

сервис  **КЛЮЧ**[®]
www.service-kluch.com



Артикул 75550

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 ~20-25⁰С

Особенности:

- большой вольтметр облегчает считывание показаний;
- наличие двух контактных электродов упрощает использование прибора;
- Коррозиестойкое 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..... -30⁰С - +60⁰С
Время измерения:
под нагрузкой, электрод «Н»..... не более 5 секунд
без нагрузки, электрод «В»..... не ограничено