



# РЕГУЛЯТОР-ИЗМЕРИТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОНТУР



Паспорт  
2.574.005 ПС

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Регулятор-измеритель универсальный «Контур» (далее – регулятор) предназначен для работы при температуре от 5 до 50 °С, относительной влажности 80 % при температуре 35° С и более низких температурах без конденсации влаги. Прошел технологический прогон не менее 24 ч.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Исполнение регулятора: \_\_\_\_\_

2.2 Количество входных аналоговых каналов: 1 ; 4  
(нужное подчеркнуто)

2.3 Входные сигналы:

~ термопары (диапазон измерений, °С)	A-1 (0...2200); K, N (-50...1100), S (100...1500); B (500...1600); L (-100...600), J (-100...1000)
~ термопреобразователи сопротивления (диапазон измерений, °С)	50М и 100М (-50...180); 50П и 100П (-50...550); Pt100 (-100...600)
~ унифицированные сигналы	0...5 мА, 4...20 мА; 0...20; 100 мВ, ±100 мВ; 0...1 В Диапазон измерений – любой по выбору потребителя

2.4 Пределы основной приведенной погрешности  
измерений, % от диапазона измерений ±0,25

2.5 Погрешность температуры холодного спая, °С, не более ±1,0

2.6 Количество аналоговых выходов (нужное подчеркнуто) 1 ; 2

2.7 Законы регулирования ПИД-С, ПИД-S,  
ПИД-Н/С, ON/OFF

2.8 Источник питания внешних датчиков (24 В, 40 мА) есть нет  
(нужное подчеркнуто)

2.9 Тип дискретных выходов (*нужное подчеркнуто*):

контакты реле	3 А, ~220 В; 28 В
открытый коллектор	100 мА, 50 В

2.10 Напряжение питания, В от 175 до 245

2.11 Тип интерфейса RS485

2.12 Средняя наработка на отказ, ч, не менее 10000

**3 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Обозначение	Наименование	Кол
2.574.005 ПС	Регулятор-измеритель универсальный «Контур»	1*
2.574.005 РЭ	«Регулятор-измеритель универсальный «Контур». Паспорт	1
2.574.005 Д	«Регулятор-измеритель универсальный «Контур». Руководство по эксплуатации	1
	«Регулятор-измеритель универсальный «Контур». Протокол обмена	1
<b>Комплект запасных частей и принадлежностей для всех исполнений:</b>		
50006.612.009-00.1	Диск с пакетом программ «Контур»	1
	Вставка плавкая ВП4-3-1А; 350 В	1
	Зажим NGS-NK Best-Nr37003000	2
	Розетка 5ESDV-05P	1
	Розетка 5ESDV-02P	1
	Розетка 5ESDV-03P	4
<b>Дополнительно (в зависимости от исполнений):</b>		
	Розетка 5ESDV-02P	
	Для исполнений:	
	~ с одним аналоговым входом	1
	~ с двумя аналоговыми выходами	2
	~ с аналоговым выходом и источником питания	2
	Розетка 5ESDV-03P	
	Для исполнений: - с четырьмя входами	3
* исполнение устройства согласно заказа		

#### 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Регулятор, заводской номер \_\_\_\_\_, соответствует техническим условиям ТУ 4218-018-00226253-2002 и признан годным для эксплуатации.

Приемо-сдаточные испытания произвел:

М. П.

\_\_\_\_\_ (личная подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_ (число, месяц, год)

Поверку произвел:

М. П.

\_\_\_\_\_ (личная подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_ (число, месяц, год)

#### 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Регулятор упакован согласно требованиям конструкторской документации.

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (личная подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_ (число, месяц, год)

#### 6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых регуляторов всем требованиям ТУ 4218-018-00226253-2002 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или 18 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента изготовления.

6.2 Гарантийный срок продлевается на время подачи и рассмотрения рекламации, а также на время проведения гарантийного ремонта силами изготовителя в период гарантийного срока.

6.3 Действие гарантийных обязательств прекращается в случаях:

- истечения гарантийного срока;
- несоблюдения потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, предусмотренных документами: Руководство по эксплуатации, Руководство по монтажу, Паспорт;

- утери (утраты) паспорта;

- отсутствия серийного номера и даты выпуска на приборе;

– механических повреждений прибора, а также самостоятельного ремонта или модификации прибора, не предусмотренных эксплуатационной документацией.

Претензии потребителя принимаются в течение гарантийного срока. Для рассмотрения претензии потребитель предоставляет:

- Паспорт на прибор;
- акт о выявленных недостатках и (или) несоответствиях прибора техническим характеристикам, указанным в Паспорте.

## 7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Все рекламации по поставке продукции, несоответствующей по качеству комплектности, таре, упаковке и маркировке требованиям технических условий, предъявляют в порядке и в сроки, установленные инструкцией «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления».

Потребитель указывает в паспорте наименование, обозначение, дату составления и краткое содержание документа (акта) за подписью ответственного за приемку лица, а изготовитель указывает меры, принятые по рекламации. Все сведения заносятся в таблицу.

<b>Потребитель</b>		<b>Изготовитель</b>
<i>Наименование, обозначение, дата составления документа</i>	<i>Краткое содержание документа</i>	<i>Меры, принятые по рекламации</i>

## 8 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГМЕТАЛЛОВ

Регулятор не содержит драгметаллов, подлежащих сдаче и вторичной переработке.

**Продукция произведена ООО «ТЕПЛОПРИБОР-СЕНСОР»**

**ЧТП 2025**

**Контактная информация:**



Адрес: 454047, Россия, Челябинск,  
ул. 2-я Павелецкая, д. 36, стр. 3, оф. 203  
Телефон: +7 (351) 725-76-97 (многоканальный)  
E-mail: sales@tpchel.ru  
Сайт: www.tpchel.ru