



БЛОКИ ВЫВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ ВОСЬМИКАНАЛЬНЫЕ

БВД-8.1
БВД-8.2

ТУ 4217-078-10474265-2006
Код ОКП 42 1721

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

Ввод сигналов в блок **БВД-8.1**, а так же настройка состояния выходных сигналов по включению питания, обрыву связи с ведущим устройством и временного интервала разрыва связи, производится по интерфейсу RS-485 (протокол Modbus RTU или ASCII) от системы верхнего уровня (например от ЭР-12). 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-1111, ПКД-1115, ПКЦ-8М. Максимальное количество блоков, которое допускает интерфейс связи - 8. Реальное число блоков в линии обуславливается прибором, к которому они подключены. Состояние выходных сигналов в случае обрыва линии связи с главным прибором или с предыдущим блоком (выключить или не изменять состояние) задается пользователем и устанавливается перемычкой под крышкой блока.

Блоки выпускаются в корпусе для монтажа на DIN-рейку (DIN EN 20 022).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ

Число дискретных выходов.....	8
Типы и параметры дискретных выходов (по заказу):	
- электромагнитные реле	контакты на переключение ~250 В, 3 А (или =30 В, 3 А)
- твердотельные реле	контакты на замыкание ~250 В, 120 мА (или =400 В, 120 мА)
- транзисторные оптопары	=50 В, 30 мА
- симисторные оптопары	предназначены только для управления силовыми симисторами
Индикация	наличие питания, связь с ведущим прибором
Напряжение питания универсальное:	
- от сети переменного тока (47...63) Гц.....	(90...250) В
- от сети постоянного тока.....	(90...350) В
Потребляемая мощность	4 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 по ГОСТ Р 52931	N2
Материал корпуса.....	поликарбонат
Габаритные размеры	(105x92x58) мм
Вес	0,5 кг
Режим работы.....	круглосуточный
Средняя наработка на отказ.....	не менее 50000 ч
Средний срок службы	не менее 10 лет



