



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «РЭЛСИБ»

ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МЕДНЫЕ ЧЭМ



Руководство по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Волгодла (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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 слая в измерителях-регуляторах, работающих с термопарами.

1.2 ЧЭМ выпускаются в трёх конструктивных исполнениях – в металлостеклянном 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.

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 упаковкевании» и «Свидетельстве 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.

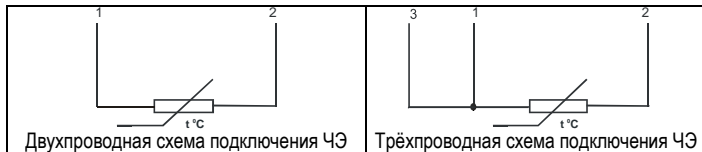


Рисунок 1 – Схемы подключения проводников

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 УПАКОВАНИИ

Чувствительный элемент ЧЭМ. _____ М – _____ – _____
зав. номер (партии) _____ в количестве _____ шт. упакованы в НПК «РЭЛ-СИБ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ (должность)

_____ (личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (год, месяц, число)

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)

* * * * *

Приложение А

Условное обозначение чувствительного элемента медного

ЧЭМ . Х – Х Х – Х



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Волгод (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93