



## БЛОК ВЫВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ ВОСЬМИКАНАЛЬНЫЙ

### БВД-8



ТУ 4217-078-10474265-05

Код ОКП 42 1728

Блоки дискретного вывода предназначены для выдачи на внешние устройства восьми независимых дискретных сигналов.

Ввод сигналов в блок БВД-8-1 производится по интерфейсу RS-485, протокол Modbus RTU. Максимальное число блоков на одной линии интерфейса – 32.

Ввод сигналов в блок БВД-8-2 производится по специальному интерфейсу от приборов производства НПП «Автоматика»: ПКЦ-4К, ПКЦ-8К, ЭР-6 и др. Допускается подключение нескольких блоков дискретного вывода БВД-8 и

аналогового вывода БВА-4 к одному главному прибору, при этом установка адресов пользователем не требуется. Максимальное количество блоков определяется главным прибором.

Состояние выходов обновляется 1 раз в секунду; при отсутствии связи с главным прибором в течение 3 секунд и более все дискретные выходы устанавливаются в выключенное состояние.

Блоки выпускаются в корпусе для монтажа на DIN-рейку.

#### Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Число дискретных выходов	8
Типы и параметры дискретных выходов:	
- электромагнитные реле	контакты на переключение ~250В, 50 Гц, 3А
- твердотельные реле	контакты на замыкание ~250В, 50 Гц (или ~400В), 120 мА
- транзисторные оптопары	=50В, 50 мА
- симисторные оптопары	~600В
Индикация	наличие питания, связь с ведущим прибором
Напряжение питания универсальное:	
- от сети переменного тока (50±1 Гц)	85...265 В
- от сети постоянного тока	90...300 В
Потребляемая мощность	3,5 ВА
Климатическое исполнение:	УХЛ 4.2*
- температура окружающего воздуха	-20...+50°C
- относительная влажность окружающего воздуха	не более 80 % при 35°C
- атмосферное давление	от 84 до 106,7 кПа
Устойчивость к механическим воздействиям	N2 по ГОСТ 12997
Защита от воздействия пыли и воды	IP20 по ГОСТ 14254
Габаритные размеры	105×86×58 мм
Вес	0,4 кг
Режим работы	круглосуточный
Средний срок службы	10 лет

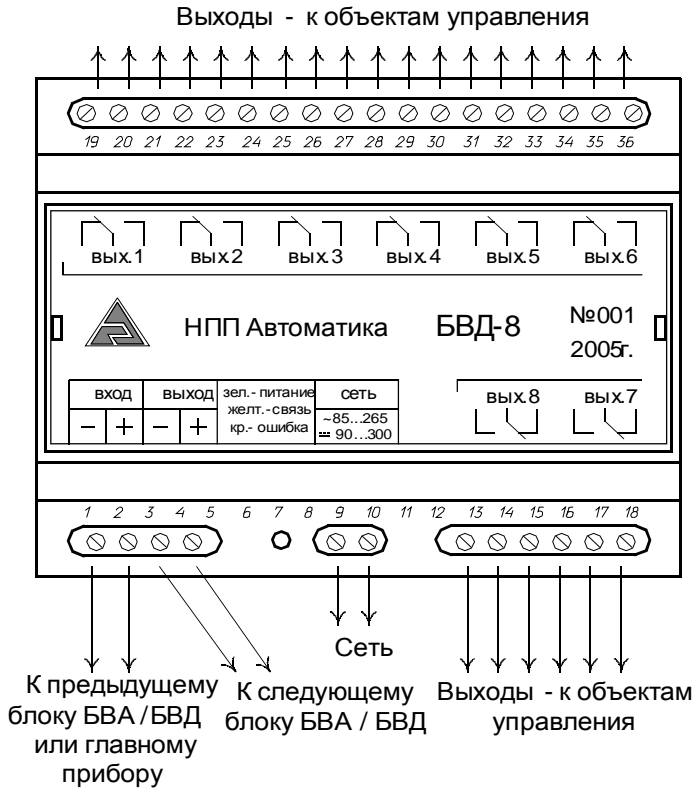
**Симисторные оптопары** предназначены только для управления внешними силовыми симисторами или встречно-параллельно включенными тиристорами, непосредственное подключение нагрузки не допускается



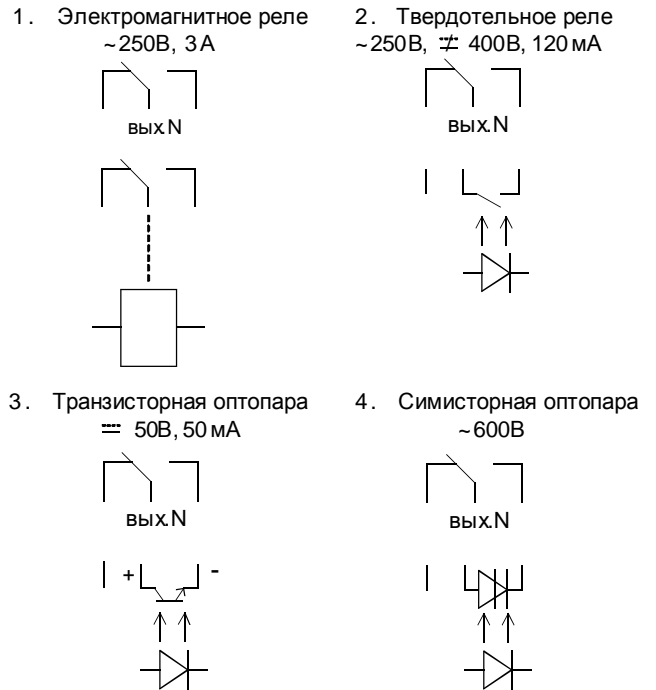
## ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные и монтажные размеры  
БВД-8.x смотри: БВА- 4, рис. 1

### СХЕМЫ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ



#### Виды дискретных выходов



#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ БВД-8.1 ЧЕРЕЗ ИНТЕРФЕЙС RS-485

Схему подключения БВД-8.1 через интерфейс RS-485 смотри: БВА- 4, рис. 3

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ БВД-8.2 ЧЕРЕЗ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Схему подключения БВД-8.2 к приборам ЗАО «НПП «Автоматика» через специальный интерфейс смотри: БВА- 4, рис. 4

БВД-8. x . x

#### Шифр заказа

Тип дискретных выходов:

<b>Р</b>	дискретный выход «сухой контакт» (электромагнитное реле)
<b>О</b>	дискретный выход «транзисторный оптрон»
<b>Т</b>	дискретный выход «твердотельное реле»
<b>С</b>	дискретный выход «симисторный оптрон»

Интерфейс:

<b>1</b>	RS-485
<b>2</b>	специальный (для подключения к приборам ЗАО «НПП «Автоматика»)

Примеры расшифровки заказа:

«БВД-8.1.Т - блок вывода дискретных сигналов типа «симисторный оптрон» с интерфейсом RS-485»  
 «БВД-8.2.С - блок вывода дискретных сигналов типа «сухой контакт» со специальным интерфейсом»