СХЕМЫ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ

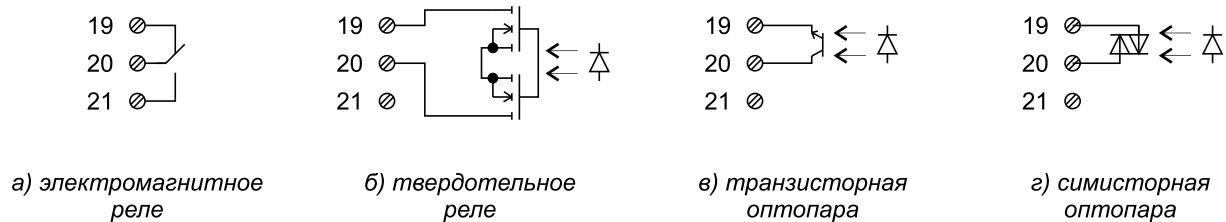


Рисунок 1 - Виды дискретных выходов

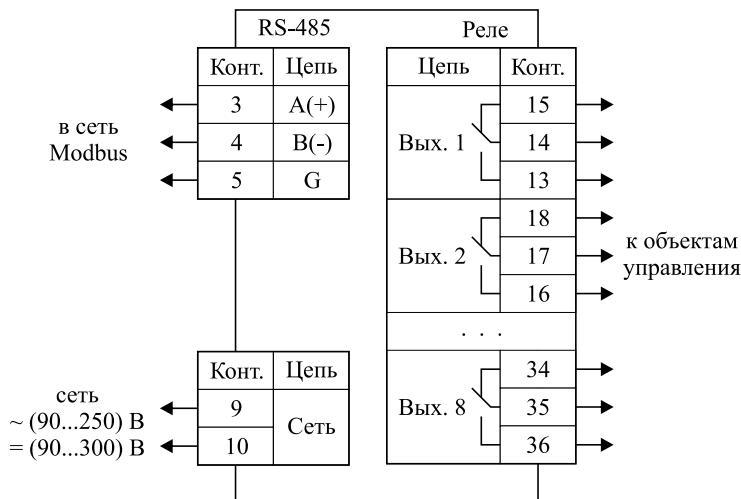


Рисунок 2 - Схема внешних соединений БВД-8.1

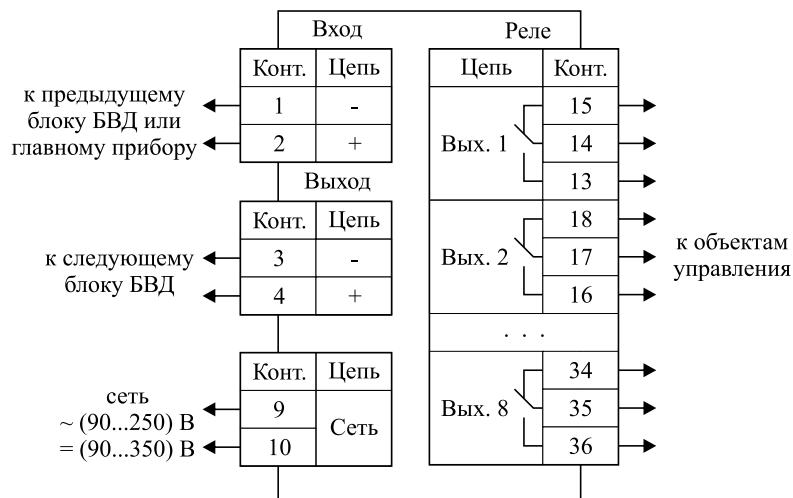


Рисунок 3 - Схема внешних соединений БВД-8.2

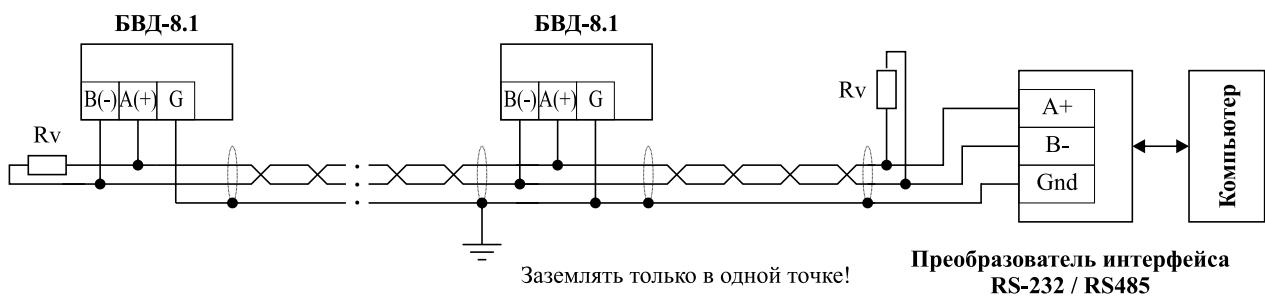


Рисунок 4 - Подключение БВД-8.1 через интерфейс RS-485

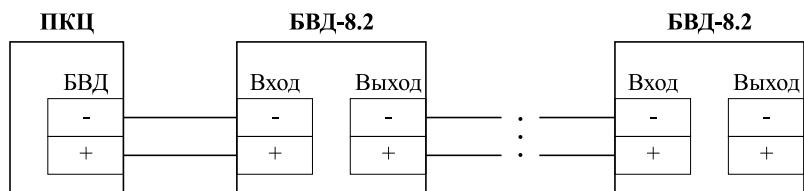


Рисунок 5 - Подключение БВД-8.2 к приборам ПКЦ через специальный интерфейс

ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

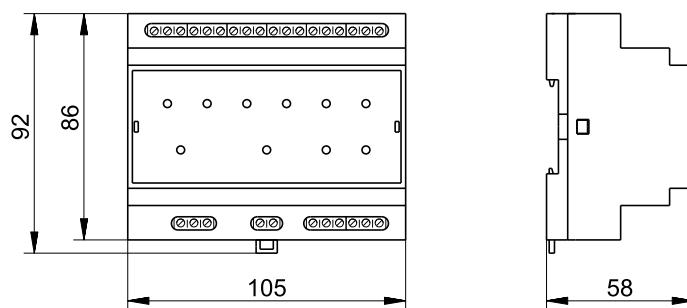


Рисунок 6 - БВД-8

ШИФР ЗАКАЗА

БВД-8.	x.	x
	P	
	O	
	T	
	C	

Тип дискретных выходов:

дискретный выход «сухой контакт» (электромагнитное реле)

дискретный выход «транзисторная оптопара»

дискретный выход «твердотельное реле»

дискретный выход «симисторная оптопара»

Интерфейс:

RS-485

специальный (для подключения к приборам ЗАО «НПП «Автоматика»)

Примеры расшифровки заказа:

«БВД-8.1.С - блок вывода дискретных сигналов типа «симисторный оптрон» с интерфейсом RS-485»

«БВД-8.2.Р - блок вывода дискретных сигналов типа «сухой контакт» со специальным интерфейсом»