

ДКПП 33.20.51.390



ЭЛЕМЕНТ ТЕРМОМЕТРИЧЕСКИЙ
ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ПЛАТИНОВЫЙ

ЭЧП-0183

Паспорт

530.282.043 ПС

1 Основные сведения о элементе чувствительном

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

1.1 Исполнение	5Ц4.679.069-25
1.2 Элемент соответствует	ТУ 25-7558.007-86
1.3 Наименование и почтовый адрес изготовителя	ПАО «Электротермометрия», 43001, г. Луцк, Волынская обл. ул. Ковельская, 40

2 Основные технические данные и характеристики

2.1 Рабочий диапазон, °C	от минус 200 до 450
2.2 Условное обозначение номинальной статической характеристики преобразования (НСХ)	50 П ДСТУ 2858-94
2.3 Класс допуска	A
2.4 Номинальное значение сопротивления при 0°C, Ом	50
2.5 Допускаемое отклонение сопротивления при 0°C от номинального значения, %:	
для класса допуска A	± 0,05
для класса допуска B	± 0,10
для класса допуска C	± 0,20
2.6 Номинальное значение отношения сопротивления при 100°C к сопротивлению при 0°C, W_{100}	1,3910
2.7 Наименьшее допускаемое значение W_{100}	
для класса допуска A	1,3910 _{-0,0005}
для класса допуска B	1,3910 _{-0,0010}
для класса допуска C	1,3910 _{-0,0015}
для исполнений 5Ц4.679.069-62; 5Ц4.679.069-63; 5Ц4.679.069-86; 5Ц4.679.069-87; для класса допуска A	1,3925 _{-0,0005}
Наибольшее допускаемое значение W_{100} не ограничивается.	
2.8 Пределы допускаемых отклонений от НСХ, °C, не более	
для класса допуска A:	
в диапазоне температур, °C	
от минус 260 до минус 250	±3,0
от минус 250 до минус 220	±1,0
св. 220 до 750	±(0,15+0,002 t)
для класса допуска B:	
в диапазоне температур, °C	
от минус 220 до 1100	±(0,30+0,005 t)
для класса допуска C:	
в диапазона температур, °C	
от минус 50 до 300	
от 850 до 1100	±(0,60+0,008 t)
где t — значение измеряемой температуры, °C	

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

- а) между токоведущей цепью элемента и поверхностью каркаса (защитной гильзы)
- б) между несвязанными электрическими цепями двойных элементов

100

20

2.10 Материал каркаса (защитной гильзы)

2.11 Показатель тепловой инерции, с, не более

2.12 Количество элементов в одном каркасе, шт.

2.13 Масса, г, не более

2.14 Сведения о содержании драгоценных металлов, г

платина Пл2 АТ

платинородий ПР-10

платинородий ПР-30

Сумма

1,5

1

2,0

0,04338

—

0,07245

Примечание: Масса драгоценного металла — среднее арифметическое из общей массы металла, затраченного на изготовление партии элементов.

3 Комплектность

Элемент термометрический чувствительный
Паспорт

1 шт.

1 экз.

4 Устройство и работа элемента

Элемент представляет собой намотку из платиновой проволоки, помещенную в керамический каркас.

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 Указания по калибровке

6.1 Периодическая калибровка элементов проводится по ГОСТ 8.461-82.

6.2 Межкалибровочный интервал устанавливается потребителем в соответствии с ДСТУ 3989-2000.

7 Сведения об утилизации

Элементы, отработавшие срок службы, или вышедшие по каким-либо причинам из строя, надлежит сдавать для изъятия драгоценных металлов в соответствии с инструкцией Министерства финансов Украины № 08-402/30 от 05.02.93

8 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 элемента

9 Свидетельство о приемке и первичной калибровке

Элемент ЭЧП-0183 заводской номер № 1471 соответствует техническим условиям ТУ 25-7558.007-86 и признан годными для эксплуатации.

Дата

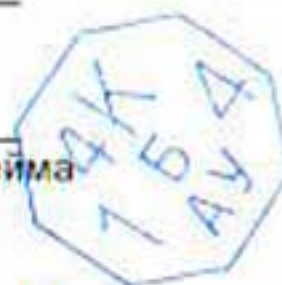
1 0. 2014

месяц, год

ВТК 584

отпечаток штампа ОТК

отпечаток калибровочного клейма



10 Свидетельство об упаковывании

Элемент ЭЧП-0183 заводской № 1471 упакован ПАО "Электротермометрия" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата

1 0. 2014

месяц, год

ВТК 584

отпечаток штампа ОТК