

## 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.