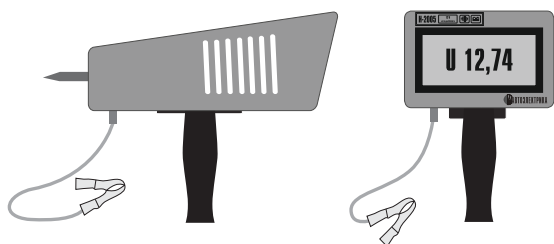


# ЦИФРОВОЙ АНАЛИЗАТОР БАТАРЕЙ Н-2005



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 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.

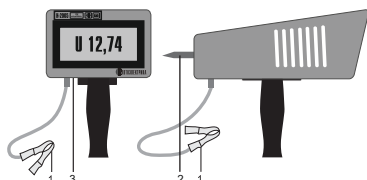
### 4. Условия эксплуатации

- 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

## 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. 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

### 7. Технические данные

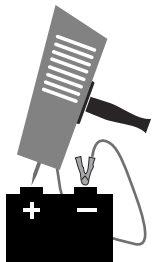
Индикация	Цифровая
Разрешающая способность	0,01 V
Измеряемое напряжение (ЭДС)	0,6V - 20V
Продолжительность измерения	Неограниченно
Испытуемые батареи под нагрузкой: стартерные	12 V
Емкость испытуемых батарей	6 А/ч - 250 А/ч
Ток нагрузки	200 А
Измеряемое напряжение под нагрузкой	0,6 V - 20 V
Продолжительность измерения под нагрузкой	3-5 сек.
Защита от:	КЗ, переплюсовки, 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.

## 8. Индикация режимов

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

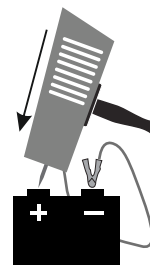
**A пуска АКБ (DIN)**

**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 <b>t STOP</b> нет других показаний	нагрузка прибора превышает допустимое значение по температуре	остановить работы, дать время для остывания
Горит индикатор <b>U STOP</b> , 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](http://www.avtoelektrika.ru), e-mail: [info@avtoelektrika.ru](mailto:info@avtoelektrika.ru)

7



8