

Цифровой анализатор батарей Н-2005 разработан и серийно выпускается по техническим требованиям специалистов, работающих с тяговыми и стартерными батареями. Имеет функции замера ЭДС батареи от 0,1В до 20В, контроля напряжения и тока АКБ под нагрузкой.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Свидетельство о приемке
2. Состав комплекта поставки
3. Назначение
4. Условия эксплуатации
5. Меры безопасности
6. Описание конструкции прибора
7. Технические данные
8. Возможная индикация
9. Порядок работы
10. Возможные неисправности
11. Гарантийные обязательства

1. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Цифровой анализатор батарей Н-2005 соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Мастер цеха _____

Контролер ОТК _____

2. СОСТАВ КОМПЛЕКТА ПОСТАВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Прибор	Н-2005	1
Паспорт	Н-2005.ПС	1
Гарантийный талон		1
Коробка		1

3. НАЗНАЧЕНИЕ

Анализатор батарей Н-2005 (в дальнейшем "Прибор") предназначен для диагностики работоспособности тяговых и стартерных батарей в условиях автотранспортных предприятий и станций техобслуживания, предприятий, продающих АКБ.

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

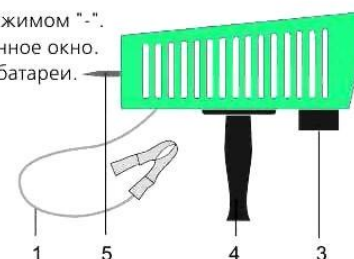
- 4.1 Прибор предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от -20°С до +40°С, атмосферном давлении 740 - 760 мм рт.ст. и относительной влажности до 80%.
- 4.2 При эксплуатации прибора соблюдать все требования безопасности (п. 5).
- 4.3 При загрязнении или после эксплуатации очистить 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.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 Приступить к работе после изучения инструкции по эксплуатации.
- 5.2 Использовать прибор только по назначению.
- 5.3 Не допускать детей и животных к прибору.
- 5.4 Не допускать попадания влаги, агрессивных и легко воспламеняющихся жидкостей на корпус и внутрь прибора.
- 5.5 При работе не допускать искрообразования.

6. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРИБОРА

1. Провод с зажимом "-".
2. Индикационное окно.
3. Держатель батареи.
4. Ручка.
5. Щуп "+".



7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание (батарейка "Крона")	9 V
Продолжительность измерения напряжения	неограниченно
Продолжительность измерения напряжения под нагрузкой	5 сек
Измеряемое напряжение	0 - 20 V
Вид измеряемого напряжения	постоянное
Ток нагрузки	200 A
Потребляемый ток	2,5 mA
Габаритные размеры	200 x 110 x 195 мм
Масса	не более 1,1 кг

8. ВОЗМОЖНАЯ ИНДИКАЦИЯ ПРИБОРА

- BAT -	батарея для пуска не пригодна
U STOP	напряжение на клеммах АКБ больше 20 V
t STOP	превышение температуры нагрузки в приборе
C STOP	плохой контакт с клеммами АКБ и прибора
12,72 UE	напряжение на клеммах АКБ (ЭДС)
09,14 UL	напряжение на клеммах АКБ под нагрузкой
450 AL	ток пуска АКБ

9. ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПРИБОРОМ

9.1 Оператор подключает провод с зажимом к клемме "-" и без нажатия касается щупом прибора клеммы "+" батареи.

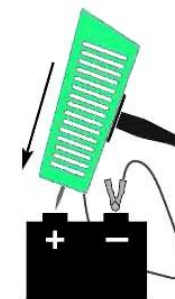


3

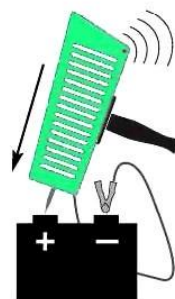
В индикационном окне прибора отобразится среднее значение напряжения (ЭДС) АКБ, например:

12,72 UE

9.2 Оператор с усилием нажимает щупом прибора на клемму "+" батареи



и удерживает в таком положении до звукового сигнала.



В индикационном окне прибора отобразится динамика изменения напряжения под нагрузкой: например

09,15 UL

и **сигнал готовности** прибора к отображению параметров батареи.

4

9.3 Оператор отключает прибор от батареи (частично или полностью)

В индикационном окне прибора с интервалом 2 секунды троекратно отображается например:

ЭДС АКБ	12,72 UE
U под нагрузкой АКБ	09,14 UL
A пуска АКБ (DIN)	240 AL

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Причина	Что делать
Нет индикации при подключении прибора к АКБ	— неправильно подключена полярность; — разряжена батарейка ("Крона")	— поменять полярность; — заменить батарейку ("Крона")
Нет индикации в конце испытаний АКБ	— напряжение батарейки ниже 8 V; — контакт прибора и АКБ в ходе испытаний прерывался	— заменить батарейку ("Крона"); — обеспечить хороший контакт
Горит индикация t STOP, нет других показаний	нагрузка прибора превышает допустимое значение по температуре	остановить работы, дать время для остывания
Горит индикатор U STOP, нет других показаний	прибор подключен к источнику напряжения выше 20 V	отключить прибор от того источника

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Номер талона соответствует номеру защитной голограммы

Модель прибора Н-2005 Номер талона

Фирма продавец телефон

Дата покупки продавец

Прибор проверен в присутствии покупателя.

С условиями эксплуатации и правилами гарантийного обслуживания ознакомлен.

М. П.

покупатель

ГАРАНТИЯ

- Гарантия выдается на случай обнаружения заводского брака. В сервисном центре после проверки состояния прибора Вам помогут выявить причину отказа.
- Фирма не несет ответственности за ущерб, причиненный потребителю в результате нарушений условий эксплуатации прибора.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:

- Гарантия предоставляется на 12 месяцев со дня покупки нашей продукции.
- Для гарантийного обслуживания в сервисный центр необходимо предоставить следующие документы: Правильно оформленный гарантийный талон (модель прибора, номер голограммы, дата выпуска, фирма продавец, дата продажи, подписи продавца и покупателя, штамп магазина), товарный или кассовый чек о покупке.

ГАРАНТИЯ АННУЛИРУЕТСЯ И НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ПРИБОР В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- Отсутствие гарантийного талона, а также, если он не заполнен или заполнен не полностью: отсутствует штамп продавца, наименование продавца, дата продажи, подпись продавца и покупателя.
- Механические, химические или термические повреждения.
- Отсутствие фирменных наклеек на приборе.
- Нарушение правил эксплуатации, указанных в инструкции по эксплуатации прибора.
- Вмешательство в конструкцию прибора до истечения гарантийного срока или неквалифицированные действия обслуживающего персонала, что привело к выходу из строя прибора.
- Нарушена защитная пломба.