

Государственный  
комитет стандартов  
Совета Министров  
СССР

ЭЛЕМЕНТЫ  
НОРМАЛЬНЫЕ НАСЫЩЕННЫЕ  
Х482

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 3789—73

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Элементы нормальные насыщенные Х482 (см. рисунок) применяются в качестве рабочей меры э.д.с. и предназначены для работы в термостате при температуре  $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$ .



## ОПИСАНИЕ

Элемент гальванический с отрицательным электродом из амальгамы кадмия, положительным электродом из ртути и сернокислой закиси ртути, играющей роль деполяризатора; электролитом служит насыщенный раствор сульфата кадмия с избытком кристаллов  $\text{CdSO}_4 \cdot 8/3 \text{H}_2\text{O}$ .

Реагирующие вещества, составляющие нормальный элемент, заключены в стеклянную оболочку Н-образной формы, которая герметически запаяна.

Для предохранения от механических повреждений и других воздействий элемент заключен в металлический перфорированный цилиндрический корпус.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 0,001.

Утверждены Государственным комитетом стандартов  
Совета Министров СССР  
9/X 1973 г.

Выпуск  
разрешен  
200 шт.  
до 1/I 1975 г.

Значение э.д.с. при температуре 20°C от 1,01861 до 1,01865 В.

Внутреннее сопротивление не более 1000 Ом.

Допускаемый ток нагрузки в течение 1 мин не более  $10^{-6}$  А.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с элементами поставляют:

- 1) термометр ТЛ-18;
- 2) паспорт на элемент;
- 3) паспорт на термометр.

## **ПОВЕРКА**

Проверку выполняют согласно ГОСТ 12059—66.

*Испытания проводил и проверял их результаты Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.*

Государственный  
комитет стандартов  
Совета Министров  
СССР

**ЭЛЕМЕНТЫ НОРМАЛЬНЫЕ  
НЕНАСЫЩЕННЫЕ X485**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 3789—73

## **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Элементы нормальные ненасыщенные X485 (см. рисунок) применяют в качестве меры э.д.с. в стационарных и переносных электроизмерительных устройствах.

## **ОПИСАНИЕ**

Элемент гальванический с отрицательным электродом из амальгамы кадмия, положительным электродом из ртути и сернокислой закиси ртути, играющей роль деполяризатора; электролитом служит ненасыщенный раствор сульфата кадмия.



Реагирующие вещества, составляющие нормальный элемент, заключены в стеклянную оболочку Н-образной формы, которая герметически запаяна. Стеклянная оболочка помещена в металлический тепловой экран и корпус из прессматериала.

## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Класс точности 0,005.

Значение э. д. с. при температуре 20°C от 1, 0189 до 1,0199 В.

Внутреннее сопротивление не превышает 1000 Ом.

Допускаемый ток нагрузки в течение 1 мин не более  $10^{-6}$  А.

Нормальная температура применения  $20 \pm 3^\circ\text{C}$ . Допускаемая температура применения от 10 до  $40^\circ\text{C}$ .

Утверждены Государственным комитетом стандартов  
Совета Министров СССР  
9/X 1973 г.

Выпуск  
разрешен  
1000 шт.  
до 1/1 1975 г.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с элементами поставляют паспорт.

## **ПОВЕРКА**

Проверку выполняют согласно ГОСТ 12059—66.

*Испытания проводил и рассматривал их результаты Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.*