

# НАГРУЗОЧНАЯ ВИЛКА



## НВ - 06

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Нагрузочная вилка **НВ-06** предназначена для:

- Определения степени заряда и исправности автомобильных аккумуляторных батарей с номинальным напряжением **6/12 В**.
- Проверки исправности генератора и бортовой сети с помощью высокоточного вольтметра.

### 2. ОСОБЕННОСТИ

- Имеет 2 спирали и подходит для проверки аккумуляторов как малой и средней емкости (подключается одна спираль, ток нагрузки 50/ 100 А), так и повышенной емкости (подключаются две спирали, ток нагрузки 100/ 200 А).
- Легкая коммутация спиралей упрощает использование прибора.
- Большой вольтметр облегчает считывание показаний.
- Коррозионностойкое покрытие корпуса прибора.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

- Номинальное напряжение АКБ ..... **6/ 12 В**
- Емкость тестируемых АКБ ..... **до 15-240 А ч**
- Диапазон вольтметра ..... **4-30 В**
- Точность ..... **1%**
- Номинальное сопротивление ..... **2 спирали по 0,1 Ом**
- Ток нагрузки для 12В АКБ ..... **100 А (200 А)**
- Ток нагрузки для 6В АКБ ..... **50 А (100 А)**
- Рабочий диапазон температур ..... **-30°C - +60°C**
- Время измерения:
- под нагрузкой, электрод «Н» ..... **не более 5 сек.**
- без нагрузки, электрод «В» ..... **неограниченно**

### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Коробка упаковочная ..... 1 шт.
- Нагрузочная вилка в сборе ..... 1 шт.
- Пластиковая ручка ..... 1 шт.
- Защитный колпачок щупа ..... 1 шт.

\* Производитель, в целях модернизации и улучшения потребительских свойств прибора, оставляет за собой право вносить в характеристики прибора изменения, которые не ухудшают его эксплуатационные свойства. Приоритетная подробная информация о характеристиках отражена в инструкции к прибору и на сайте [www.orionspb.ru](http://www.orionspb.ru)

### 5. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

1. Убедитесь в отсутствии механических повреждений и замыкании витков спирали.
2. Подсоедините черный зажим к минусовой клемме аккумулятора.
3. Измерьте напряжение аккумулятора на холостом ходу. Для этого открутите обе гайки около щупа и наколите щуп на плюсовую клемму аккумулятора. Снимите показания вольтметра.
4. Подключите спирали:
  - закрутите одну гайку, ток нагрузки **50/ 100 А** используется для проверки емкости на аккумуляторах 15-100 Ач;
  - закрутите обе гайки, ток нагрузки **100/ 200 А** используется для проверки емкости на аккумуляторах 100-240 А-ч.
5. Измерьте напряжение аккумулятора под нагрузкой. Наколите щуп на плюсовую клемму аккумулятора. Снимите показания вольтметра. Время измерения не более 5 сек.
6. Определите степень заряда и исправность аккумуляторной батареи при помощи таблиц 1 и 2.

Таблица 1.

#### Зависимость степени заряженности АКБ от напряжения на холостом ходу\*

(АКБ находилась в электрическом покое не менее 24 часов)

|                         |       |      |      |      |       |
|-------------------------|-------|------|------|------|-------|
| Напряжение 6В АКБ, В    | >6.35 | 6.25 | 6.15 | 6.05 | <5.95 |
| Напряжение 12В АКБ, В   | >12.7 | 12.5 | 12.3 | 12.1 | <11.9 |
| Процент заряженности, % | 100   | 75   | 50   | 25   | 0     |

Таблица 2.

#### Зависимость степени заряженности АКБ от напряжения в конце 5 секунды тестирования нагрузочной вилкой\*

|                         |       |     |     |     |      |
|-------------------------|-------|-----|-----|-----|------|
| Напряжение 6В АКБ, В    | >5.1  | 4.8 | 4.5 | 4.2 | <4   |
| Напряжение 12В АКБ, В   | >10.2 | 9.6 | 9   | 8.4 | <7.8 |
| Процент заряженности, % | 100   | 75  | 50  | 25  | 0    |

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

### 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

Гарантийный срок эксплуатации устройства 12 месяцев со дня продажи.

Претензии к качеству работы устройства не принимаются и гарантийный ремонт не производится в случаях, если:

- присутствуют механические повреждения прибора
- нарушена целостность заводской пломбы
- неисправность вызвана неправильной эксплуатацией прибора

В случае неисправности, при соблюдении всех требований, гарантийный ремонт (обмен) прибора производится по месту продажи. Постгарантийный ремонт осуществляется по адресу: 192283, Санкт-Петербург, Загребский бульвар, дом 33.

Подробную информацию об условиях гарантийного и постгарантийного ремонта Вы можете получить на сайте производителя ООО «НПП «Орион» <https://orionspb.ru> в разделе «РЕМОНТ И ГАРАНТИЯ».

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

**СДЕЛАНО  
В РОССИИ**



Производитель: ООО "НПП "ОРИОН"  
192283, Санкт-Петербург,  
Загребский бульвар, дом 33, литер «А»  
✉ [orion@orionspb.ru](mailto:orion@orionspb.ru) 🌐 [www.orionspb.ru](http://www.orionspb.ru)