

Допущено к использованию
в установленном порядке

ПРИБОР КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

ПКТ-04С

№ 4402001

П а с п о р т

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

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 при- бора, установ- ленного в корпус	Номер канала сигнали- зации	Исполне- ние сигнализа- ции	Диапазон сигнализа- ции, °C	Уставка сигнали- зации, °C	Условное обозна- чение НСХ ТС канала сигнали- зации	Основная погрешность сигнализа- ции канала сигнализа- ции, %
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
						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 ⁺¹ ₋₂ или 400 ⁺⁸ ₋₁₆
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 согласно требованиям,
предусмотренным действующей технической документацией.

Дата консервации 2014 04 09
год, месяц, число

Срок консервации 5 лет

Консервацию произвел

ПАКУВАЛЬНИК

должность

Лаз
личная подпись

Барна И.
расшифровка подписи

Дата упаковывания 2014 04 09
год, месяц, число

Упаковывание произвел

ПАКУВАЛЬНИК

должность

Лаз
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 сня- тия с объекта	Время наработки к моменту снятия с объекта	Подпись ответственного лица

9 УСТАНОВКА ПРИБОРА НА ОБЪЕКТЕ

Дата установки	Дата снятия с объекта	Причина сня- тия 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 консер- вации	Дата раскон- сервации	Наименование или условное обо- значение пред- приятия (органи- зации), проводив- шего консервацию (расконсервацию)	Дата, должность и подпись лица, ответственного за консервацию (расконсерва- цию)

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	