



БЛОК ВЫВОДА АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ

БВА-4



ТУ 4221-077-10474265-05

Код ОКП 42 2186

Блоки вывода аналоговых сигналов предназначены для выдачи на внешние устройства четырех унифицированных токовых сигналов 0-5мА, 0-20мА или 4-20мА (программируется пользователем индивидуально для каждого выхода).

Ввод сигналов в блок БВА- 4-1 производится по интерфейсу RS-485, протокол Modbus RTU. Максимальное число блоков на одной линии интерфейса – 32.

Ввод сигналов в блок БВА- 4-2 производится по специальному интерфейсу от приборов производства НПП «Автоматика» (ПКЦ-4К, ПКЦ-8К, ЭР-6 и др.). Допускается последовательное подключение нескольких блоков аналогово-

го вывода БВА и дискретного вывода БВД 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 на выходах устанавливается минимальное значение тока.

Аналоговые выходы гальванически изолированы от интерфейса.

Блоки выпускаются в корпусе для монтажа на DIN-рейку.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Число аналоговых выходов	4
Диапазоны выходных аналоговых сигналов	0...5 мА, 0...20 мА, 4...20 мА
Класс точности	0,25
Индикация	наличие питания, связь с ведущим прибором
Максимальное сопротивление нагрузки:	
- для диапазонов 0..20 мА, 4..20 мА	не более 500 Ом
- для диапазона 0..5 мА	не более 2000 Ом
Напряжение питания универсальное :	
- от сети переменного тока (50±1 Гц)	85...265 В
- от сети постоянного тока	90...300 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	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



ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

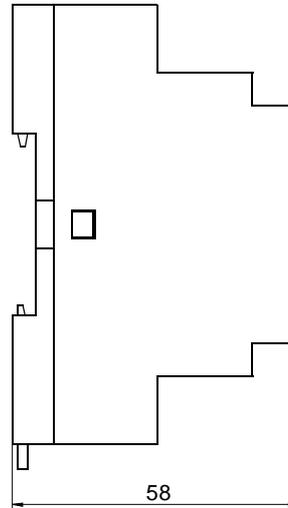
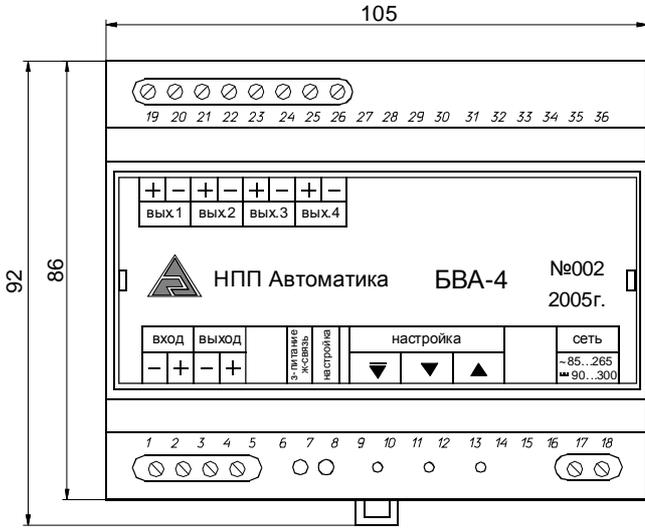


Рис. 1. БВА-4.х, БВД-8.х. Габаритные и монтажные размеры

СХЕМЫ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ

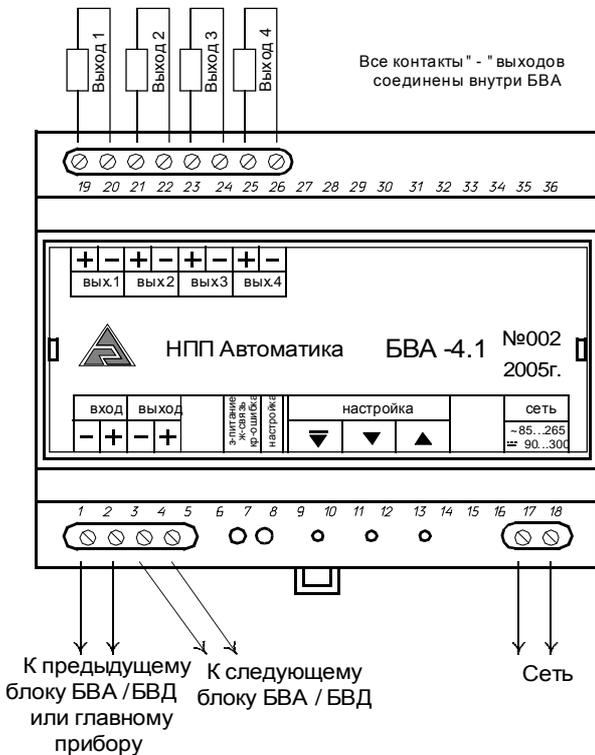


Рис. 2. Схема внешних электрических соединений БВА-4.х

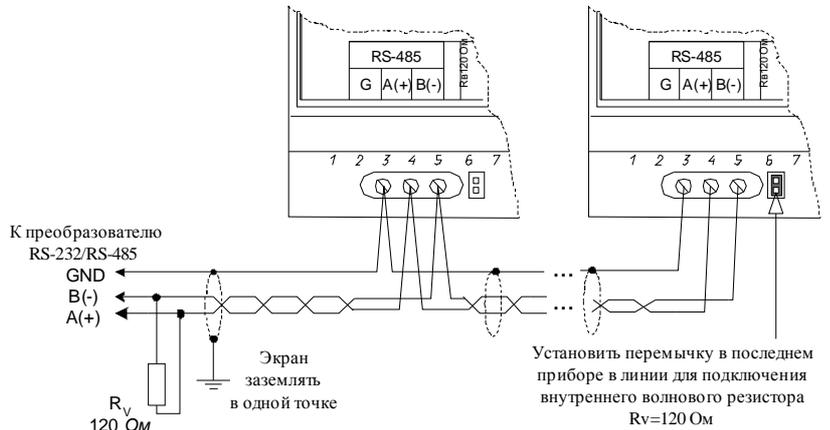


Рис. 3. БВА-4.1, БВД-8.1. Схема подключения интерфейса RS-485

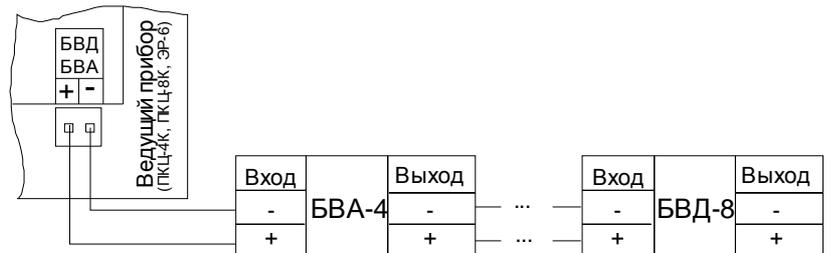


Рис. 4. БВА-4.2, БВД-8.2. Схема подключения специального интерфейса приборов ЗАО «НПП «Автоматика»

БВА-4. х

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

Примеры расшифровки заказа:

- «БВА-4.1 - блок вывода аналоговых сигналов 0...5 мА, интерфейс RS-485»
- «БВА-4.2 - блок вывода аналоговых сигналов 4...20 мА, интерфейс для подключения к ПКЦ-4К»

Шифр заказа

Интерфейс: