
**АЛКАЛИ-МИКРОАНАЛИЗАТОРЫ
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОР-266/1
(РАДЕЛКИС, ВНР)**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 9580—84**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 июня 1984 г.
Выпуск разрешен
до 01.07.89**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Алкали-микроанализаторы биологические ОР-226/1 предназначены для быстрого и точного определения концентрации ионов калия и натрия биологических жидкостей (цельной крови, плазмы, спинно-мозговой сыворотки, инфузионных растворов, мочи и т. д.); пригодны также для определения концентрации калия и натрия произвольного водного раствора.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия биологического алкали-микроанализатора ОР-266/1 основан на измерении ЭДС, возникающей между микрокапиллярным электродом, чувствительным к ионам калия или натрия, и электродом сравнения. ЭДС, пропорциональная логарифму значения концентрации ионов калия или натрия, преобразуется в сигнал, пригодный для цифровой индикации, в единицах измерения концентраций (ммоль/л).

Перед каждым измерением прибор настраивается по калибровочным растворам с известным значением концентрации калия или натрия.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения в режиме измерения ионов калия от 0 до 19,8; в режиме измерения ионов натрия от 0 до 198,0 ммоль/л.

Относительное стандартное отклонение результатов измерения: в режиме измерения ионов калия не более 3%; в режиме измерения ионов натрия не более 2%.

Минимальный объем пробы 50 мкл.

Диапазон регулирования термостата от 20 до 40 °С.

Точность термостатирования $\pm 0,1$ °С.

Питание прибора от сети переменного тока напряжением $220 \text{ В} \pm 10 \%$, частоты 50 Гц.

Потребляемая мощность 50 В·А.

Стабильность показания прибора при колебании напряжения ± 1 цифра.

Габаритные размеры $400 \times 320 \times 180$ мм.

Масса 8 кг.

ПОВЕРКА

Биологический алкали-микроанализатор ОР-266/1 поверке не подлежит. Перед вводом в эксплуатацию и непосредственно перед измерением прибор настраивается по калибровочным растворам в соответствии с Программой для периодической поверки, представленной фирмой «Раделкис» (ВНР).

Изготовитель — Фирма Раделкис (ВНР).