

ПИН16-16-001

Поэлементный
измеритель напряжений
химических источников тока

ПИН16-16-001 (БНТЦ.422120.201)

Поэлементный измеритель напряжений химических источников тока относится к приборам электроизмерительным цифровым
Код ОКП изделия – 42 2120.



■ Поэлементный измеритель напряжения

относится к приборам электроизмерительным цифровым на микропроцессорной основе. По способу отображения и накопления информации относится к автоматизированным измерительным приборам с сохранением данных в оперативной памяти ПК и последующего их отображения на мониторе ПК.

■ Поэлементный измеритель напряжения

может эксплуатироваться как самостоятельно, так и в составе испытательного оборудования.

■ Поэлементный измеритель напряжений химических источников тока

предназначен для индикации напряжения на выводах каждого из ХИТ различных электрохимических систем, входящего в последовательную цепь от 16 до 128 штук с минимальной периодичностью измерения от 1 секунды

до времени, которое установлено Заказчиком.

■ Поэлементный измеритель напряжений химических источников тока

позволяет проводить измерения напряжения на выводах ХИТ при их хранении (измеряется напряжение разомкнутой цепи), при применении по назначению, техническом обслуживании (заряде-разряде) как на соединенных последовательно в батарею ХИТ с суммарным напряжением до 200 В, так и независимо функционирующих в различных системах.

■ Поэлементный измеритель напряжений химических источников тока

предназначен для эксплуатации в закрытых отапливаемых и вентилируемых помещениях при:

- **температуре** окружающей среды воздуха от +5 до +40 °С;
- **относительной** влажности воздуха до 80 % (при +25 °С);
- **атмосферном** давлении от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.).



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питающая сеть: – род тока – напряжение питающей сети – частота	переменный 220 В (+10%; –15 %) 50 ± 1,25 Гц
Требования к питающей сети в ГОСТ 13109-97. Заземление корпуса обеспечивается через трёхполюсную сетевую вилку с заземляющим контактом.	
Класс защиты от поражения электрическим током – II по ГОСТ Р МЭК 335-1-94	
Габаритные размеры (L x B x H) одного модуля, не более	460 x 300 x 140 мм
Масса, не более	6 Кг
Максимально потребляемая мощность, не более	30 Вт
Количество независимых каналов измерения напряжения	128
Диапазон измерения напряжения одного канала	±2,0 В*
Абсолютная погрешность измерения напряжения	±2 мВ*
Максимально допустимое напряжение на измерительных входах	±200 В
Период измерения напряжения по одному каналу	1 с
Минимальное время обращения для получения данных 16 каналов одного блока измерения	1 с
Минимальный период опроса 128 каналов, не более	8 с
Интерфейс к системе верхнего уровня	RS422

* Диапазон измерений напряжения из ряда (±2 В; ±5; ±10 В) определяется требованиями Заказчика. При этом относительная погрешность измерений составляет не более 1 %.