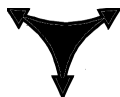


ЗАКАЗАТЬ



АО «Сафоновский завод «Теплоконтроль»

Код продукции 42 1114



**ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ  
КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ  
СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ  
ТКП-160Сг-МЗ-1**

Паспорт  
СНИЦ.405 153.014 ПС

г. Сафоново

**1 Основные технические данные и характеристики**

- 1.1 Диапазон измерений, °С, от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_
- 1.2 Класс точности \_\_\_\_\_
- Примечание - Предел допускаемой основной погрешности показаний устанавливается для последних двух третей шкалы, при этом на первой трети шкалы предел допускаемой основной погрешности не должен быть более:
  - ± 2,5 % от диапазона измерений – для термометров класса точности 1,5;
  - ± 4 % от диапазона измерений – для термометров класса точности 2,5.
- 1.3 Длина соединительного капилляра дистанционного термометра, м \_\_\_\_\_  
Исполнение материала защитной оболочки капилляра медь (А); полиэтилен (Б)
- 1.4 Длина погружения термобаллона, мм \_\_\_\_\_ Ø термобаллона, мм \_\_\_\_\_  
Материал термобаллона: сталь 12Х18Н10Т; латунь ЛС59-1
- 1.5 Температура окружающего воздуха, °С от минус 50 до 60.
- 1.6 Относительная влажность, % до 95 при 35 °С
- 1.7 Предел допускаемой основной погрешности срабатывания сигнализирующего устройства, % от диапазона измерений \_\_\_\_\_
- ПРИМЕЧАНИЕ- Предел допускаемой основной погрешности сигнализирующего устройства устанавливается для последних двух третей температурной шкалы.
- 1.8 Предел допускаемой дополнительной погрешности показаний, от изменения температуры окружающего воздуха не более: ± 0,4 % от диапазона измерения на каждые 10 °С изменения температуры плюс ± 0,01 % от диапазона измерения на каждые 10 °С изменения температуры и на каждый метр дистанционного капилляра
- 1.9 Предел допускаемой дополнительной погрешности срабатывания сигнализирующего устройства от изменения температуры окружающего воздуха, °С ± 0,04Δt,  
Δt-абсолютное значение разности между температурой окружающего воздуха и 20 °С
- 1.10 Напряжение внешних коммутирующих цепей переменного тока, В  $220^{+22}_{-33}$
- Частота, Гц 50 ± 1
- 1.11 Разрывная мощность контактов сигнализирующего устройства, В·А 50
- 1.12 Полный средний срок службы, лет 10
- 1.13 Давление измеряемой среды, МПа до \_\_\_\_\_
- 1.14 Масса изделия, кг \_\_\_\_\_
- Сведения о содержании драгоценных металлов в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Сборочные единицы		Масса в шт. г.	Масса в изд. г.	Ном. акта	Примечание
	Обозначение	К-во шт.				
Серебро						
Микропереключатель	ЮД6.057.008	1	2	0,1026	0,2052	

1.15 Сведения о содержании цветных металлов таблица 2.

Таблица 2

Марка металла	Наименование деталей, содержащих цветной металл	Обозначение деталей	Масса цветных металлов
Латунь Л63	Вставка	2В7.690.906	0,1
	Вставка	2В7.690.906-01	0,08
	Втулка	2В8.223.914*	0,0067
	Хвостовик	2В8.236.176*	0,0183 кг - 0,1 м
	Дно	ЮД8.618.001*	0,0025
	Серьга	ЮД8.600.006	0,0011
Латунь Л96	Тяга	2В8.352.485	0,002
	Капилляр	2В8.629.459	0,026 кг - 1 м
	Трубка капиллярная	2В8.626.449	0,060кг -1м
	ТКО		
Латунь свинцовая ЛС 59-1	Муфта соединительная	ЮД8.058.001	0,011
	Термобаллон		
	Втулка	2В8.084.172*	0,09699
	Втулка	2В8.220.184	0,003
Алюминевый сплав АМГ-2М	Втулка	2В8.227.192	0,009
	Корпус	2В8.257.064	0,0023
	Крышка	СНИЦ.731 114.039	0,16
		СНИЦ.731 114.040	0,11
Сплавы медно-цинковые ЛАНКМц	Пружина	ЮД.626.035	0,153
		ЮД.626.035-01	0,122
Бронза оловянная Бр. ОФ 6,5-0,15	Кулачок	2В8.860.043	0,0023
Бронза оловянная Бр. ОЗЦ7СН1	Держатель	ЮД8.126.021	0,053
Примечание - *применяется только для исполнений термометров с латунным термобаллоном			

## 2 Комплектность

2.1 Комплектность термометра манометрического конденсационного показывающего сигнализирующего ТКП-160 Сг-М3-1 приведена в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Кол.	Примечания
СНИЦ.405 153.014РЭ	Термометр ТКП160Сг-М3-1	1 шт.	По спецификации заказа
	Руководство по эксплуатации	1 экз.	При поставке термометров в один адрес допускается прилагать одно руководство по эксплуатации на каждые 2 термометра
СНИЦ.405 153.014ПС МП СМ-005-2014 ТУ2573-001-86678852-2008 БРО.364.028ТУ	Паспорт Методика поверки	1 экз. 1экз.	
	Набивка «Графитекс»101 4x4 мм, длиной 160 мм	1 шт.	
	Розетка ШР20П5НШ10Н	1шт	Допускаются аналоги

## 3 Свидетельство о приёмки и упаковывания

3.1 Термометр манометрический конденсационный показывающий сигнализирующий ТКП-160Сг-М3-1 заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям СНИЦ.405 153.014 ТУ признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_  
число                      месяц                      год

Лицо, ответственное за приёмку

контролёр ОТК \_\_\_\_\_  
должность                      личная подпись                      расшифровка подписи

М. П.

Поверка:

инженер-метролог ФБУ Смоленский ЦСМ \_\_\_\_\_  
должность                      личная подпись                      расшифровка подписи

М. П.

Меж поверочный интервал 1 год

3.2 Упаковывание согласно требованиям, предусмотренным в конструкторской документации, произвёл

упаковщик \_\_\_\_\_  
должность                      личная подпись                      расшифровка подписи

Дата упаковывания \_\_\_\_\_  
число                      месяц                      год

Изделие после упаковки принял:

контролёр ОТК \_\_\_\_\_  
должность                      личная подпись                      расшифровка подписи

М. П.

## 4 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие термометра требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

4.1. Полный средний срок службы термометров не менее 10 лет.

4.2 Гарантийный срок хранения -6 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня отгрузки.

## 5 Сведения о сертификации

5.1 Свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.32.145.А №58372.

Внесены в Государственный реестр средств измерений под № 60311-15

5.2 Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ26.В.01589/20

5.3 Допущены к применению в Республике Беларусь

Сертификат об утверждении типа средств измерений № 13783. Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь под № РБ 03 10 5914 20

5.4 Допущены к применению в Республике Казахстан

Сертификат о признании утверждения типа средств измерений № 799. Зарегистрированные в Государственной системе обеспечения единства измерений Республики Казахстан за № КЗ.02.03.06919-2021/60311-15.

215503, Смоленская обл. г. Сафоново, ул. Ленинградская, 18  
приёмная 2-84-15, отдел маркетинга 2-84-11

**ЗАКАЗАТЬ**