

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Чувствительный элемент ЧЭМ. \_\_\_\_\_ М – \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_  
 зав. номер (партии) \_\_\_\_\_ в количестве \_\_\_\_\_ шт. изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией и признаны годными для эксплуатации.

Начальник ОТК

М. П. \_\_\_\_\_  
 (личная подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)  
 \_\_\_\_\_  
 (год, месяц, число)

### Адрес предприятия-изготовителя:

630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 220, корп. 2, офис 102  
 тел. (383) 354-00-54 (многоканальный);  
 236-13-84; 226-57-91 факс (383) 203-39-63  
 для переписки: 630110, г. Новосибирск, а / я 167  
 e-mail: [www.tech@relsib.com](mailto:www.tech@relsib.com) <http://www.relib.com>

\* \* \* \* \*

### Приложение А

### Условное обозначение чувствительного элемента медного

ЧЭМ . X – X X – X

50М; 100М	НСХ
В; С	класс допуска
2-х или 3-х проводная	схема соединений
1; 2; 3	номер конструктивного исполнения

Таблица 1

Конструктивные исполнения и габаритные размеры ЧЭМ		
Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики ЧЭМ – в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Характеристика	Параметр		
	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3
Номинальная статическая характеристика (НСХ) по ГОСТ 6651-2009*	50М	50М; 100М	
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 50 до плюс 150		
Класс допуска по ГОСТ 6651-2009*	В, С	В, С	С
Схема соединений проводников *	2-х проводная	2-х проводная; 3-х проводная	2-х проводная
Максимальный измерительный ток, мА	0,2	0,5	0,2
Показатель тепловой инерции, с	4	5	2
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP66 IP00		
Средняя наработка на отказ, ч	не менее 50 000		
Средний срок службы, лет	не менее 6		
Материал защитной арматуры	Сталь Ст10+Ni	Фторопластовая лента	

\* Действительные значения указываются в разделах паспорта «Свидетельство об упаковке» и «Свидетельство о приёмке»

2.2 ЧЭМ – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

2.3 Габаритные размеры ЧЭМ – в соответствии с таблицей 1.

2.4 Схемы подключения проводников ЧЭМ – в соответствии с рисунком 1.

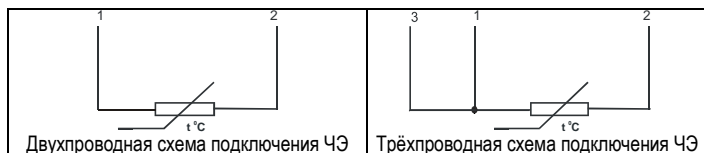


Рисунок 1 – Схемы подключения проводников



Научно-производственная компания  
 «РЭЛСИБ»

ОКП 42 1100

## ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕДНЫЕ

### Ч Э М



Паспорт  
 РЭЛС.405212.008 ПС

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Чувствительные элементы медные типа ЧЭМ (далее – ЧЭМ) применяются в термометрах сопротивления.

ЧЭМ может применяться как самостоятельное изделие для контроля температуры воздуха и неагрессивных газов, а также для измерения температуры холодного спая в измерителях-регуляторах, работающих с термопарами.

1.2 ЧЭМ выпускаются в трёх конструктивных исполнениях – в металло-стеклянном корпусе (исполнение 1) и в бескорпусном исполнении с изоляцией фторопластовой лентой (исполнение 2 и 3).

Условное обозначение ЧЭМ приведено в приложении А.

Конструктивные исполнения и габаритные размеры ЧЭМ – в соответствии с таблицей 1.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплектность поставки ЧЭМ входят:

- |                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| 1) чувствительный элемент медный ЧЭМ | 1 шт. |
| 2) паспорт РЭЛС.405212.008 ПС        | 1 шт. |

## 4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 НЕ ДОПУСКАЕТСЯ нагревать ЧЭ выше максимальной рабочей температуры.

4.2 НЕ ДОПУСКАЕТСЯ пропускать через ЧЭ ток более, чем в два раза, превышающий измерительный ток.

4.3 При монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании ЧЭ необходимо соблюдать меры предосторожности в соответствии с правилами техники безопасности, установленными на объекте эксплуатации.

## 5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие чувствительного элемента медного ЧЭМ требованиям технических условий ТУ 4211-040-57200730-2014 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в настоящем ПС.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации ЧЭМ – 24 месяца со дня продажи, а при отсутствии данных о продаже – со дня выпуска.

5.3 Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранить выявленные дефекты или безвозмездно заменить ЧЭМ при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и предъявлении настоящего ПС.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВАННИИ

Чувствительный элемент ЧЭМ. \_\_\_\_\_ М – \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_

зав. номер (партии) \_\_\_\_\_ в количестве \_\_\_\_\_ шт. упакованы в НПК «РЭЛСИБ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документацией.

\_\_\_\_\_ (должность) \_\_\_\_\_ (личная подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)  
 \_\_\_\_\_  
 (год, месяц, число)