

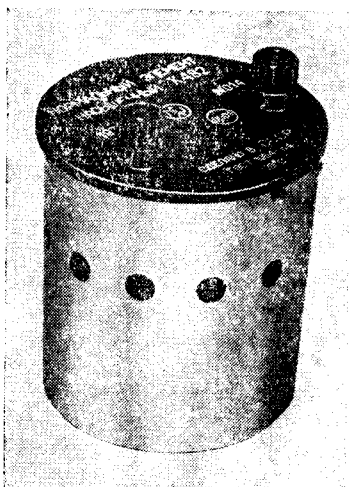
Государственный
комитет стандартов
Совета Министров
СССР

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 меха-

нических 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/Х 1973 г.

Выпуск
разрешен
200 шт.
до 1/1 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

Поверку 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 Х485

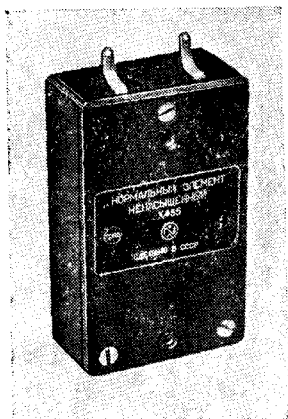
Внесены
в Государственный
реестр
под № 3789—73

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Элементы нормальные ненасыщенные Х485 (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 запаена. 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°C.

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

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с элементами поставляют паспорт.

ПОВЕРКА

Поверку 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.