

Подлежит публикации
в открытой печати

2. Р 12964-91

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
ВНИИАСМ НИО "ИОАРИ"

Я. Н. МУДЖИРИ

1991 г.

Электроды ионоселектив-
ные с твердотельной мем-
браной ИОНИКС 211.000

Внесены в Государствен-
ный реестр средств из-
мерений, прошедших го-
сударственные испытания
Регистрационный № 12964-91
Взамен № _____

Выпускается по ТУ 88-2698934-004-91

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электроды ионоселективные с твердотельной мембраной ИОНИКС 211.000 предназначены для измерения активности ионов в природных и промышленных водах, технологических растворах, суспензиях, сельскохозяйственной продукции.

ОПИСАНИЕ

Электрод ИОНИКС 211.000 состоит из корпуса, в котором закреплена селективная к ионам определенного вида твердотельная мембрана и кабеля с разъемом для подключения к регистрирующему прибору.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерения ионов от 10^{-1} до 10^{-5} моль/дм.³
2. Температура измеряемой среды от 5 до 50°С.
3. Электрическое сопротивление электрода, не более 10 МОм.
4. Крутизна характеристики электрода не менее 90% от теоретической.
5. Время установления потенциала, не более 30 секунд.
6. Отклонение характеристики электрода от линейности не более ± 6 мВ.
7. Габаритные размеры: 0 20x140 мм.
8. Масса, 250 г.
9. Вероятность безотказной работы электрода 0,9 за 1000 часов работы.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится в паспорт в соответствии с ГОСТ 8.383-80.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- | | | |
|----|-----------------------|------------------------------------|
| 1. | Электрод | 1 шт. |
| 2. | Паспорт | 1 шт. |
| 3. | Инструкция по поверке | 1 экз. (по требованию потребителя) |

ПОВЕРКА

Поверка электрода ионоселективного с твердотельной мембраной ИОНИКС 211000 производится в соответствии с "Инструкцией по поверке" И211.000.

При поверке используются:

1. Ионмер с ценой деления (или дискретностью) 0,01 ед.рХ.
2. Стандартные образцы соответствующих солей.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 88-2698934-004-91

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Электроды ионоселективные с твердотельной мембраной ИОНИКС 211.000 соответствуют требованиям ТУ.

Изготовитель: Малое внедренческое предприятие "ИОНИКС".

Директор по производству
МП "ИОНИКС"



Ю. А. Политов