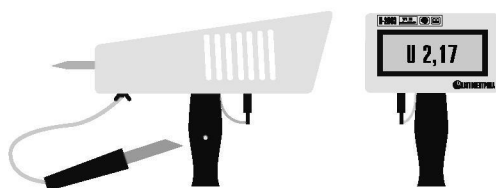


НАГРУЗОЧНО- ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПРИБОР

Н-2003



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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
Паспорт	Н 2003.00 ПС	1
Коробка		1
Гарантийный талон		1

3. Назначение

Нагрузочно-диагностический прибор Н-2003 (нагрузочная вилка), является основным, надежным и современным инструментом аккумуляторщика тяговых батарей (кислотных и щелочных), емкостью от 100 до 900 А/ч с номинальным напряжением 1,2-2 В.

Цифровая индикация с подсветкой, измеритель напряжения имеет разрешающую способность 0,01 В в диапазоне от 0,01-35 В. Сам прибор оснащен функциями самотестирования, быстрого переключения нагрузок.

Область применения. Диагностика тяговых батарей (кислотных, щелочных) входящих в состав: напольных электромашин (погрузчиков, электрокаров, штабелеров, тележек), станций бесперебойного электропитания, железнодорожного, водного транспорта и т.п.

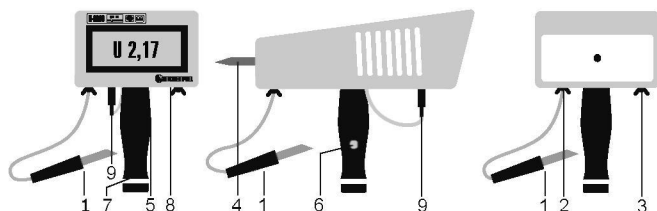
Внимание! Нагрузочно-диагностический прибор Н-2003 (нагрузочную вилку) использовать для проверки 12-ти вольтовых стартерных батарей с закрытыми перемычками запрещено.

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



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
Измеряемое напряжение ЭДС	0,01-35 В
Продолжительность измерения	неограниченно
Измеряемое напряжение под нагрузкой	0,01-3 В
Продолжительность измерения под нагрузкой	3-10 с
Разрешающая способность	0,1 В
Испытуемая батарея под нагрузкой: Кислотные Щелочные	до 900 А/ч до 350 А/ч до 400 А/ч до 200 А/ч
Автовключение	используемый источник от 0,6 В
Защиты от:	переплюсовки перегрева искробразования
Элементы внутреннего питания	батарейка крона 9 В
Габаритные размеры	200x110x195 мм
Масса	1,4 кг

