

# Источник бесперебойного питания NV 7201v. 1.5

Руководство по эксплуатации

## 1. Назначение.

Источник бесперебойного питания NV 7201 v. 1.5 предназначен для питания электронных устройств и приборов постоянным напряжением 12 В.

- двухсторонняя светодиодная индикация
- выход контроля наличия 220В
- защита клемм АКБ от КЗ (самовосстанавливающийся предохранитель)
- защита от КЗ на выходе +12В (плавкий предохранитель 3,15А)
- защита от короткого замыкания на входе 220В (плавкий предохранитель 3,15А)

## 2. Технические характеристики

Наименование параметра и единица измерения	Значение
входное напряжение питания переменного тока, В	100...242
выходное напряжение постоянного тока (при наличии питания переменного тока), без нагрузки, В	14
максимальный ток в нагрузке не более, А	1,5
ток заряда аккумулятора не более, мА	150
габаритные размеры, не более, мм	100x66x30
диапазон рабочих температур, °С	-25.....+55
максимально допустимая влажность, %	90
вес, кг	0,09

## 3. Установка.

Источник бесперебойного питания NV 7201v. 1.5 крепится на несущей поверхности при помощи 4-х пластиковых стоек, входящих в комплект поставки. Установите стойки в 4 отверстия на NV 7201 v. 1.5, с другой стороны вставьте стойки в 4 отверстия диаметром 3,7мм.

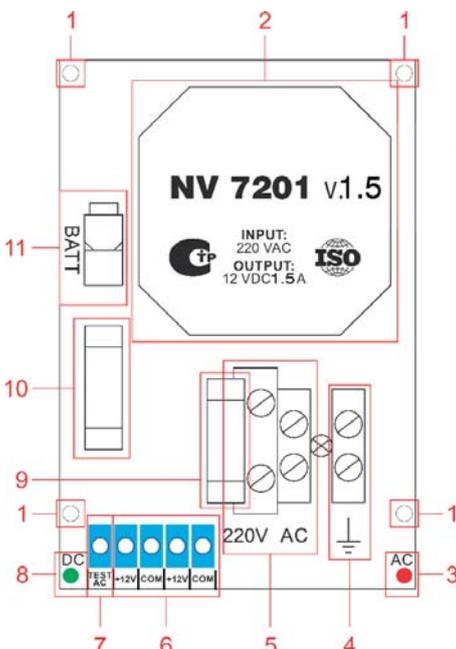
Для удобства установки в металлические корпуса NV 2000/NV 2002 и на кронштейн NV 2001 предусмотрены специальные отверстия.

При установке NV 7201 v. 1.5 на боковую стенку металлического ящика NV 2002 предусмотрена внешняя световая индикация.

**ИБП NV 7201 v1.5 устанавливается только в закрытых помещениях! Недопустимо использование в условиях вибрации!**



**Перед подачей напряжения убедитесь в правильности подключения! При заземлении на корпус NV 2000/2002 сам корпус обязательно должен быть заземлен!**



- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1 – крепежные отверстия          | 8 – индикатор 12В   |
| 2 – защитная крышка              | 9 – плавкий предохранитель 3,15В, защита от КЗ на входе 220В  |
| 3 – индикатор 220В               | 10 – плавкий предохранитель 3,15В, защита от КЗ на выходе 12В |
| 4 – клемма заземления            | 11 – разъем для подключения АКБ                               |
| 5 – клеммы 220В                  |   |
| 6 – клеммы 12В                   |   |
| 7 – клемма контроля наличия 220В |   |

## 4. Индикация.

NV 7201 v. 1.5 имеет светодиодную индикацию.

	Горит	Не горит	Мигает
Красный (220В)	Есть питание 220В	Нет питания 220 В	неисправность - не держит нагрузку (или держит но 100-300мА)
Зеленый (12В)	Есть напряжение 12В на выходе	Нет напряжения 12в на выходе	неисправность - не держит нагрузку (или держит но 100-300мА)

## 5. Подключение

Подключите провода сети 220В.

Подключите заземляющий провод, входящий в комплект поставки NV 7201 v. 1.5, к клемме заземления. С другой стороны его необходимо закрепить на специальной буксе, находящийся на металлической поверхности ящика NV 2000/NV 2002, при помощи винта и шайбы. Также необходимо подключить провод заземления к петле крышки ящика NV 2000/NV 2002, при помощи клеммы, находящейся на кабеле заземления.

К клеммам "220V AC" подключите провода источника питания переменного тока 220В.

Красный провод "+" соедините с клеммой "+" аккумулятора, черный провод "-" соедините с клеммой "-" аккумулятора.

Подключите устройства и приборы, которые необходимо питать от NV 7201 v. 1.5 к клеммам "+12V" и "COM". Для удобного подключения дополнительных устройств, NV 7201 v2 имеет дополнительные клеммы "+12V" и "COM".



**При подключении устройств к клеммам "+12V" и "COM" рассчитайте суммарный ток потребления данных устройств! Максимальный суммарный ток потребления устройств не должен превышать 1,5 А!**



**Для NV 7201 v.1.5 клемма «Тест AC» имеет тип «открытый коллектор» и замкнута на «COM» при наличии переменного напряжения на входе «220В». Для контроля наличия сети переменного тока соедините клемму «Тест AC» с входом «Т» на GSM-передатчике NAVIgard (см. инструкцию на GSM-передатчик NAVIgard).**

## 6. Комплектация

1. ИБП 7201v 1.5 - 1 шт
2. Стойки пластиковые - 4 шт
3. Кабель заземления – 1 шт
4. Кабель питания – 1 шт
5. Провод для АКБ – 1 шт
6. Руководство по эксплуатации -1 шт
7. Упаковка (пластиковый пакет) – 1 шт

## 7. Свидетельство о приемке.

Источник бесперебойного питания "NV 7201 v. 1.5" соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_ М.П.

## 8. Гарантии производителя и сертификаты.

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие NV 7201 v. 1.5 требованиям безопасности, при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных настоящим руководством.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

Гарантия не распространяется на изделие, компоненты которого имеют механические повреждения или следы самостоятельного ремонта.

## 9. Техническая поддержка.

ООО "Навигард" Россия, 236000, г. Калининград ул. Невского д.40.

Тел./факс: (4012) 578-900, (4012) 578-910;

Website: [www.navigard.ru](http://www.navigard.ru) ; e-mail: [info@navigard.ru](mailto:info@navigard.ru)