

Допущено к использованию  
в установленном порядке

ПРИБОР КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ  
ПКТ-04С  
№: 1402001  
Паспорт  
5Ц2.827.001 ПС

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Прибор контроля температуры ПКТ (в дальнейшем – прибор), в зависимости от исполнения, предназначен для:

ПКТ-40С – преобразования сигналов термопреобразователей сопротивления (в дальнейшем – ТС) в унифицированный сигнал постоянного тока напряжением 0 – 5 В или 0 – 10 В.

Прибор является набором четырёх независимых преобразователей измерительных ИПС-1К;

- ПКТ-04С – непрерывной однопозиционной сигнализации превышения или понижения температуры относительно заданной в контролируемых точках.

Прибор является набором четырёх независимых сигнализаторов температуры СТС-1К;

1.2 Прибор рассчитан на работу в условиях вибрации, наклонов, ударных нагрузок, магнитных полей при температуре окружающего воздуха в диапазоне от 0 до 50 °С, относительной влажности до 100 % и избыточном давлении воздушной среды до 0,3 МПа.

Изготовление и поставка прибора производится по техническим условиям ТУ В 25-04(5Ц2.827.001)-84 в соответствии с «Условиями поставки № 01-1874-62».

Дата изготовления 2014 02

Заводской номер 1402001

Предприятие-изготовитель ПАО НПО «Термоприлад»

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1 Основные технические данные каналов преобразования прибора

2.1.1 Тип прибора (преобразователя), установленного в корпус, предел измерения, выходной сигнал и условное обозначение номинальной статической характеристики преобразования (в дальнейшем – НСХ) ТС канала преобразования прибора указаны в таблице 1.

Таблица 1

Тип прибора, установленного в корпус	Предел измерения, °С	Выходной сигнал, В	Условное обозначение НСХ ТС канала преобразования
ИПС -1К			50П
ИПС -1К			
ИПС -1К			
ИПС -1К			

2.1.2 Предел допускаемого значения основной погрешности преобразования канала преобразования прибора от номинального значения верхнего предела выходного сигнала, %, не более ..... ±1

2.1.3 Время установления выходного сигнала канала преобразования прибора при мгновенной подаче и снятии номинального входного сигнала, с, не более ..... 0,5

2.1.4 Мощность, потребляемая каналом преобразования прибора, при  $\cos \varphi \geq 0,65$  для частоты 400 Гц и при  $\cos \varphi \geq 0,5$  для частоты 50 Гц, В·А, не более ..... 15

### 2.2 Основные технические данные каналов сигнализации прибора

2.2.1 Тип прибора (сигнализатора), установленного в корпус, номер канала сигнализации, исполнение сигнализации, диапазон сигнализации, уставка сигнализации, условное обозначение НСХ ТС канала сигнализации и основная погрешность сигнализации канала сигнализации указаны в таблице 2.

Таблица 2

Тип прибора, установленного в корпус	Номер канала сигнализации	Исполнение сигнализации	Диапазон сигнализации, °С	Уставка сигнализации, °С	Условное обозначение НСХ ТС канала сигнализации	Основная погрешность сигнализации канала сигнализации, %
СТС-1К	I	В	0 ÷ 60	20	50П	1,5
	II	В	0 ÷ 60	20		1,5
СТС-1К	I	В	0 ÷ 60	20		1,5
	II	В	0 ÷ 60	20		1,5
СТС-1К	I	В	0 ÷ 60	20		1,5
	II	В	0 ÷ 60	20		1,5
СТС-1К	I	В	0 ÷ 60	40		1,5
	II	В	0 ÷ 60	50		1,5

2.2.2 Время срабатывания канала сигнализации прибора при мгновенной подаче номинального входного сигнала, с не более,.....0,65

2.2.3 Мощность, потребляемая каналом сигнализации, при  $\cos \varphi \geq 0,65$ , В·А, не более..... 15

2.2.4 Напряжение контроля исправности прибора постоянного или двухполупериодного выпрямленного тока, В.....27

2.3 Напряжение питания от сети переменного тока, В.....(220 ± 11) или (127 ± 6)

2.4 Частота сети питания, Гц.....50<sup>+1</sup><sub>-2</sub> или 400<sup>+8</sup><sub>-16</sub>

2.5 Назначенный срок службы, лет..... 15

2.6 Габаритные размеры, мм.....460 x 270 x 240

2.7 Масса, кг не более.....30

2.8 Конструктивное исполнение прибора.....водозащищённое

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность поставки прибора соответствует таблице 3.

