

# Дистанционно управляемый переключатель питания (ДУПП)

## Руководство пользователя



## 1. Назначение и состав устройства

Дистанционно управляемый переключатель питания (ДУПП) предназначен для управления силовыми электрическими цепями при помощи сетевых устройств NSG, оборудованных контроллерами дискретного ввода-вывода IM-DIO или IM-DIO-2. Контроллеры обеспечивают непосредственное управление только слаботочными электрическими цепями. Устройство ДУПП содержит твердотельное реле, управляемое контроллером и замыкающее/размыкающее силовую цепь.

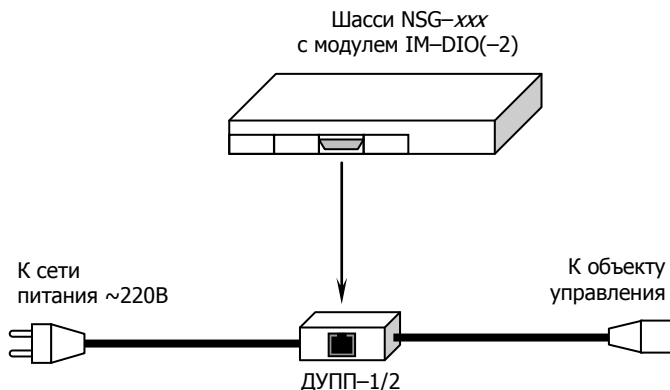
Удаленное управление может осуществляться посредством сеанса Telnet, SNMP-приложения, Web-интерфейса, PAD в сети X.25, или удаленной консоли в сети Frame Relay.

Модификация ДУПП-1/2 обеспечивает управление одной электрической цепью с напряжением до 240 В и током до 2 А.

## 2. Технические характеристики устройства

- Количество управляемых цепей: 1
- Напряжение в коммутируемой сети: 220 В
- Максимальный ток нагрузки в коммутируемой сети: 2 А
- Ток утечки в коммутируемой сети при разомкнутой цепи управления: < 8 мА
- Ток срабатывания реле: 10–20 мА
- Габариты: 95×47×38 мм
- Масса: 0,2 кг
- Условия эксплуатации: температура +5...+50°C  
относительная влажность 10–85%

## 3. Схема включения устройства



Кабель DBH-26m/RJ-45 для подключения к устройству NSG изготавливается по месту.

## 4. Включение и подготовка к работе

1. Изготовить кабель, соединяющий разъем управления RJ-12 устройства ДУПП с одной из выходных цепей в разьеме DBH-26f модуля IM-DIO, IM-DIO-2 на сетевом устройстве NSG. Назначение контактов и схемы кабелей см. в пп.5, 6.
2. Подключить ДУПП к сетевому устройству NSG.
3. Подключить выходную колодку 220 В устройства ДУПП к объекту управления.
4. Подключить вилку 220 В устройства ДУПП к сети электропитания.
5. Включить сетевое устройство NSG и настроить его для удаленного управления цепями контроллера IM-DIO, IM-DIO-2. Конфигурирование устройства производится в соответствии с документом NSG: *Базовое программное обеспечение. Руководство пользователя.*

**ВНИМАНИЕ** Начальное состояние выходных каналов модуля IM-DIO, IM-DIO-2 задается в конфигурации сетевого устройства NSG. По умолчанию все выходные цепи разомкнуты.

## 5. Назначение контактов разъемов



**Назначение контактов разъема DBH-26f и эквивалентная схема входов/выходов модуля IM-DIO/8i4o (слева)**

**Назначение контактов разъема RJ-12 устройства ДУПП-1/2**

№ контакта	Сигнал
1	Не используется
2	Не используется
3	-5 В
4	+5 В
5	Не используется
6	Не используется

Допускается подключение вилкой RJ-11 (в вилке используются контакты 2, 3)



## 6. Распайка кабелей

Для подключения к выходному каналу 1 модуля IM-DIO/8i4o

DBH-26m		RJ-12	RJ-11
21	-----	4	3
7, 9 или 16		3	2
22	-----		
8			

Для подключения к выходному каналу 2 модуля IM-DIO/8i4o

DBH-26m		RJ-12	RJ-11
10	-----	4	3
7, 9 или 16		3	2
11	-----		
8			

Для подключения к выходному каналу 3 модуля IM-DIO/8i4o

DBH-26m		RJ-12	RJ-11
19	-----	4	3
7, 9 или 16		3	2
20	-----		
8			

Для подключения к выходному каналу 4 модуля IM-DIO/8i4o

DBH-26m		RJ-12	RJ-11
1	-----	4	3
7, 9 или 16		3	2
2	-----		
8			

### ВНИМАНИЕ

Продукция компании непрерывно совершенствуется, в связи с чем возможны изменения отдельных характеристик по сравнению с настоящим описанием.

Замечания и комментарии по документации NSG принимаются по адресу:  
[doc@nsg.net.ru](mailto:doc@nsg.net.ru).

© ООО "Эн-Эс-Джи" 2003–2009

Логотип NSG является зарегистрированной торговой маркой ООО "Эн-Эс-Джи"