3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

3.1 Термометр манометрический конденсационный показывающий сигнализирующий ТКП – 160 Ст – М3 – УХЛ 2 заводской номер 5703 соответствует техническим условиям СНИЦ.405 153.008 ТУ признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления 01. 09. 2017

Лицо ответственное за приёмку

Поверка М. П.

Межповерочный интервал 1 год 01. 09. 2017

3.2 Упаковывание согласно требованиям, предусмотренных в конструкторской документации, произвёл

Дата упаковывания 01. 09. 2017

Изделие после упаковки принял

М. П.

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня отгрузки.

5 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

5.1 Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.32.001.A №46221. Внесены в Государственный реестр средств измерений под № 49666-12

5.2 Декларация о соответствии таможенного союза ЕАС : ТС №RU Д- RU.AT15.B.00066

5.3 Допущены к применению в Республике Беларусь Сертификат об утверждении типа средств измерений № 8786. Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь под № РБ 03 10 5269 13

Код продукции 42 1114

ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ ТКП -160Ст – М3 –УХЛ 2

ПАСПОРТ СНИЦ.405 153.008 ПС

г. Сафоново

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Пределы измерений, °С от 0 до 120

1.2 Класс точности 1,5

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 16

Исполнение материала защитной оболочки капилляра медь (А) полиэтилен (Б)

1.4 Длина погружения термобаллона, мм 160

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 2,5

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 1,6

1.14 Масса изделия, кг _____

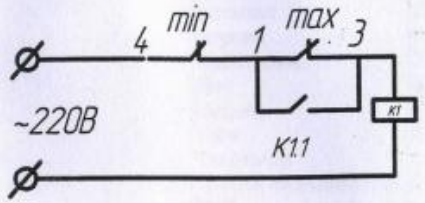
Сведения о содержании драгоценных металлов в таблице 1.

Таблица 1.

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

В целях защиты термометров при возникновении ЭДС самоиндукции электромагнитных реле рекомендуется применять искрогасящие цепи, устанавливаемые параллельно контактам реле или параллельно нагрузке.

Рекомендуемая схема подключения



К1 –реле РП21 (или аналогичные)

ЛАНКМц			0,153
Бронза оловянная Бр. ОФ 6,5-0,15	Кулачок	ЮД.626.035-01	0,122
Бронза оловянная Бр. О3Ц7С5Н1	Держатель	2В8.860.043	0,0023
		ЮД8.126.021	0,053

Примечание - *применяется только для исполнений термометров с латунным термобаллоном

ение ей	Масса цветных металлов
6	0,1
6-01	0,08
4*	0,0067
6*	0,0183 кг - 0,1 м
01*	0,0025
06	0,0011
5	0,002
9	0,026 кг - 1 м
9	0,060кг -1м
01	0,011
2*	0,09699
4	0,003
2	0,009
4	0,0023
14.039	0,16
14.040	0,11
0	0,35
7	0,35

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплектность термометра манометрического конденсационного показывающего сигнализирующего ТКП-160 Ст-М3-УХЛ 2 приведена в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Кол.	Примечания
	Термометр ТКП160Ст-М3-УХЛ 2	1 шт.	По спецификации заказа
СНИЦ.405 153.008РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	При поставке термометров в один адрес допускается прилагать одно руководство по эксплуатации на каждые 2 термометра
СНИЦ.405 153.008ПС	Паспорт	1 экз.	
МП2411-0075-2012	Методика поверки	1экз	
ТУ2573-001-86678852-2008	Набивка« Графитекс»101 4х4 мм, длиной 160 мм	1 шт.	
6РО.364.028ТУ	Розетка ШР20П5НШ10Н-М	1шт	Допускаются аналоги