

## 1. Назначение и принцип работы.

Плата стабилизации NAVIGARD 7205 предназначена для питания электронных устройств постоянным напряжением 12 В.

NAVIGARD 7205 обеспечивает:

- Двухстороннюю светодиодную индикацию наличия напряжения электросети и выходного напряжения.
- Автоматический переход на резервное питание от аккумуляторной батареи при снижении или пропадании напряжения электросети.
- Ограничение тока зарядки и защиту от переплюсовки аккумуляторной батареи.
- Контроль отключения напряжения электросети - выход "Тест АС" (открытый коллектор) активируется при пропадании сети.

## 2. Технические характеристики.

Входное напряжение питания переменного тока, В	16 ... 20
Входное резервное напряжение питания от аккумулятора, В	12 ... 14
Выходное напряжение постоянного тока (при наличии питания переменного тока), В	13
Ток в нагрузке, не более, А	1.0
Ток заряда аккумулятора, не более, А	0.1
Пулсации выходного напряжения, мВ, не более	50
Тип выхода "Тест АС"	открытый коллектор не более 100 мА

## 3. Комплектность.

Плата стабилизации NAVIGARD 7205	- 1 шт
стойки пластмассовые	- 4 шт
винт М3	- 1 шт
гайка М3	- 3 шт
паспорт	- 1 шт

## 4. 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.



**Перед подачей напряжения убедитесь в правильности подключения!**



**Установка стабилизатора на металлический теплоотвод обязательна!**

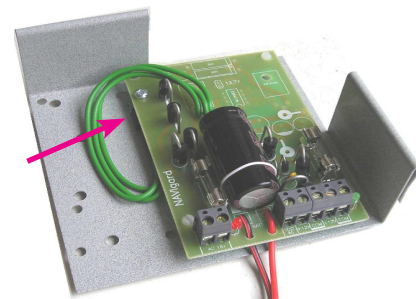
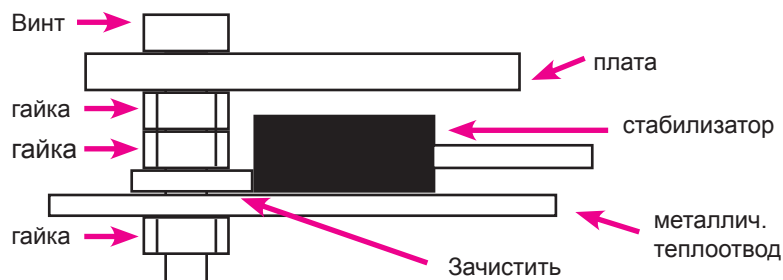


Рис. 1. Способ крепления стабилизатора в металлическом корпусе NV 2000/NV2002, на кронштейне NV 2001. Стрелкой показано место крепления стабилизатора. Предварительно необходимо зачистить на металле место крепления стабилизатора. Для лучшего охлаждения рекомендуется использовать теплопроводящую пасту КПТ-8.

Рис. 2. Внешний вид платы стабилизации, закрепленной на кронштейне NAVIGARD 2001.

5. Свидетельство о приемке.

Плата стабилизации "NAVIGard 7205" соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Приемку произвел \_\_\_\_\_ МП

6. Свидетельство о продаже.

Плата стабилизации "NAVIGard 7205" продана:

Дата продажи \_\_\_\_\_ Продавец \_\_\_\_\_ МП

7. Свидетельство о вводе в эксплуатацию.

Плата стабилизации "NAVIGard 7205" введена в эксплуатацию согласно требованиям.

Дата ввода \_\_\_\_\_ Ввод произвел \_\_\_\_\_ МП

**Техническая поддержка.**

Тел./факс: (4012) 71-68-66  
(4012) 38-68-66

E-mail: [tech@navigatorgrp.ru](mailto:tech@navigatorgrp.ru)

Website: [www.navigard.ru](http://www.navigard.ru)