

НАГРУЗОЧНАЯ ВИЛКА LECAR 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.
- Коррозионностойкое покрытие корпуса прибора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение аккумуляторной батареи12 В
Емкость тестируемых аккумуляторных батарейдо 190 А*ч
Диапазон вольтметра0-15 В
Точность2.5%

Ном. сопротивление спирали0.1 Ом \pm 5 %
Ток нагрузки100 А
Рабочий диапазон температур-30 - +60 С
Время измерения: спирали подключеныне более 5 сек.
спирали отключеныне ограничено

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

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

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

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.

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

LECAR

Произведено: ООО «НПП «ОРИОН СПб» по заказу АО «Лада-Имидж»,
445043, Россия, г. Тольятти, ул. Северная, 81,
т/ф.:(8482) 75-97-10, lecar@lada-image.ru