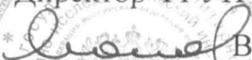


Приложение к сертификату № 2516  
(обязательное)

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

**СОГЛАСОВАНО**

Директор ФГУП УНИИМ

 В.В. Леонов

"17" 02 2003 г



**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ  
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ  
(СПЛАВ ПР-30 и ПР-6) СОТМ-ПР30/6**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ  
ТИПОВ ГСО**

Регистрационный номер ГСО 826-76

**ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД:** Техническое задание, утвержденное в сентябре 1975 г.  
Форма выпуска: единичное повторяющееся производство. Дата выпуска сентябрь 1975 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Стандартный образец предназначен для градуировки, поверки (калибровки) преобразователей термоэлектрических типа ТПП-91, ТПР-91, ТВР-91.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Государственный метрологический контроль и надзор.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения**  
**СО:** Инструкция по поверке 2.821.01 «ГСИ. Преобразователи термоэлектрические типа ТПП-91, ТПР-91, ТВР-91».

**ОПИСАНИЕ:** СО представляет собой две бухты платинородиевой термоэлектродной проволоки из сплавов марок ПР-30 и ПР-6 диаметром 0,5 мм по ТУ 117-1-198-98 «Проволока из сплавов ПР-6 и ПР-30» или диаметром 0,1 мм из сплава ПР-6 и 0,07 мм из сплава ПР-30 по ТУ 117-1-422-99 «Проволока из платинородиевых сплавов с повышенными термоэлектрическими свойствами».

## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица

Номер ГСО	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, мкВ	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при доверительной вероятности 0,95, в мкВ
ГСО 826-76	Термоэлектродвижущая сила (ТЭДС) отрезков проволоки из сплавов ПР-30 и ПР-6 в паре друг с другом в реперных точках: сурьма (630,615 °С) медь (1084,62 °С) палладий (1554,8 °С) платина (1768,1 °С)	1979±50 5630±80 10735±140 13224±200	19

### СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО или периодичность контроля:

- при хранении – не ограничен;
- при эксплуатации – для СО с диаметром проволоки 0,5 мм срок службы не более 80 ч при температуре 1600 °С, для СО с диаметром 0,1/0,07 мм – одноразовое использование.

### РАЗРАБОТЧИК СО:

ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»  
620219, ГСП 824, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: ФГУП «УНИИМ»

Зам. директора ФГУП «УНИИМ»



И.Е. Добровинский

М.П.

*Куш*