - 1 шт.,
CD с ПО и РЗ поставляется в одном экземпляре на партию преобразователей

3. ОТМЕТКА О ПОВЕРКЕ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ

ТСПУ 031С/ХТ-РР/ИНД-СДР/Ехd/С-4/20-(-50/200)-0,25/0,3-200-10-Н-Т11-М20х1,5-1-К-П
(модель) (исполнение)

Заводской № 2 поверен в соответствии с разделом 3.4 «Методика поверки» РТЖ 0.282.007 РЗ и на основании результатов первичной поверки признан годным к применению.
Периодичность проведения поверки в эксплуатации - один раз в пять лет.



Поверитель Дав (Подпись, дата, фамилия) (Задан Д.С.)
(исполнение) 09.01.17

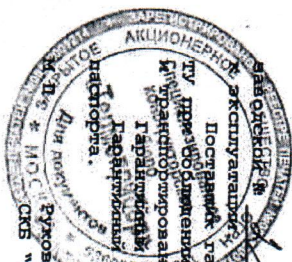
4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА).

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ

ТСПУ 031С/ХТ-РР/ИНД-СДР/Ехd/С-4/20-(-50/200)-0,25/0,3-200-10-Н-Т11-М20х1,5-1-К-П
(модель) (исполнение)

Заводской № 2 соответствует РТЖ 0.282.007 ТУ и допускается

Поставщик гарантирует соответствие качества изделия требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных РТЖ 0.282.007 РЗ.
Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет.
Гарантийный срок хранения - 3 года, начиная с даты подписания паспорта.



М.П. Руководитель С.А. (Брокин С.А.)
01.17
Руководитель ОТК Д (Федина Л.Г.)
01.17

ОТК

5. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

(Сведения об отступлениях от документации, упаковке, входном контроле, движении, хранении, отказах и т.п. Заполнять на обратной стороне)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ.

Нарушение целостности ППТ, контактирующие с внешней окружающей средой, в которой возможно образование взрывоопасных смесей, должны быть защищены от воздействия их температурой воспламенения теплопередачи от измеряемой среды выше допустимой. В противном случае электрооборудования соответствующего температурного класса по ТР ТС 012/2011



СКБ "ТЕМПОРИВОР" (Брокин С.А.)
01.17



ОКП 421100
Регистрационный номер Государства РФ № 46611-16
Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 МТС RU С-РУ.М062.В.03266

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ

ТСПУ 031С/ХТ-РР/ИНД-СД/Вхд/С-4/20-(-50/200)-0,25/0,3-160-10-Н-П11-М20х1,5-1-К-П
(модель) (исполнение)

Заводской № 19

ПАСПОРТ РТЖ 2.821.031 ПС

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | | |
|---|------------------------------|---|
| 1.1. Маркировка на этикетке..... | ТСПУ 031С/ХТ-РР/ИНД-СД/Вхд/С | 4...20 |
| 1.2. Диапазон выходного токового сигнала, мА | | -50...+200 |
| 1.3. Диапазон измеряемой температуры, °С | | -50...+50 |
| 1.4. Диапазон настройки, °С | | линейная |
| 1.5. Зависимость выходного сигнала от температуры..... | | |
| 1.6. Основная абсолютная погрешность, °С /
основная абсолютная погрешность индикации, °С | | ±0,25/±0,3
2-х уровневая
24°±1, -12 |
| 1.7. Схема подключения..... | | |
| 1.8. Напряжение питания, В | | 24°±1, -12 |
| 1.9. Электрическое сопротивление изоляции при температуре
(25±10) °С, относительной влажности от 30 до 80 % и
испытательном напряжении 100В, Мом, не менее..... | | 20
160
10 |
| 1.10. Длина монтажной части, мм | | 10 |
| 1.11. Диаметр монтажной части, мм | | сталь 12Х18Н10Т |
| 1.12. Материал защитной арматуры..... | | подпаяный |
| 1.13. Тип штекера..... | | группа F3 |
| 1.14. Виброустойчивость по ГОСТ Р 52931..... | | выровненное, выровненное |
| 1.15. Испытание | | вид, выровненное "Выровненное" |

Примечание. Остальные технические характеристики приведены в РТЖ 0.282.007 РЗ.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Преобразователь - 1 шт.,
Паспорт - 1 экз.,
CD-диск с программным обеспечением и РЗ - 1 шт.,
CD с ПО и РЗ поставляется в одном экземпляре на партию преобразователей

3. ОТМЕТКА О ПОВЕРКЕ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ

ТСПУ 031С/ХТ-РР/ИНД-СД/Вхд/С-4/20-(-50/200)-0,25/0,3-160-10-Н-П11-М20х1,5-1-К-П
(модель) (исполнение)

Заводской № 19 поверен в соответствии с разделом 3.4 «Методика поверки» РТЖ 0.282.007 РЗ и на основании результатов первичной поверки признан годным к применению.

Периодичность проведения поверки в эксплуатации - один раз в пять лет.



Поверитель (Подпись, дата, фамилия) (Радаев Д.С.)
09.01.17

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА).

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ

ТСПУ 031С/ХТ-РР/ИНД-СД/Вхд/С-4/20-(-50/200)-0,25/0,3-160-10-Н-П11-М20х1,5-1-К-П
(модель) (исполнение)

Заводской № 19 соответствует РТЖ 0.282.007 ТУ и допускается к эксплуатации.

Поставщик гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ при соблюдении определенных условий и правил эксплуатации, хранения и транспортировки в установленных РТЖ 0.282.007 РЗ.

Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет.

Гарантийный срок хранения - 3 года, начиная с даты подписания на складе.

И.П. Руководитель "Термоприбор" (Брокин С.А.)
01.17

М.П. Руководитель ОТК (Федина Л.Г.)
01.17

5. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ



ОТК (Сведения об отступлении от документации, упаковке, выходном контроле, движении, хранении, отказах и т.п. Заполнить на обратной стороне)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ.

Наружные поверхности ПП, контактирующие с внешней окружающей средой, в которой возможно образование взрывоопасных смесей, должны быть защищены от проникновения их температур вследствие теплопередачи от измеряемой среды выше допустимых значений для электрооборудования соответствующего температурного класса по ТР ТС 012/2011.

СКС "ТЕРМОПРИБОР" (Брокин С.А.)
01.17

