



**БИ-01**

Блок интерфейсный



<b>1. НАЗНАЧЕНИЕ.....</b>	<b>4</b>
<b>2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА.....</b>	<b>4</b>
<b>3. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	<b>4</b>
<b>3.1 ОРГАНИЗАЦИЯ ВТОРОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ С СУ.....</b>	<b>4</b>
<b>3.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИНТЕРА С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ (EPSON-LX300).....</b>	<b>5</b>
<b>3.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА.....</b>	<b>5</b>
<b>3.4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА RS-200RD.....</b>	<b>5</b>

## 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).

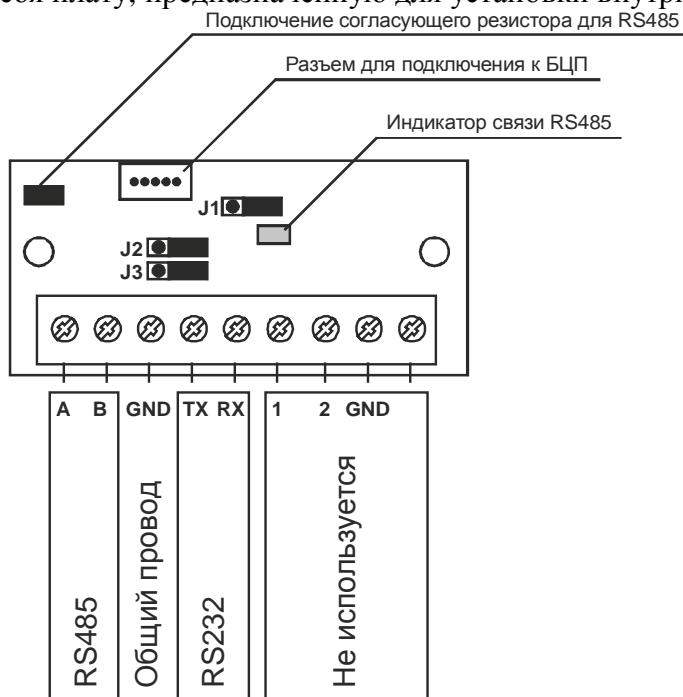


Рис. 1 Внешний вид БИ-01

## 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. руководства по эксплуатации НЛВТ.425513.111РЭ или САКИ.425513.151РЭ).

### 3.1 Организация второй линии связи с СУ

- Установить переключку переключателя **J1** в положение 1-2 (крайнее левое положение переключки).
- Установить переключку переключателя **J2** в положение 1-2 (крайнее левое положение переключки).
- Подключить линию связи с СУ к клеммам А, В, GND
- Если БЦП является последним устройством в линии связи, установить переключку, 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.

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

- Установить переключатель переключателя **J1** в положение 2-3 (крайнее правое положение переключателя).
- Установить переключатель переключателя **J2** в положение 1-2 (крайнее левое положение переключателя).
- 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 переключатель переключателя **J1** в положение 2-3 (крайнее правое положение переключателя).
- Установить переключатель переключателя **J2** в положение 2-3 (крайнее правое положение переключателя).
- 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 переключатель переключателя **J1** в положение 2-3 (крайнее правое положение переключателя).
- Установить переключатель переключателя **J2** в положение 2-3 (крайнее правое положение переключателя).
- 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