

ОКП 42 1193



**ЭЛЕМЕНТ ТЕРМОМЕТРИЧЕСКИЙ
ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ПЛАТИНОВЫЙ ЭЧП-0183**

ПАСПОРТ

590.282.043 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Элемент чувствительный платиновый ЭЧП-0183 (далее элемент) предназначен для измерения температуры твердых, сыпучих, газообразных сред.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Исполнение 5Ц4.679.069 15
- 2.2. Рабочий диапазон, °C от 200 до 450
- 2.3. Условное обозначение номинальной статической характеристики преобразования 100 П
- 2.4. Номинальное сопротивление при 0°C, Ом 100
- 2.5. Класс допуска А
- 2.6. Допускаемое отклонение сопротивления при 0°C (R_0) от номинального не должно превышать значений, %

| Класс допуска | При изготовлении | Для пределов измерений за время эксплуатации | | | |
|---------------|------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | до 200°C до 12000 ч | до 650°C до 6000 ч | до 750°C до 3800 ч | до 1100°C до 500 ч |
| А | ±0,05 | ±0,1 | ± 0,1 | ±0,1 | ±0,1 |
| В | ±0,1 | ±0,2 | ± 0,2 | ±0,2 | ±0,2 |
| С | ±0,2 | ±0,4 | ±0,4 | ±0,4 | ±0,4 |

- 2.7. Номинальное значение отношения сопротивления при 100°C (R_{100}) к сопротивлению при 0°C (R_0), W_{100} 1,3910

- 2.8. Наименьшее допускаемое значение W_{100} должно соответствовать значению

| Класс допуска | При изготовлении | Для пределов измерений за время эксплуатации | | | |
|---------------|------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | до 2000°C до 12000 ч | до 650°C до 6000 ч | до 750°C до 3800 ч | до 1100°C до 500 ч |
| А | 1,3905 | 1,3900 | 1,3900 | 1,3900 | 1,3900 |
| В | 1,3900 | 1,3890 | 1,3890 | 1,3890 | 1,3890 |
| С | 1,3895 | 1,3885 | 1,3885 | 1,3885 | 1,3885 |
| А | 1,3920 | 1,3915 | 1,3915 | 1,3915 | 1,3915 |

(Наибольшее значение W_{100} — не ограничивается).

2.9. Предел допускаемого значения основной погрешности для классов допуска, °С, (при изготовлении)

А для температуры (t), °С;

| | |
|----------------------------|------------------------|
| от минус 260 до минус 250 | $\pm 3,0$ |
| св. минус 250 до минус 220 | $\pm 1,0$ |
| св. минус 220 до 750 | $\pm (0,15 + 0,002/t)$ |
| В | $\pm (0,30 + 0,005/t)$ |
| С | $\pm (0,60 + 0,008/t)$ |

2.10. Электрическое сопротивление изоляции при температуре $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$ и относительной влажности от 30 до 80%, МОм, не менее

1) между токоведущей цепью элемента и поверхностью каркаса (защитной гильзы) 100

2) между несвязанными электрическими цепями двойных элементов 20

2.11. Показатель тепловой инерции, с, не более

1,5

2.12. Материал каркаса (защитной гильзы)

симоксоль

2.13. Количество элементов в одном каркасе, шт.

1

2.14. Масса, г, не более

3,0

2.15. Сведения о содержании драгоценных материалов:

платина

0,085

платинородий

ПР-10

ПР-30

0,068

Масса драгоценных металлов каждой марки — среднее арифметическое из общей массы, затраченной на изготовление партии термопреобразователей.

ВНИМАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ!

Элемент ЭЧП-0183, отработавший срок службы или вышедший по каким-либо причинам из строя, подлежит сдавать для изъятия драгоценных материалов в соответствии с инструкцией Министерства финансов СССР № 53 от 15 июня 1978 г.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Элемент термометрический чувствительный ЭЧП-0183 — 1 шт.

Паспорт — 1 экз.*

* На 10 элементов или меньшее количество при отправке в один адрес.

4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

4.1. Элемент в упаковке изготовителя хранится в течение 2 лет по группе условий хранения I ГОСТ 15150-69. Воздух помещения не должен содержать агрессивных примесей.

4.2. Элемент в упаковке изготовителя транспортируется всеми видами крытых транспортных средств на любые расстояния по группе условий хранения 4 ГОСТ 15150-69.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Элемент термометрический чувствительный ЭЧП-0183 соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления 02-92

Личные подписи или оттиски
личных клейм лиц, ответст-
венных за приемку _____

6. УКАЗАНИЯ ПО ПОВЕРКЕ

Периодическая поверка элементов должна производиться в соответствии с ГОСТ 8.461-82.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода элемента в эксплуатацию.

