

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
НАУЧНЫЙ  
ЦЕНТР  
РФ



## МЕРА НАПРЯЖЕНИЯ МН-3



### ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ

хранения и передачи размера единицы напряжения постоянного тока на уровне 1,018 В и 10 В от эталонов в т.ч. на эффекте Джозефсона к измерительным приборам или рабочим эталонам 1, 2, 3 разряда согласно ГОСТ 8.027-2001

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

выходные напряжения

1,018 В; 10 В

нестабильность выходного напряжения, за 1 год

1,5 ppm – для 1-го разряда

5 ppm – для 2-го разряда

время автономного функционирования

не менее 48 ч

габариты

200 × 300 × 270 мм

масса

не более 8 кг

## РАБОТЫ И УСЛУГИ ОТДЕЛЕНИЯ в сфере:

- электрохимических измерений (рН-метрия, кулонометрия, ионометрия)
- электрических измерений
- измерений единиц дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов
- измерений параметров аэроионов
- измерений параметров растворенных газов в жидких средах
- измерений параметров неорганических компонентов в водных растворах на основе гравиметрических и спектральных методов
- измерений метеорологических параметров атмосферы
- измерений на основе квантовых эффектов в сверхпроводниках

- КАЛИБРОВКА И ПОВЕРКА ЭТАЛОННЫХ И РАБОЧИХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ ВНИИФТРИ

- ИСПЫТАНИЯ В ЦЕЛЯХ УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ ВНИИФТРИ

- АТТЕСТАЦИЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

- ПРОИЗВОДСТВО СТАНДАРТ ТИТРОВ И БУФЕРНЫХ РАСТВОРОВ I И II РАЗЯДОВ

- ПРОИЗВОДСТВО МЕР РАЗМЕРА ЧАСТИЦ

## ВЫПУСКАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

- стандарт-титры для приготовления буферных растворов – рабочих эталонов рН 1 и 2 разрядов СТ-рН (рег. № 45142-10)
- буферные растворы – рабочие эталоны рН 2 разряда БР-рН (рег. № 45143-10)
- меры кислотности МрН-1,2 (рег. № 47547-11)
- стандарт-титры СТ-ОВП-01 (рег. № 61364-15)
- рабочие эталоны активности ионов в водных растворах РЭАИ:
  - эталоны рабочие активности ионов натрия в водных растворах РЭАИ-Na (рег. № 43471-09)
  - эталоны рабочие активности ионов калия в водных растворах РЭАИ-K (рег. № 43472-09)
  - эталоны рабочие активности ионов фтора в водных растворах РЭАИ-F (рег. № 43473-09)
  - эталоны рабочие активности ионов хлора в водных растворах РЭАИ-Cl (рег. № 43476-09)
  - рабочие эталоны активности ионов брома в водных растворах РЭАИ-бром (рег. № 49026-12)
  - рабочие эталоны активности ионов йода в водных растворах РЭАИ-йод (рег. № 49025-12)
  - рабочие эталоны активности нитрат-ионов в водных растворах РЭАИ-нитрат (рег. № 49027-12)
- меры размера и счетной концентрации монодисперсных частиц МНР



тел.: (495) 526-63-21

Научно-исследовательское отделение  
физико-химических и электрических измерений

**WWW.VNIIFTRI.RU**

ТЕЛ.: (495) 526-63-63, ФАКС: (495) 660-00-92  
E-MAIL: OFFICE@VNIIFTRI.RU