

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 среды 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.

Управление системой СКАПО

- > Сбор и обработка информации от блока расширения и связи БРС (в дальнейшем БРС) о состоянии подключенных датчиков с порта «1 RS 485» и (или) «2 RS 485», протокол Modbus RTU;
- > Передача команд управления на БР в соответствии с заданным алгоритмом с порта «1 RS 485» и (или) «2 RS 485»;
- > Задание порогов срабатывания БР (при подключении БР непосредственно к БРС) с порта «1 RS 485» и (или) «2 RS 485».

Возможность интеграции системы СКАПО в АСУ ТП предприятия по интерфейсам

- > RS 485 с протоколом обмена Modbus RTU;
- > Используя OPC-сервер;
- > Ethernet с протоколом Ethernet 1.0 – через порт Ethernet.

Основные технические характеристики

| Характеристика | Значение | Примечание |
|--|----------------|---|
| Количество опрашиваемых БРС, шт. | 64 | время цикла опроса – не более 3 секунд |
| Количество управляемых БРС, шт. | 32 | время передачи команд управления – не более 1 секунды |
| Время прогрева, минут | 1 | |
| Напряжение питания, В | 220 | частота 50 ±1, Гц |
| Номинальная мощность, ВА | 10 | |
| Диапазон атмосферного давления, кПа | от 84 до 106,7 | от 630 до 800 мм ртутного столба |
| Относительная влажность окружающего воздуха, % | от 30 до 98 | при температуре 25 °С |
| Температура окружающей среды, °С | от -25 до +50 | |
| Габаритные размеры, мм | 230x53x140 | |
| Масса, кг | 1,3 | |
| Степень защиты | IP 20 | |



Комплект поставки

- > Блок связи и управления;
- > Паспорт;
- > Комплект ЗИП;
- > CD-диск с ПО для работы с ПЭВМ.