

**ЭЛЕМЕНТЫ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ НА АММИАК
Э-NH₃-01**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10794—87**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 февраля
1987 г.**

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Элементы чувствительные на аммиак типа Э-NH₃-01 предназначены для лабораторного контроля содержания аммиака в жидких средах.

ОПИСАНИЕ

Элемент чувствительный на аммиак Э-NH₃-01 состоит из пластмассового корпуса, к торцу которого крепится газопроницаемая пленка; измерительного элемента, вспомогательного хлорсеребряного электрода, прикрепленного к верхней части корпуса. В полость корпуса заливается электролит (0,1 м NH₄Cl).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений в молярной концентрации аммиака от 10 до 10⁻⁵ моль/л.

Диапазон температур контролируемой среды от 5 до 50 °С.

Отклонение аммиачной характеристики от линейности в диапазоне молярной концентрации среды NH₃ 10⁻⁴ — 10⁻⁵ моль/л ±6 мВ.

Отклонение аммиачной характеристики от линейности в диапазоне молярной концентрации NH₃ 10⁰ ÷ 10⁻³ моль/л ±6 мВ.

Отклонение аммиачной характеристики от линейности в диапазоне температур от 5 до 50 °С не должно превышать ±6 мВ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: элемент чувствительный на аммиак Э-NH₃-01; комплект укладки согласно ведомости; паспорт; методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка элемента производится по методике, входящей в комплект поставки.

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

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