УВ-52

ЭЛЕМЕНТ ТЕРМОМЕТРИЧЕСКИЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ



П А С П О Р Т 530.282.043 ПС

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| Техническая характеристика | Тип элемента | |
|---|--------------------------------------|----------------------------|
| | ЭЧП-0183 | ЭЧМ-0183 |
| 1. 1. Исполнение | 5Ц4.679.069 <i>52</i> | 5Ц4.679.070 |
| 1. 2. Количество элементов в одном корпусе, шт. | | |
| 1. 3. Диапазон измеряемых температур, °С | от <u>-50</u> до <u>-900</u> | от минус 50 до |
| 1. 4. Относительная влажность, % не более | 80 | 80 |
| 1. 5. Номинальная статическая характеристика преобразования | <u>50 П</u> <u>1-11</u> | M |
| 1. 6. Класс | | |
| 1. 7. Предел допускаемого значения абсолютной основной погрешности при температуре, °С: — верхнего предела измерений — нижнего предела измерений | \pm <u>3,8</u> \pm <u>7,0</u> | \pm _____ \pm _____ |
| 1. 8. Показатель тепловой инерции, с, не более | <u>1</u> | _____ |
| 1. 9. Электрическое сопротивление изоляции между токоведущей цепью и поверхностью корпуса, а также между токоведущими цепями двойных элементов при температуре (25±10) °С и относительной влажности от 30 до 80%, МОм, не менее | 20 | 20 |
| 1. 10. Вибрационные воздействия: — диапазон частот, Гц — виброперемещение, мм, не более — виброускорение, м/с ² , не более | от 5 до <u>80</u> | от 5 до 30 0,1 |
| 1. 11. Материал корпуса | <i>ссылка на № 273545</i> | латунь Л196 |
| 1. 12. Масса, г, не более | <u>0,9</u> | _____ |
| 1. 13. Средний срок службы, лет, не менее | 8 | 8 |
| 1. 14. Средний ресурс при номинальном (наиболее вероятном) значении температуры длительного применения, ч, не менее: <u>200</u> °С <u>300</u> °С _____ °С _____ °С | <u>25000</u> | _____ |
| 1. 15. Сведения о содержании драгоценных материалов | См. табл. 2 | _____ |

| Наименование | Обозначение | Сборочные единицы, комплексы, комплекты | | | Масса в 1 шт., г | Масса в изделии, г | Номер акта | Примечание |
|-------------------|-------------|---|------|-----------------|------------------|--------------------|------------|------------|
| | | обозначение | кол. | кол. в из-делии | | | | |
| Платина | | | | | | | | |
| Пл | | | | | | | | |
| Спираль | 5Ц4.769 | 5Ц4.679.069 | | | | | | |
| Платина | | | | | | | | |
| Пл2-АТ | | 5Ц4.679.069 | 52 | | | | | 2005 |
| Плати- нородий | | | | | | | | |
| ПР-10 | | 5Ц4.679.069 | | | | | | |
| ПР-30 | | 5Ц4.679.069 | 52 | | | | | 2094 |

Масса драгоценных материалов каждой марки — среднее арифметическое из общей массы, затраченной на изготовление партии элементов.

ВНИМАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ!

Элемент ЭЧП-0183, отработавший срок службы или вышедший по каким-либо причинам из строя, надлежит сдавать для изъятия драгоценных материалов в соответствии с инструкцией Министерства финансов СССР № 53 от 15 июня 1978 г.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Элемент термометрический чувствительный ЭЧП-0183 — 1 шт.
Паспорт — 1 экз.
на _____ элементов или меньшее количество при отправке в один адрес.

3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПОВЕРКЕ

3. 1. Монтаж элемента и проверка его технического состояния при эксплуатации проводятся в соответствии с настоящим паспортом и эксплуатационной документацией на оборудование, в комплекте с которым работает элемент.

3. 2. Периодическая поверка элемента проводится не реже одного раза в год в соответствии с ГОСТ 8461-82.

4. УКАЗАНИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

4. 1. Элемент в упаковке изготовителя транспортируется всеми видами крытых транспортных средств на любые расстояния по группе условий хранения 4 ГОСТ 15150-69.

4. 2. Элемент в упаковке изготовителя хранится в течение 2 лет по группе условий хранения 1 ГОСТ 15150-69. Воздух помещения не должен содержать агрессивных примесей.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Элемент термометрический чувствительный ЭЧП-0183 соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

ОТК 171

Приемку произвел _____

Поверку произвел _____

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6. 1. Изготовитель гарантирует соответствие элемента требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6. 2. Гарантийный срок эксплуатации — 18 месяцев со дня ввода элемента в эксплуатацию.