

M

Сетевой мониторинг блока БП-01

Руководство оператора

СМ40.009-1.00 РО

(ред.2 / март 2011)

СИМОС

г. Пермь

Содержание

Введение.....	2
1. Назначение.....	2
2. Использование по назначению.....	3
2.1. Подключение к плате.....	3
2.2. Установка сетевых параметров блока.....	3
2.3. Мониторинг блока.....	4

Введение

Данное руководство оператора предназначено для изучения работы с модулем сетевого мониторинга блока БП-01 (далее блок), входящего в состав цифровой системы передачи ЦСП-30.

Для использования данного документа необходимы также следующие документы:

- "Сетевой монитор SIMOS_NM. Руководство оператора CM02001-2.00 РО";
- "Блок БП-01. Руководство по эксплуатации CM3.090.031 РЭ".

1. Назначение

Модуль сетевого мониторинга предназначен для выполнения:

- начального конфигурирования блока;
- начальной калибровки аналоговых параметров;
- просмотра или изменения конфигурации блока в процессе наладки и эксплуатации;
- непрерывного мониторинга состояния блока;
- отображения статистики работы блока.

Модуль сетевого мониторинга блока входит в состав сетевого монитора SIMOS_NM версии 2.16 и выше.

2. Использование по назначению

2.1. Подключение к плате

Подключение к плате производится через стык RS-485 или через стык RS-232.

Подробное описание подключения к плате описано в документе "Блок БП-01. Руководство по эксплуатации СМ3.090.031 РЭ".

2.2. Установка сетевых параметров блока

Перед началом работы с блоком необходимо установить сетевые параметры. Установка сетевых параметров (назначение сетевого адреса, текстовой метки) производится в соответствии с документом «Сетевой монитор SIMOS_NM. Руководство оператора».

После настройки подключения, сканирования сети, установки сетевых адресов и меток блоков, построения маршрутных таблиц и сохранения сетевой конфигурации, основное окно сетевого монитора SIMOS_NM примет следующий вид.

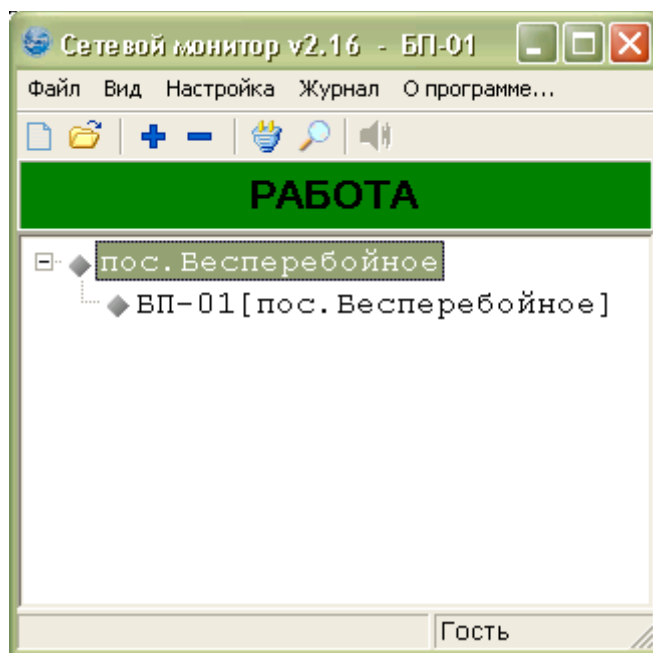


Рис. 1. Блок БП-01 в составе сетевого мониторинга

Для мониторинга блока необходимо установить указатель мыши в основном окне сетевого монитора на блок БП-01 и дважды нажать левую клавишу мыши. Откроется окно мониторинга блока, внешний вид которого изображен на Рис. 2.

2.3. Мониторинг блока

В заголовке окна указаны текстовая метка и сетевой адрес блока.

В верхней части окна отображается состояние блока, в центре — параметры ИБП.

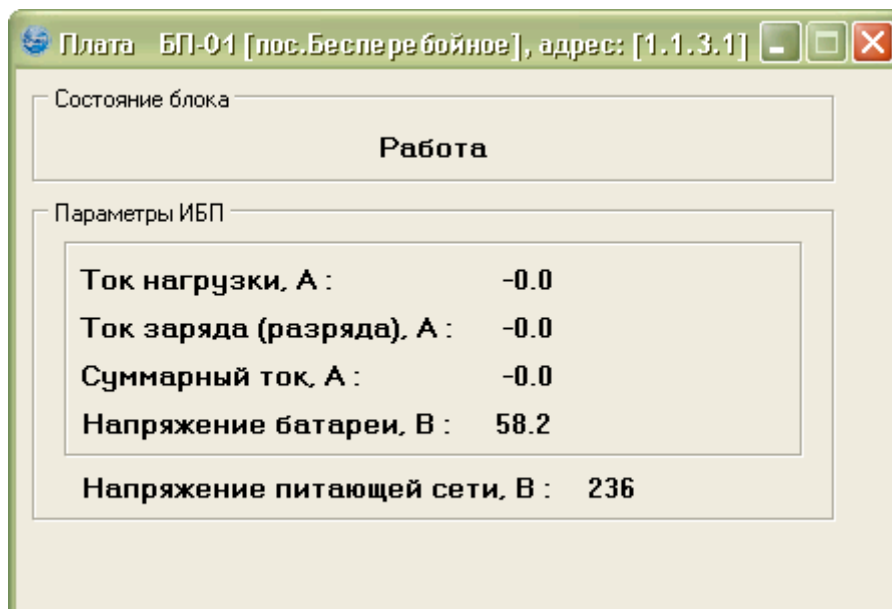


Рис. 2. Окно мониторинга блока БП-01

Состояние блока может принимать следующие значения:

- **Авария** (красный) — напряжение батареи меньше 46 В;
- **Предавария** (желтый) — напряжение питающей сети меньше 150В или больше 290В;
- **Работа** (цвет фона) — нормальное состояние блока.

Параметры ИБП включают в себя:

- **Ток нагрузки** — ток отдаваемый в нагрузку;
- **Ток заряда (разряда)** — ток заряда или разряда аккумулятора. Отрицательное число обозначает разряд аккумулятора ;
- **Суммарный ток** — ток, потребляемый нагрузкой и аккумулятором от сетевого выпрямителя. При отсутствии напряжения в сети значение этого параметра равно нулю;
- **Напряжение батареи;**
- **Напряжение питающей сети.**

ЗАО НТЦ "СИМОС"

Контактная информация:

Россия, г. Пермь 614990

Тел. (342) 290-93-10

Сайт: <http://www.simos.ru>

ул. Героев Хасана 41

Тел./Факс (342) 290-93-77

E-mail: simos@simos.ru