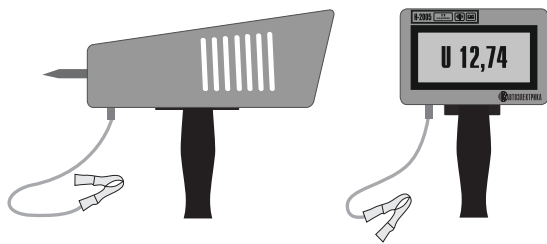


ЦИФРОВОЙ АНАЛИЗАТОР БАТАРЕЙ

Н-2005



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Свидетельство о приемке.
2. Состав комплекта поставки.
3. Назначение.
4. Условия эксплуатации.
5. Меры безопасности.
6. Описание конструкции прибора.
7. Технические данные.
8. Индикация режимов.
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
Инструкция	Н-2005 ПС	1
Коробка		1
Гарантийный талон		1

2

3. Назначение

Анализатор батарей Н-2005 предназначен для замера и отображения основных параметров работоспособности стартерных аккумуляторных батарей таких как:

- текущее напряжение (ЭДС), напряжение под нагрузкой, ток пуска.

С отображением дополнительной информацией на индикаторе:

- АКБ не пригодна к эксплуатации,
- превышения напряжения на клеммах,
- превышение допустимой температуры прибора,
- плохой контакт прибора с клеммой АКБ.

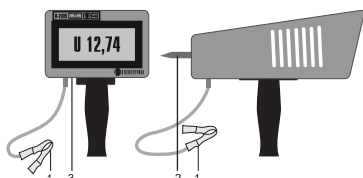
4. Условия эксплуатации

- 4.1. При эксплуатации прибора соблюдать все требования безопасности.
- 4.2. При загрязнении или после эксплуатации очистить мягкой ветошью корпус и контактные элементы.
- 4.3. Не допускать попадания посторонних предметов, жидкостей и насекомых внутрь прибора.
- 4.4. 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. Щуп «+»
3. Индикационное окно

3

7. Технические данные

Индикация	Цифровая
Разрешающая способность	0,01 V
Измеряемое напряжение (ЭДС)	0,6V - 20V
Продолжительность измерения	Неограниченно
Испытуемые батареи под нагрузкой: стартерные	12 V
Емкость испытуемых батарей	6 А/ч - 250 А/ч
Ток нагрузки	200 А
Измеряемое напряжение под нагрузкой	0,6 V - 20 V
Продолжительность измерения под нагрузкой	3-5 сек.
Защита от:	КЗ, переполюсовки, искрообразования, неправильного подключения полярности
Индикация:	
напряжение на клеммах АКБ больше 20V;	U STOP
превышение температуры нагрузки в приборе;	t STOP
плохой контакт с клеммами АКБ и прибора;	C STOP
Эксплуатация при:	
Температуре	от - 20С до +40С
Атмосферном давлении	740-760 мм.рт.ст.
Относительной влажности	до 80%
Габаритные размеры	255x115x200 мм
Масса прибора	0.963 кг.

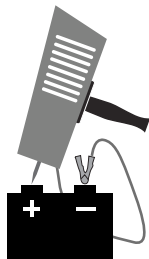
4

8. Индикация режимов

- 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.



В индикационном окне прибора, не позже, чем через 5 сек (заряжается ионистр для возможности индикации результата с отключенным аккумулятором и измерения аккумуляторов с напряжением менее 7 В) отобразится среднее значение напряжения (ЭДС) АКБ, например:

12,72 UE

5

9.3. Оператор отключает прибор от батареи (частично или полностью).

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

ЭДС АКБ

12,72 UE

U под нагрузкой АКБ

09,14 UL

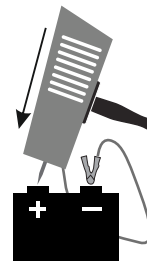
A пуска АКБ (DIN)

240 AL

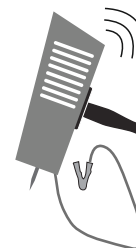
10. Возможные неисправности

неисправность	причина	что делать
нет индикации при подключении прибора к АКБ	- неправильная полярность подключения - контакт и АКБ в ходе испытаний прерывался	- поменять полярность - обеспечить хороший контакт
Нет индикации в конце испытаний АКБ 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 такого источника

9.2. Оператор с усилием нажимает щупом прибора на клемму «+» батареи



и удерживает в таком положении до звукового сигнала



В индикационном окне прибора отобразится напряжение под нагрузкой, например:

09,15 UL

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

6

11. Гарантийные обязательства



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Номер талона соответствует номеру защитной голограммы

Модель прибора **H-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.

ООО «Автоэлектрика» г. Москва, ул. Автомоторная, д. 5Б, стр.6, пом.2, тел.: 8(495) 617-06-15, сайт в интернете: www.avtoelektrika.ru, e-mail: info@avtoelektrika.ru

7



8