

## Содержание:

1. Свидетельство о приемке.
2. Состав комплекта поставки.
3. Назначение.
4. Технические данные.
5. Описание конструкции прибора.
6. Меры безопасности.
7. Порядок работы.
8. Гарантийные обязательства.

### 1. Свидетельство о приемке

Нагрузочно-диагностический прибор Н-2001 «mini» соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Мастер цеха \_\_\_\_\_

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

### 2. Состав комплекта поставки

| НАИМЕНОВАНИЕ      | ОБОЗНАЧЕНИЕ   | КОЛИЧЕСТВО |
|-------------------|---------------|------------|
| Прибор            | Н-2001«mini»  | 1          |
| Инструкция        |               | 1          |
| Коробка           | 185х170х60 мм | 1          |
| Гарантийный талон |               | 1          |

### 3. Назначение

Нагрузочно-диагностический прибор Н-2001 «mini», предназначен для:

- Проверки работоспособности стартерных батарей с номинальной емкостью от 6 А/ч до 190А/ч со скрытыми межэлементными соединениями и номинальным напряжением 12 V.

- Диагностики работы генератора, реле регулятора, стартера на транспортных средствах.

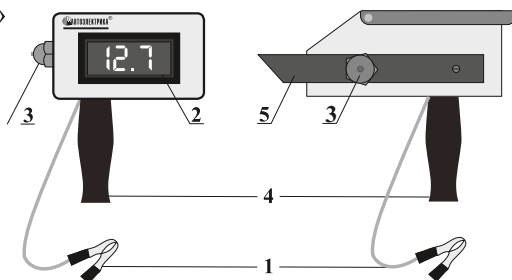
Используется в условиях автотранспортных предприятий и станций техобслуживания, предприятий продающих АКБ.

### 4. Технические данные

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Индикация                                 | Цифровая           |
| Разрешающая способность                   | 0,1 V              |
| Измеряемое напряжение (ЭДС)               | 3V - 30V           |
| Продолжительность измерения               | Неограниченно      |
| Испытуемые батареи под нагрузкой:         |                    |
| стартерные                                | 12V                |
| Емкость испытуемых батарей                | от 6 А/ч - 190 А/ч |
| Ток нагрузки для:                         |                    |
| 12V АКБ                                   | 100 А              |
| Измеряемое напряжение под нагрузкой       | 3V - 30V           |
| Продолжительность измерения под нагрузкой | 3-5 сек.           |
| Эксплуатация при:                         |                    |
| Температуре                               | от - 20С до +40С   |
| Атмосферном давлении                      | 740-770 мм.рт.ст.  |
| Относительной влажности                   | до 80%             |
| Габаритные размеры                        | 175x175x115 мм     |
| Масса прибора                             | 555 гр.            |

### 5. Описание конструкции прибора

1. Провод с зажимом «крокодил» «-»
2. Индикационное окно
3. Болт подключения нагрузки
4. Ручка
5. Щуп «+»



## 6. Меры безопасности

Использовать прибор только по назначению.

Проверка прибором должна производиться при завернутых пробках у всех аккумуляторных батарей.

В ходе измерения напряжения батареи с включенной нагрузкой не рекомендуется касание рукой корпуса, оголенных частей щупа, спирали.

Не допускать искрообразования.

Строго соблюдать полярность подключения

## 7. Порядок работы

На резьбовую часть ручки, надеть кольцевую клемму провода «-» (1), и с усилием прикрутить ручку к корпусу прибора.

### Проверка степени заряженности АКБ

Подсоединить провод с зажимом (1) к клемме «-» АКБ, затем осуществить контакт щупом (5) к клемме «+»

В индикационном окне (2) прибора появиться индикация уровня напряжения АКБ.

При отсутствии индикации на табло, напряжение АКБ ниже 3 Вольт.

Для определения степени заряженности АКБ следовать таблице:

| НАПРЯЖЕНИЕ | УРОВЕНЬ ЗАРЯДКИ |
|------------|-----------------|
| 12,7       | 100%            |
| 12,5       | 75%             |
| 12,3       | 50%             |
| 12,1       | 25%             |

### Проверка общей исправности аккумулятора

Перед началом испытания под нагрузкой проверяемый аккумулятор должен иметь напряжение не ниже 12,35 Вольт.

Подсоединить провод с зажимом (1) к клемме «-» АКБ, а щупом (5) с надежным контактом подсоединиться к клемме «+».

Вращая болт (3) по часовой стрелки до упора подключить нагрузку.

Если напряжение не ниже 9 V и в дальнейшем возрастает, батарея исправна.

Если напряжение находится между 8 и 9 V, необходимо произвести ускоренную зарядку АКБ (руководствуясь инструкцией по эксплуатации аккумуляторной батареи и повторить проверку.)

Если в индикационном окне (2) высвечивается быстрое падение напряжения или цифровое окошко гаснет, это признак того, что АКБ неисправна или очень сильно разряжена.

**Входе использования прибора в режиме разрядки не допускается перегрев прибора.**



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Номер талона соответствует  
номеру защитной голограммы

Модель прибора Н-2001 «mini»

Номер талона \_\_\_\_\_

Фирма продавец \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

Дата покупки \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

Прибор проверен в присутствии покупателя.  
С условиями эксплуатации и правилами  
гарантийного обслуживания ознакомлен.

покупатель \_\_\_\_\_

М.П.

### 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.
- При отсутствии в гарантийном талоне отметки магазина о продаже, гарантия исчисляется с даты выпуска прибора заводом.
- Для гарантийного обслуживания в сервисный центр необходимо предоставить прибор и 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.1, 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)

