

Платы стабилизаторов
напряжения
серия 72xx
Плата стабилизации
NV 7215

Версия 1.0.
Руководство по эксплуатации
ПСН.007215.010 РЭ

1. Назначение.

Плата стабилизации NV 7215 предназначена для питания электронных устройств. Имеется возможность резервирования (от аккумулятора), встроенная защита от переплюсовки при подключении аккумулятора, ограничение тока заряда аккумулятора, выход контроля наличия переменного напряжения «Тест АС».

2. Технические характеристики.

№	Наименование	Значение
1	Входное напряжение питания переменного тока, В	16...20
2	Входное резервное напряжение питания от аккумулятора, В	12...14
3	Выходное напряжение постоянного тока (при наличии питания переменного тока), В	13
4	Максимальный ток в нагрузке не более, А	2,0
5	Ток заряда аккумулятора не более, мА	200
6	Пульсации выходного напряжения не более, мВ	50
7	Максимальный ток коммутации на выходе «ТЕСТ АС», мА	100
8	Габаритные размеры ДхВхШ, мм	100х65х30
9	Рабочая температура, °С	-25...55
10	Максимально допустимая влажность, %	95

3. Установка.

Плата стабилизации NV 7215 крепится на несущей металлической поверхности в отверстия, при помощи 4-х пластиковых стоек, входящих в комплект поставки. Установите стойки в 4 отверстия на NV 7215. С другой стороны вставьте стойки в 4 отверстия диаметром 3,7мм находящиеся на металлической поверхности.

Для удобной установки в металлические корпуса NV 2000/NV 2002 и на кронштейн NV 2001 в них предусмотрены специальные отверстия, а также инструкция по расположению.

При установке NV 7215 на боковую стенку металлического ящика NV 2002 предусмотрена внешняя световая индикация. (подробнее см. инструкцию по монтажу в металлический ящик NV 2002 на сайте www.navigard.ru)

ПС NV 7215 устанавливается только в закрытых помещениях! Недопустимо использование в условиях вибрации!

Перед подачей напряжения убедитесь в правильности подключения!

Заземление обязательно!

4. Индикация.

NV 7215 имеет двухстороннюю светодиодную индикацию. При наличии питания 16..20 В, горят красные светодиоды (LED - R). При наличии питания от аккумулятора 12В, горят зеленые светодиоды (LED - G). Также зеленые светодиоды горят всегда, когда есть напряжение на клеммах «+12V», «COM».

5. Подключение.

К клеммам «АС 16V» подключите источник питания переменного тока 16 В. Красный провод «БАТТ» соедините с клеммой «+» аккумулятора, черный провод соедините с клеммой «-» аккумулятора. При необходимости увеличения выходного напряжения, установите переключку «13.7V».

Подключите устройства и приборы, которые необходимо питать от NV 7215 к клеммам «+12V» и «COM». Для удобного подключения дополнительных устройств, NV 7215 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 2А!

Выход «Тест АС» имеет тип «открытый коллектор» и активизируется (закрывается на «COM») при пропадании переменного напряжения на входе «220V АС». Для контроля наличия сети переменного тока соедините выход «Тест АС» с входом «Т» на GSM-передатчике NAVIgard (см. инструкцию на GSM-передатчик NAVIgard).

Для работы выхода «Тест АС» АКБ должен быть всегда подключен!

6. Комплектация.

- Плата стабилизации "NV 7215" 1 шт.
- Стойка для крепления в корпус NV 2000/2001/2002 4 шт.
- Пластиковая упаковка 1 шт.
- Руководство по эксплуатации ПСН.007215.010 РЭ 1 шт.

7. Свидетельство о приемке.

Плата стабилизации "NV 7215" соответствует конструкторской документации
ТУ 4372-001-66044737-06 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: _____

М.П.

8. Гарантии производителя и сертификаты.

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие NV 7215 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. Черяховского д.6.

Тел./факс: (4012) 71-68-66 доб.108, (4012) 38-68-66;

Сайт: **НАВИГАРД.РФ**

Website: www.navigard.ru

e-mail: tech@navigard.ru