СИГМА



БИ-01

Блок интерфейсный

Руководство по эксплуатации

НЛВТ.426441.001 РЭ

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

©2003-2018 ООО«ВИКИНГ»

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1. НАЗНАЧЕНИЕ 4

2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА 4

3. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ 4

3.1 Организация второй линии связи с СУ 4

3.2 Подключение принтера с последовательным интерфейсом (Epson-LX300) 5

3.3 Подключение мобильного телефона 5

3.4 Подключение приемника RS-200RD 5

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

1. Назначение

БИ-01 обеспечивает подключение к БЦП «Р-08» Исп. 4, БЦП «Р-060» дополнительного оборудования (в один момент времени может быть подключен один элемент из ниже перечисленных):

- дополнительная линия связи RS485 с сетевыми устройствами (Линия 2)
- подключение принтера по интерфейсу RS232
- подключение мобильного телефона по интерфейсу RS232
- подключение приемника кодов тревожных радиокнопок RS-200RD по интерфейсу RS232

2. Описание и работа

БИ-01 представляет из себя плату, предназначенную для установки внутри корпуса БЦП (Рис. 1).

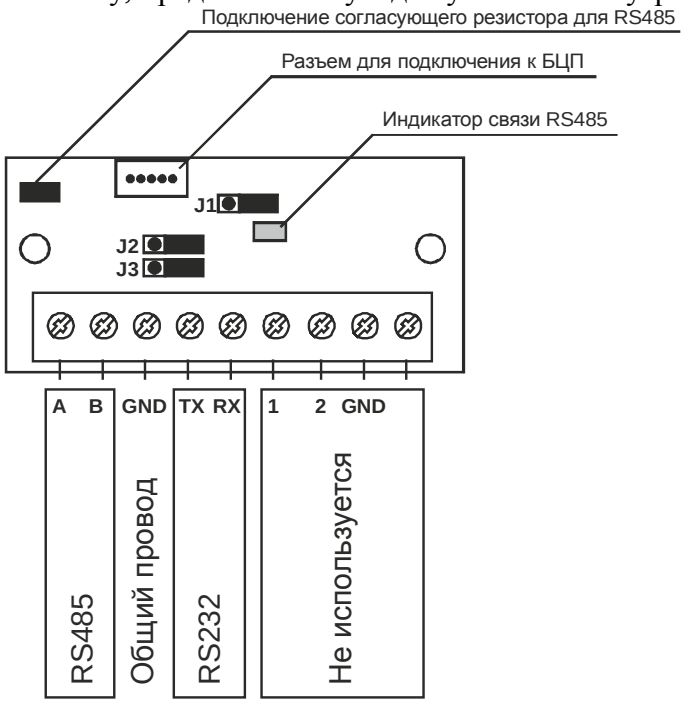


Рис. 1 Внешний вид БИ-01

3. Монтаж и подключение

БИ-01 размещается в корпусе БЦП ППКОПУ 01059-1000-3 «Р-08» Исп. 4 или БЦП ППКОП 01059-100-4 «Р-060» (см. руководствами по эксплуатации НЛВТ.425513.111РЭ или САКИ.425513.151РЭ).

3.1 Организация второй линии связи с СУ

- Установить перемычку переключателя **J1** в положение 1-2 (крайнее левое положение перемычки).
- Установить перемычку переключателя **J2** в положение 1-2 (крайнее левое положение перемычки).
- Подключить линию связи с СУ к клеммам A, B, GND
- Если БЦП является последним устройством в линии связи, установить перемычку, подключающую согласующий резистор (Рис. 1)
- В настройках Линии 2 (меню *Конфигурация-СУ-Настройки-Линия2-Режим*) выбрать режим FastMode

Индикатор на плате БИ-01 включается на время передачи пакета информации из БЦП в СУ.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3.2 Подключение принтера с последовательным интерфейсом (Epson-LX300)

- Установить перемычку переключателя **J1** в положение 2-3 (крайнее правое положение перемычки).
- Установить перемычку переключателя **J2** в положение 1-2 (крайнее левое положение перемычки).
- Подключить принтер к клеммам TX, RX, GND (TX подключается к входу принтера RX, RX подключается к выходу принтера DTR, GND подключается к общему проводу интерфейса принтера)
- В настройках Линии 2 (меню *Конфигурация-СУ-Настройки-Линия2-Режим*) выбрать режим SERIALPRN
- Установить одинаковую скорость передачи интерфейса в БЦП (меню *Конфигурация-СУ-Настройки-Линия2-Опрос*) и принтере

Индикатор на плате БИ-01 включается в случае готовности принтера.

3.3 Подключение мобильного телефона

- Установить перемычку переключателя **J1** в положение 2-3 (крайнее правое положение перемычки).
- Установить перемычку переключателя **J2** в положение 2-3 (крайнее правое положение перемычки).
- Подключить телефон к клеммам TX, RX, GND (TX подключается к входу телефона RX, RX подключается к выходу телефона TX, GND подключается к общему проводу интерфейса телефона)
- В настройках Линии 2 (меню *Конфигурация-СУ-Настройки-Линия2-Режим*) выбрать режим GSMTERM
- Установить одинаковую скорость передачи интерфейса в БЦП (меню *Конфигурация-СУ-Настройки-Линия2-Опрос*) и телефоне

3.4 Подключение приемника RS-200RD

- Установить перемычку переключателя **J1** в положение 2-3 (крайнее правое положение перемычки).
- Установить перемычку переключателя **J2** в положение 2-3 (крайнее правое положение перемычки).
- Подключить приемник к клеммам RX, GND (RX подключается к выходу приемника TX, GND подключается к общему проводу интерфейса приемника)
- В настройках Линии 2 (меню *Конфигурация-СУ-Настройки-Линия2-Режим*) выбрать режим RS-200RD
- Установить одинаковую скорость передачи интерфейса в БЦП (меню *Конфигурация-СУ-Настройки-Линия2-Опрос*) и приемнике

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru