

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Заведующий

Ю.И. Брегадзе

1992 г.

Подлежит публикации
в открытой печати

Измерительный блок
ИМ-1

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания
Регистрационный №
Выдан №

Выпускаются по ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительный блок ИМ-1 предназначен для измерения в составе иономера Э.Д.С. электродной пары, помещенной в анализируемый раствор, в комплекте с электродами (датчиками) используется для проведения химического анализа строительных растворов и технических вод.

ОПИСАНИЕ

Измерительный блок ИМ-1 выполнен как цифровой вольтметр с большим входным сопротивлением.

Конструктивно блок выполнен в одном корпусе как переносной прибор. Питание прибора осуществляется от 4-х элементов типа 316 или от сетевого блока питания.

Для присоединения датчиков-электродов на корпусе блока установлены разъемы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1. Диапазоны измерения Э.Д.С., мВ от -1000 до +1000
- 2. Предел допустимого значения относительной погрешности измерения Э.Д.С., % $\pm 1,0$
- 3. Сопротивление высокоомного входа, не менее, КОМ 5×10^3
- 4. Электрическое питание прибора - батарейное, от 4-х элементов типа 316, суммарным напряжением 6 В, или от сети переменного тока 220 В, 50 гц через блок питания типа "Электроника ВП-2-3"
- 5. Потребляемая электрическая мощность, не более, Вт - 0,03
- 6. Габаритные размеры, не более, мм - 190x80x50
- 7. Масса прибора, не более, кг - 0,5

8. Нарботка на отказ: не менее 5000 ч.

9. Условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха, °С

от 10 до 40

относительная влажность воздуха, %

не более 80

атмосферное давление, МПа

от 0,06 до 0,1

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится краской на лицевой панели блока.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки:

Измерительный блок ИМ-1

- 1 шт

Паспорт ЛК 2.809.001. ПС

- 1 шт

Блок питания (по желанию заказчика)

- 1 шт

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой поверки п. 8 паспорта ЛК 2.809.001. ПС. Поверка ведомственная, один раз в три года.

Основное оборудование необходимое для поверки блока:

- 1). Имитатор электродной системы И-02.
- 2). Потенциометр.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Технические условия ТУ

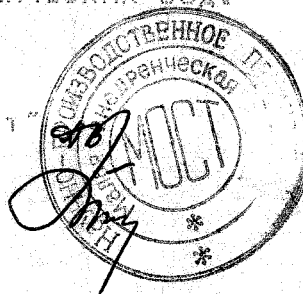
2. Измерительный блок ИМ-1. Паспорт ЛК 2.809.001. ПС

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерительный блок ИМ-1 соответствует требованиям нормативно-технической документации и может быть использован для проведения химического анализа строительных растворов и технических вод.

Изготовитель НПП "Мост"

/ Директор НПП "Мост"



М.Г. Вологин