

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
 Единый адрес: anp@nt-rt.ru
 www.analitpribor.nt-rt.ru

Блок связи и управления БСУ (ИБЯЛ.411111.044)



Предназначен для работы в составе системы контроля атмосферы промышленных объектов (СКАПО) ИБЯЛ.424355.002 и обеспечивает работоспособность системы без ПЭВМ.

Программирование БСУ осуществляется с помощью бесплатно предоставляемой средой программирования на основе языков стандарта МЭК 61131-3-CoDeSys.

Загрузочный проект разрабатывается непосредственно пользователем, исходя из конфигурации системы под конкретный объект, либо по отдельному договору предприятием-изготовителем на основании предоставленного заказчиком проекта объекта.

БСУ выполняет следующие функции:

- 1) управление системой СКАПО:
 - сбор и обработку информации от блока расширения и связи БРС (в дальнейшем БРС) о состоянии подключенных датчиков с порта "1RS485" и (или) "2RS485", протокол Modbus RTU;
 - передачу команд управления на БР в соответствии с заданным алгоритмом с порта "1RS485" и (или) "2RS485";
 - задание порогов срабатывания БР (при подключении БР непосредственно к БРС) с порта "1RS485" и (или) "2RS485";
 - архивирование принятых данных и переданных команд управления в реальном масштабе времени;
- 2) обеспечивает возможность интеграции системы СКАПО в АСУ ТП предприятия по интерфейсам:
 - RS485 с протоколом обмена Modbus RTU;
 - USB с протоколом USB1.1 – через порт "USB";
 - используя OPC - сервер;
 - Ethernet с протоколом Ethernet1.0 – через порт "Ethernet".

Основные технические характеристики

| Характеристики | Значение | Примечание |
|--|----------------|--|
| Количество опрашиваемых БРС, шт., не более | 64 | время цикла опроса не более 3 с. |
| Количество управляемых БР, шт., не более | 32 | время передачи команд управления не более 1 с. |
| Время прогрева, мин., не более | 1 | |
| Напряжение питания, В | 220 | частота (50 ± 1) Гц |
| Номинальная мощность, ВА, не более | 10 | |
| Диапазон атмосферного давления, кПа | от 84 до 106,7 | от 630 до 800 мм.рт.ст. |
| Относительная влажность окр. возд., % | от 30 до 98 | при температуре 25 °С |
| Температура окружающей среды, °С | -25 ÷ +50 | |
| Габаритные размеры, мм, не более | 230x53x140 | масса не более 0,5 кг |
| Масса, не более, кг. | 1,3 | |
| Степень защиты | IP 20 | |

Комплект поставки:

Блок связи и управления, паспорт, комплект ЗИП, CD-диск с программным обеспечением для работы с ПЭВМ (поставляется в комплекте ЗИП).