
НАГРУЗОЧНАЯ ВИЛКА НВ - 01

НАЗНАЧЕНИЕ

Нагрузочная вилка **НВ-01** предназначена для:

- Определения степени заряда и исправности автомобильных аккумуляторных батарей с номинальным напряжением **12 В**.
- Проверки исправности генератора и бортовой сети с помощью высокоточного вольтметра.

ОСОБЕННОСТИ

- Большой вольтметр облегчает считывание показаний.
- Наличие двух контактных электродов упрощает использование прибора.
- Коррозиестойкое покрытие корпуса прибора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|------------------|
| Номинальное напряжение аккумуляторной батареи..... | 12 В |
| Емкость тестируемых аккумуляторных батарей | до 190 А*ч |
| Диапазон вольтметра..... | 0-15 В |
| Точность | 2.5% |
| Номинальное сопротивление спирали | 0.1 Ом \pm 5 % |
| Ток нагрузки..... | 100 А |
| Рабочий диапазон температур | -30 - +60 С |
| Время измерения: спирали подключены | не более 5 сек. |
| спирали отключены | не ограниченно |

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Перед использованием прибора необходимо прикрутить рукоятку. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАГРУЗОЧНОЙ ВИЛКИ В КАЧЕСТВЕ ВОЛЬТМЕТРА

1. Убедитесь в отсутствии механических повреждений и замыканий витков спирали.
2. Подсоедините зажим -“крокодил” к минусовой клемме аккумуляторной батареи (АБ) , либо к массе автомобиля.
3. Подсоедините щуп с буквой “В” к точке где необходимо провести измерение напряжения. Снимите показания вольтметра.

ТЕСТИРОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

1. Убедитесь в отсутствии механических повреждений и замыканий витков спирали.
2. Подсоедините зажим –“крокодил” к минусовой клемме аккумулятора.
3. Измерьте напряжение аккумулятора на холостом ходу. Наколите щуп с буквой “В” на плюсовую клемму аккумулятора. Снимите показания вольтметра.
4. Измерьте напряжение аккумулятора под нагрузкой. Наколите щуп с буквой “Н” на плюсовую клемму аккумулятора. Через некоторое время посмотрите изменение напряжения аккумулятора под нагрузкой. Время определяется согласно выбранной вами методике тестирования аккумулятора (ориентировочно 5 сек). Снимите показания вольтметра.
5. Отсоедините щуп и крокодил от аккумулятора.
6. Определите степень заряда аккумулятора согласно таблицам.

Таблица 1.

Зависимость степени заряженности АБ от напряжения на холостом ходу*

(АБ находилась в электрическом покое не менее 24 часов)

| | | | | | |
|-------------------------|--------|------|------|------|--------|
| Показания вольтметра, В | > 12,7 | 12,5 | 12,3 | 12,1 | < 11,9 |
| Процент заряженности, % | 100 | 75 | 50 | 25 | 0 |

Таблица 2.

Зависимость степени заряженности АБ от напряжения в конце 5 секунды тестирования нагрузочной вилкой*

| | | | | | |
|-------------------------|--------|-----|----|-----|-------|
| Показания вольтметра, В | > 10,2 | 9,6 | 9 | 8,4 | < 7,8 |
| Процент заряженности, % | 100 | 75 | 50 | 25 | 0 |

* Температура окружающей среды и АБ ~20-25°C.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ♦ Коробка упаковочная.....1 шт.
- ♦ Нагрузочная вилка в сборе....1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации прибора -12 месяцев со дня продажи. Предприятие-изготовитель обязуется в течении гарантийного срока производить безвозмездный ремонт при соблюдении потребителем правил эксплуатации. Без предъявления гарантийного талона, при механических повреждениях и неисправностях, возникших из-за неправильной эксплуатации, гарантийный ремонт не осуществляется.

В случае неисправности, при соблюдении всех требований, обмен прибора производится по месту продажи.

Дата продажи _____ Подпись продавца _____



Изготовитель : ООО "НПП "ОРИОН СПБ"

192283, Санкт-Петербург, Загребский бульвар, д.33

E-mail: orion@orionspb.ru, <http://www.OrionSPb.ru>