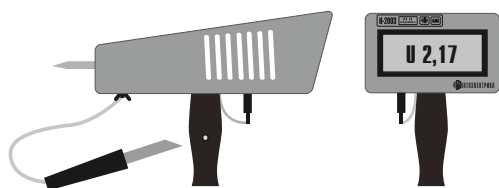


# НАГРУЗОЧНО- ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПРИБОР

## Н-2003



### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 3. Назначение

Нагрузочно-диагностический прибор Н-2003 (нагрузочная вилка), является основным, надежным и современным инструментом аккумуляторщика тяговых батарей (кислотных и щелочных) с номинальным напряжением 1,2 V - 2 V. Прибор имеет цифровую индикацию с подсветкой и оснащен функциями самотестирования с возможностью переключения нагрузок в зависимости от емкости испытуемых батарей. Применяется при диагностики тяговых батарей (кислотных, щелочных) входящих в состав: напольных электромашин (погрузчиков, электрокатеров, штабелеров, тележек), станций бесперебойного электропитания, железнодорожного, водного транспорта и т.п.

#### 4. Описание конструкции прибора

1. Съемный провод с щупом «->»

\* По желанию заказчика поставляется съемный провод с контактным зажимом «->»

2. Клемма крепления нагрузки для:

- кислотных до 900 А/ч; - щелочных до 400 А/ч

3. Клемма крепления для:

- кислотных до 350 А/ч; - щелочных до 200 А/ч

4. Нажимной щуп «->»

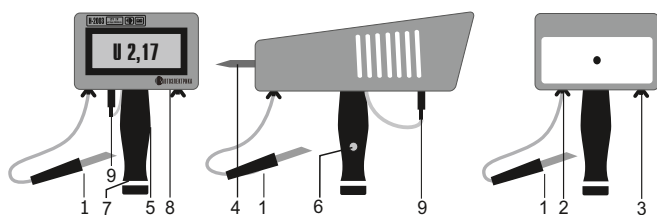
5. Ручка с вилкой разъема питания

6. Контакт (включение-тест)

7. Батарейный отсек с заглушкой

8. Индикационное окно

9. Розетка разъема питания



#### Содержание

1. Свидетельство о приемке.
2. Состав комплекта поставки.
3. Назначение.
4. Описание конструкции прибора.
5. Условия эксплуатации.
6. Принципы действия.
7. Технические данные.
8. Меры безопасности.
9. Порядок работы.

#### 1. Свидетельство о приемке

Нагрузочно-диагностический прибор Н-2003 соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Мастер цеха \_\_\_\_\_

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

#### 2. Состав комплекта поставки

Наименование	Обозначение	Количество
Прибор	Н 2003	1
Батарейка	Крона	1
Инструкция	Н 2003.00 ПС	1
Коробка		1
Гарантийный талон		1

#### 5. Условия эксплуатации

4.1 Прибор предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -40С до + 50, атмосферном давлении 700-760 мм.рт.ст. и относительной влажности до 80%.

4.2. При эксплуатации прибора соблюдать все требования безопасности по п.8.

4.3. При загрязнении или после эксплуатации очистить мягкой ветошью корпус и контактные элементы.

4.4. Не допускать попадания посторонних предметов, жидкостей и насекомых внутрь прибора.

4.5. После перемещения прибора в повышенные температуры включение допускается через 1 час.

#### 6. Принцип действия

Прибор позволяет проверить работоспособность батареи путем регистрации напряжения на клеммах (в особенности крайних правых знаков после запятой). Контроль производится как ЭДС так и при расчетной нагрузке, создаваемой нагрузочными элементами.

#### 7. Технические данные

Индикация	Цифровая
Разрешающая способность	0,01 V
Измеряемое напряжение (ЭДС)	35V - 0V - 35V
Продолжительность измерения	Неограниченно
Испытуемые батареи под нагрузкой:	1,2 V - 2 V
Емкость испытуемых батарей	от 9 А/ч - 1550 А/ч
Измеряемое напряжение под нагрузкой	3V - 0V - 3V
Продолжительность измерения под нагрузкой	3-5 сек.
Испытуемая батарея под нагрузкой:	
кислотных АКБ 2V	75 А или 225 А
щелочных АКБ 1,2 V	50 А или 150 А
Защита от:	КЗ, переплюсовки, искробразования
Элементы внутреннего питания	Батарейка Крона 9 V
Индикация:	
о превышении температуры	t---
самотестирование	
Эксплуатация при:	
Температуре	от - 40С до +50С
Атмосферном давлении	700-760 мм.рт.ст.
Относительной влажности	до 80%
Габаритные размеры	255x115x200 мм
Масса прибора	0,88 кг.

