

ДКПП 33.20.51.390

**ЭЛЕМЕНТ ТЕРМОМЕТРИЧЕСКИЙ
ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ МЕДНЫЙ**

ЭЧМ-0183

**Паспорт
5Ц4.679.070 ПС**

1 Основные сведения о элементе чувствительном

1.1 Элемент термометрический чувствительный медный ЭЧМ-0183 (далее - элемент) предназначен для измерения температуры твердых, сыпучих, газообразных и, при использовании в защитном герметичном чехле, жидких сред.

1.2 Исполнение

5Ц4.679.070 - 03

1.3 Элемент соответствует

ТУ 25-7558.008-86

1.4 Наименование и почтовый адрес изготовителя

ПАО «Электротермометрия»,
43001, г. Луцк, Волинская обл.
ул. Ковельская, 40

2 Основные технические данные и характеристики

2.1 Рабочий диапазон, °C

от минус 50

до 150

2.2 Условное обозначение номинальной статической характеристики преобразования (НСХ)

50 М

2.3 Класс допуска

ДСТУ 2858-94

2.4 Номинальное значение сопротивления при 0°C, Ом

C

2.5 Допускаемое отклонение сопротивления при 0°C от номинального значения, %:

50

для класса допуска В

± 0,10

для класса допуска С

± 0,20

2.6 Номинальное значение отношения сопротивления при 100°C к сопротивлению при 0°C, W_{100}

1,4280

2.7 Наименьшее допускаемое значение W_{100}

для класса допуска В

1,4270

для класса допуска С

1,4260

наибольшее допускаемое значение W_{100} не ограничивается.

2.8 Пределы допускаемых отклонений от НСХ, °C, не более

для класса допуска В:

±(0,25+0,0035|t|)

для класса допуска С:

±(0,50+0,0065|t|)

где t — значение измеряемой температуры, °C

2.9 Электрическое сопротивление изоляции при температуре окружающего воздуха (25±10)°C и относительной влажности от 30 до 80%, МОм, не менее:

а) между токоведущей цепью элемента и поверхностью защитной гильзы

100

б) между несвязанными электрическими цепями двойных элементов

20

2.10 Материал защитной гильзы

Латунь Л96

2.11 Показатель тепловой инерции, с, не более

12

2.12 Количество элементов в одной гильзе, шт.

1

2.13 Масса, г, не более

3,5

3 Комплектность

Элемент термометрический чувствительный
Паспорт

1 шт.

1 экз.

4 Устройство и работа элемента

Элемент представляет собой намотку из медной проволоки, помещенную в защитную гильзу.

Конструкция элемента неразборная.

Принцип работы элемента основан на пропорциональном изменении его электрического сопротивления в зависимости от температуры.

5 Правила хранения и транспортирования

5.1 Элементы в упаковке предприятия-изготовителя следует хранить в сухих закрытых помещениях при температуре воздуха от 5°C до 40°C и относительной влажности до 80%. Воздух помещений не должен содержать агрессивных примесей.

5.2 Элементы в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать всеми видами транспорта при условии защиты от атмосферных осадков.

6 Гарантии изготовителя

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

Гарантийный срок эксплуатации — 18 месяцев со дня ввода элементов в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев со дня изготовления элементов.

7 Свидетельство о приемке

Элемент ЭЧМ-0183 заводской № 451 соответствует техническим условиям ТУ 25-7558.008-86 и признан годным для эксплуатации.

Дата

06.2019

месяц, год

ВТКО34

отпечаток штампа ОТК

8 Свидетельство об упаковке

Элемент ЭЧМ-0183 заводской № 451 упакован
ПАО "Электротермометрия" согласно требованиям, предусмотренным в
действующей технической документации.

Дата

06.2019

месяц, год

ВТКО34

отпечаток штампа ОТК