

**сервис**  **КЛЮЧ**<sup>®</sup>  
[www.service-kluch.com](http://www.service-kluch.com)



**Артикул 75550**

[www.service-kluch.com](http://www.service-kluch.com)

## Вилка нагрузочная НВ-01

Вилка нагрузочная для 12-вольтовых аккумуляторных батарей применяется для:

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

### Порядок применения

1. Убедитесь в отсутствии механических повреждений и замыкания витков спирали.
2. Подсоедините зажим к минусовой клемме аккумуляторной батареи.
3. Измерьте напряжение аккумуляторной батареи на холостом ходу. Для этого наколите плюсовую клемму аккумулятора правым электродом нагрузочной вилки с надписью «В» (вольтметр). Снимите показания вольтметра.
4. Измерьте напряжение аккумуляторной батареи под нагрузкой. Для этого наколите плюсовую клемму аккумулятора левым электродом нагрузочной вилки с надписью «Н» (нагрузка). Снимите показания вольтметра.

**Время измерения не более 5 секунд!**

5. Определите степень заряда и исправность аккумуляторной батареи при помощи таблиц 1 и 2.

Таблица 1.

**Зависимость степени заряженности аккумуляторной батареи от напряжения на холостом ходу\***  
(аккумуляторная батарея 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 аккумуляторной батареи от напряжения в конце 5 секунды тестирования нагрузочной вилкой\***

Показания вольтметра, В	>10.7	9.6	9	8.4	<7.8
Процент заряженности, %	100	75	50	25	0

\* - Температура окружающей среды и аккумуляторной батареи ~20-25<sup>0</sup>С

### Особенности:

- большой вольтметр облегчает считывание показаний;
- наличие двух контактных электродов упрощает использование прибора;
- Коррозионестойкое покрытие корпуса прибора.

## 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.

## 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..... 0.1 Ом  $\pm$  10%  
Рабочий диапазон температур..... -30<sup>0</sup>С - +60<sup>0</sup>С  
Время измерения:  
под нагрузкой, электрод «Н»..... не более 5 секунд  
без нагрузки, электрод «В»..... не ограничено