

НАГРУЗОЧНАЯ ВИЛКА НВ-01

Основные функции:

Нагрузочная вилка предназначена для:

- ♦ определения степени заряженности и исправности автомобильной аккумуляторной батареи с номинальным напряжением 12 вольт
- ♦ проверки исправности генератора бортовой сети с помощью высокоточного вольтметра

Порядок применения:

1. Убедитесь в отсутствии механических повреждений и замыкании витков спирали
2. Подсоедините зажим к минусовой клемме Аккумуляторной Батареи (А. Б.)
3. Измерьте напряжение А. Б. на холостом ходу. Для этого наколите плюсовую клемму аккумулятора правым электродом нагрузочной вилки с надписью «В» (вольтметр). Снимите показания вольтметра.
4. Измерьте напряжение А. Б. под нагрузкой. Для этого наколите плюсовую клемму аккумулятора левым электродом нагрузочной вилки с надписью «Н» (нагрузка). Снимите показания вольтметра. Время измерения, **не более 5 сек.!**
5. Определите степень заряженности и исправность аккумуляторной батареи при помощи таблиц 1 и 2.

Зависимость степени заряженности А.Б. от напряжения, на холостом ходу.*

Показания вольтметра, В	> 12.7	12.5	12.3	12.1	< 11.9
Процент заряженности, %	100	75	50	25	0

Таблица 1.

Зависимость степени заряженности А.Б. от напряжения, в конце 5 секунды тестирования нагрузочной вилкой.**

Показания вольтметра, В	> 10.5	9.6	9	8.4	< 7.8
Процент заряженности, %	100	75	50	25	0

Таблица 2.

* - А. Б. Находилась в электрическом покое не менее 24 часов.

** - температура окружающей среды и А. Б. ~ 20 - 25 °С

Технические характеристики:

- ◆ Номинальное напряжение АБ 12 В
- ◆ Емкость тестируемых АБ до 190 А-ч
- ◆ Диапазон вольтметра. 8-15 В
- ◆ Точность. 2,5%
- ◆ Номинальное сопротивление 0,1 Ом \pm 10%
- ◆ Рабочий диапазон температур 30 °С +60 °С
- ◆ Время измерения:
 - ◆ под нагрузкой, электрод «Н» . . . не более 5 сек.
 - ◆ под нагрузкой, электрод «В» . . . не ограничено

Особенности:

- ◆ Растянутая шкала вольтметра от 8 до 15 В повышает точность измерения
- ◆ Большой вольтметр облегчает считывание показаний
- ◆ Наличие двух электродов упрощает использование прибора
- ◆ Коррозиестойкое покрытие корпуса прибора