Таблица 3

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Заводской номер	Количество
5Ц2.827.001-08	Прибор контроля температуры типа ПКТ-04С в составе: преобразователь измерительный	1402001	1 шт.
5Ц2.039.07	ИПС-1К	—	—
5Ц2.039.07	ИПС-1К	—	—
5Ц2.039.07	ИПС-1К	—	—
5Ц2.039.07	ИПС-1К	—	—
	сигнализатор температуры		
5Ц2.994.22	СТС-1К	1402005	1 шт.
5Ц2.994.22	СТС-1К	1402006	1 шт.
5Ц2.994.22	СТС-1К	1402007	1 шт.
5Ц2.994.22	СТС-1К	1402004	1 шт.
5Ц5.769.036	Катушка Rл	—	16 шт.
	Одиночный комплект ЗИП	—	
5Ц2.827.001 РЭ	Руководство по эксплуатации	—	1экз. (на 5 приборов)
5Ц0.203.023 РЭ	Руководство по эксплуатации	—	—
5Ц0.299.020 РЭ	Руководство по эксплуатации	—	1экз. (на 5 приборов)
5Ц2.827.001 ПС	Паспорт	—	1экз.

3.2 Состав одиночного комплекта ЗИП указан в таблице 4.

Таблица 4

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение запасных частей	Заводской номер	Количество, шт.
	Преобразователь измерительный		
	ИПС-1К	-	-
	ИПС-1К	-	-
	ИПС-1К	-	-
	ИПС-1К	-	-
	Сигнализатор температуры		
	СТС-1К	1402001	1
	СТС-1К	1402002	1
	СТС-1К	1402003	1
	СТС-1К	1402008	1
5Ц4.860.030	Шнур соединительный	-	1
5Ц4.860.031	Шнур соединительный	-	-

Примечание – При поставке приборов в один адрес шнур соединительный поставляется из расчета 1 шт на 10 приборов, но не менее одного каждому адресату.

#### 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Прибор контроля температуры ПКТ-04С, заводской номер 1402001, прошел 100-часовую приработку, соответствует техническим условиям ТУ В 25-04(5Ц2.827.001)-84 и признан годным для эксплуатации.



Начальник ОТК


  
 личная подпись  
2014 04 01  
 год, месяц, число

Гурский Б.  
 расшифровка подписи

#### 5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Прибор контроля температуры ПКТ-04С, заводской номер 1402001 соответствует техническим условиям ТУ В 25-04(5Ц2.827.001)-84 и признан годным для эксплуатации.

Представитель Заказчика

  
«01» 04 2014 г.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВЫВАНИИ

Прибор контроля температуры ПКТ-04С, заводской номер 1402001  
законсервирован и упакован на ПАО НПО «Термоприлад» согласно требованиям,  
предусмотренным действующей технической документацией.

Дата консервации 2014 04 09  
год, месяц, число

Срок консервации 5 лет

Консервацию произвел

**ПАКУВАЛЬНИК**

должность

Лаяз  
личная подпись

Барна И.  
расшифровка подписи

Дата упаковывания 2014 04 09  
год, месяц, число

Упаковывание произвел

**ПАКУВАЛЬНИК**

должность

Лаяз  
личная подпись

Барна И.  
расшифровка подписи

Изделие после консервации и упаковывания принял

**ВТК**  
**5**  
должность

Давид Я.  
личная подпись

Давид Я.  
расшифровка подписи

2014 04 09  
год, месяц, число

## 7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

7.2 Гарантийный срок хранения – 2 года со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 30 месяцев со дня ввода в эксплуатацию прибора потребителем.

7.3 Гарантийные обязательства сохраняются по истечении 30 месяцев в течение 10 лет, но все работы, необходимые для восстановления, вышедшего из строя прибора, производятся поставщиком за счет Заказчика.

9 УСТАНОВКА ПРИБОРА НА ОБЪЕКТЕ

Дата установки	Дата снятия с объекта	Причина снятия с объекта	Время наработки к моменту снятия с объекта	Подпись ответственного лица

9 УСТАНОВКА ПРИБОРА НА ОБЪЕКТЕ

Дата установки	Дата снятия с объекта	Причина снятия с объекта	Время наработки к моменту снятия с объекта	Подпись ответственного лица



10 СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ (РАСКОНСЕРВАЦИИ)  
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА

Обозначение прибора	Заводской номер	Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование или условное обозначение предприятия (организации), проводившего консервацию (расконсервацию)	Дата, должность и подпись лица, ответственного за консервацию (расконсервацию)

11 СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ НА  
ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА

Снятая часть				Вновь установленная часть		Дата, должность и подпись лица, ответственного за проведение замены
Наименование и обозначение	Заводской номер	Число отработанных часов (циклов)	Причина выхода из строя	Наименование и обозначение	Заводской номер	