
**ЭЛЕКТРОДЫ МОЛИБДЕНОВЫЕ
ЭМо-01**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10476—86**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 26 февраля
1986 г.**

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электроды молибденовые ЭМо-01 предназначены для индикации и регулирования рН аммонизированных пульп, содержащих фтор и обладающих сильным коррозионным и абразивным действием в процессах производства минеральных удобрений.

ОПИСАНИЕ

Электрод молибденовый ЭМо-01 состоит из корпуса, изготовленного из сплава 06ХН28МДТ, ионоселективной молибденовой мембраны и выводного кабеля.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон индикации от 2 до 7 рН.

Температура контролируемой среды от 20 до 115 °С.

Крутизна характеристики электрода при 80 °С должна быть не менее 0,8 при выпуске из производства и 0,6 в период эксплуатации от теоретического значения.

Электрическое сопротивление электрода при температуре (20 ± 5) °С должно быть от 1 до 10 кОм.

Электрическое сопротивление изоляции электрода при температуре (20 ± 5) °С и относительной влажности до 80 % должно быть не менее 10^9 Ом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: электрод, паспорт, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка электрода ЭМо-01 производится по методике, входящей в комплект поставки.

Для поверки применяется электрод сравнения хлорсеребряный насыщенный образцовый СО-01 2-го разряда по ГОСТ 17792—72 и другие вспомогательные серийно выпускаемые средства измерений.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «Исари».

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