



ОАО "Теплоконтроль"

Код продукции 42 1114



**ТЕРМОМЕТРЫ ГАЗОВЫЕ
ПОКАЗЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ
ТГП-100Эк-М**

**Паспорт
СНИЦ.405 153.010ПС**

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1.1. Пределы измерений, °С от _____ до _____
 1.2. Класс точности 2,5
 1.3. Длина соединительного капилляра, м _____
 1.4. Длина погружения термобаллона, мм _____
 1.5. Диаметр термобаллона, мм 20
 1.6. Температура окружающего воздуха, °С от -30 до +60
 1.7. Относительная влажность при температуре 35°С, % 95
 1.8. Предел допускаемой основной погрешности срабатывания сигнализирующего устройства, % 4
 1.9. Напряжение внешних коммутируемых цепей переменного тока, В 220⁺²²₋₃₃
 частота, Гц 50 ± 1
 1.10. Разрывная мощность контактов, ВА 30
 1.11. Давление измеряемой среды, МПа, до _____
 1.12. Сведения о содержании драгоценных материалов в таблице 1:
 Таблица 1.

Наименование	Наименование деталей, содержащих драгоценные материалы	Обозначение деталей	Масса драгоценных материалов в 1 шт.	Масса драгоценных материалов, г
Серебро (в проволоке СрМгН99)	контакты поводки	СНИЦ 304.590.004	0,046	0,092
		СНИЦ 304.312.009	0,046	0,092

- 1.13. Сведения о содержании цветных металлов таблица 2.
 Таблица 2.

Марка металла	Наименование деталей, содержащих цветной металл	Обозначение деталей	Масса цветных металлов в 1 шт.	Масса в изделии
Сплавы алюминиевые деформируемые с повышенным содержанием магния Д16	шкала	СНИЦ 754.211.032	0,022	0,022
	гайка	ЮД8.373.001	0,023	0,023
	штуцер	ЮД8.652.004	0,023	0,023
Сплавы алюминиевые системы алюминий-кремний-магний АК12	корпус	СНИЦ 731.114.018	0,161	0,161
	корпус	СНИЦ 731.114.019	0,130	0,130
	крышка	СНИЦ 754.521.004	0,085	0,085
Латуни двойные Л96	муфта соединит. капилляр	ЮД8.658.001	0,011	0,01
		2В8.626.449	0,026 на 1 м	по сп.зак.

г. Сафоново

Продолжение таблицы 2.

Марка металла	Наименование деталей, содержащих цветной металл	Обозначение деталей	Масса цветных металлов в 1 шт.	Масса в изделии
Л63	сектор	СНИЦ 721.100.003	0,0026	0,0026
Л63	скоба	СНИЦ 733.110.002	0,003	0,006
Л63	наконечник	СНИЦ 741.344.008	0,00035	0,00035
Л63	плата нижняя	СНИЦ 741.374.013	0,0107	0,0107
Л63	плата верхняя	СНИЦ 741.374.014	0,018	0,018
Л63	вставка	СНИЦ 741.424.003	0,042	0,042
Л63	ламель	СНИЦ 745.132.009	0,0007	0,0014
Л63	втулка	СНИЦ 745.132.010	0,002	0,002
Л63	серьга	СНИЦ 745.381.006	0,0057	0,0057
Латуни свинцовые				
ЛС-59-1	втулка	СНИЦ 713.141.053	0,0013	0,0013
ЛС-59-1	втулка	СНИЦ 713.141.120	0,00028	0,00056
ЛС-59-1	штифт	СНИЦ 715.111.018	0,0003	0,0009
ЛС-59-1	втулка	СНИЦ 713.141.184	0,0006	0,0006
ЛС-59-1	ось	СНИЦ 721.100.015	0,0015	0,0015
ЛС-59-1	колонка	СНИЦ 715.131.014	0,0033	0,0066
ЛС-59-1	Гильза	СНИЦ 715.141.025	0,0007	0,0007
ЛС-59-1	стойка	СНИЦ 715.141.045	0,01	0,02
ЛС-59-1	винт спец.	СНИЦ 758.121.006	0,0011	0,0011
Латуни алюминиевые				
ЛАНКМц	пружина	СНИЦ 304.556.012	0,059	0,059
Бронзы низкооловянные				
Бр0Ц4-3	волосок	ЮД7.053.001-01	0,001	0,003

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Примечание
СНИЦ.405 153.010	Термометр ТГП-100Эк-М	1 шт.	В зависимости от заказа
СНИЦ.405 153.010 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
СНИЦ.405 153.010 ПС ТУ 2573-001-86678852-2008	Паспорт Набивка «Графитекс»101 4x4 мм, длиной 160 мм	1 экз. 1 шт.	При поставке термометров в один адрес допускается прилагать одно руководство на каждые 2 термометра
БРО.364.082 ТУ	Розетка ОНЦ-РГ-09-4/14-Р-14	1 шт.	

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

3.1. Термометр газовый показывающий электроконтактный ТГП-100Эк-М заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, соответствует СНИЦ.405 153.010 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Контролёр ОТК
М.П. _____
личная подпись _____
год, месяц, число _____
расшифровка подписи _____

Проверка: инженер-метролог ФБУ Смоленский ЦСМ
М.П. _____
личная подпись _____
год, месяц, число _____
расшифровка подписи _____

Межповерочный интервал – 1 год.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

4.1. Термометр с защитной оболочкой соединительного капилляра консервации не подлежит.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Термометр газовый показывающий электроконтактный ТГП-100Эк-М заводской номер _____ упакован ОАО «Теплоконтроль» согласно требованиям, предусмотренных конструкторской документацией.

Упаковщик
Должность _____
личная подпись _____
год, месяц, число _____
расшифровка подписи _____

6. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ; ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Упругие чувствительные элементы термосистемы выдерживают воздействие не менее 20000 циклов переменного давления, меняющегося от (25±) до (75± 5) % диапазона давления в термосистеме, соответствующего диапазону измерений термометра.

6.2. Средняя наработка на отказ по каждой функции, 1,5 · 10⁵ ч.

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

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

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода термометра в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня отгрузки.

Гарантийный срок хранения -6 месяцев с момента изготовления.

7. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

7.1 Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C32.145A №61578
Внесены в Государственный реестр средств измерений под №46020-16

7.2 Декларация о соответствии ЕАЭС: №RU Д- RU.HA10.B.022016/18

215500, Смоленская обл. г. Сафоново, ул. Ленинградская, 18; факс 4-25-26, 2-84-15, тел. отдела маркетинга 2-84-11, отдел сбыта 2-83-67, отдел технического контроля 2-81-31.
E-mail: info@tcontrol.ru