

Блок расширения и связи БРС (ИБЯЛ.411111.036-01, -02, -03, -04)



Предназначен для работы в составе системы контроля атмосферы промышленных объектов (СКАПО).

Функции БРС ИБЯЛ.411111.036:

Двусторонний обмен с БСУ: передача результатов измерения выходных токовых сигналов на БСУ и прием уставок срабатывания порогов блока реле (далее – БР) от БСУ, питание БР и передача команд управления на БР, обеспечение двухстороннего обмена информацией с другими БРС по интерфейсу RS 485.

Функции БРС ИБЯЛ.411111.036, -01...-04:

Обеспечение двухстороннего обмена информацией с адаптером интерфейсов (далее – АИ) или БСУ по интерфейсу RS 485, логический протокол MODBUS RTU, порт «1 RS 485», передача результатов измерения выходных токовых сигналов на ПЭВМ с помощью АИ или в информационную сеть АСУ ТП с помощью БСУ.

Основные технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Количество цепей питания датчиков, шт	4 или 8	
Выходное напряжение, В Ток, мА	16 200	ИБЯЛ.411111.036,-01,-02 искробезопасная цепь питания
Выходное напряжение, В Ток, мА	24 300	ИБЯЛ.411111.036, -03, -04 неискробезопасная цепь питания
Диапазон измерения токового сигнала, мА	4-20	по каждому входу
Канал связи с другими устройствами системы СКАПО	RS 485	протокол MODBUS-RTU, скорость передачи данных 9600 Бод
Время работы без кор-ки показаний, мес.	12	
Максимальная длина линии связи, км датчики – БРС БРС-АИ / БРС-БРС / БРС-БСУ	1 2	
Номинальная потребляемая мощность, ВА	60 40	для 8-канального исполнения для 4-канального исполнения
Габаритные размеры, мм	145x229x370	масса не более 5 кг
Степень защиты	IP 54	

Исполнения БРС

Наименование исполнения	Количество каналов	Наличие выходных цепей питания датчиков	Подключаемые датчики	Уровень и вид взрывозащиты
ИБЯЛ.411111.036-01	8	ДА	ДАХ-М-04, ДАТ-М-04, ДАМ (ИБЯЛ.407111.002, -01, -02), ДАК	[Exib]IIC
ИБЯЛ.411111.036-02	4	ДА	ДАХ-М-01, ДАХ-М-03, ДАТ-М-03, СТМ-30-10...СТМ-30-16, ДАМ (ИБЯЛ.407111.002-03...-49), ДАК (ИБЯЛ.418414.071, -31...-33)	
ИБЯЛ.411111.036-03	8	НЕТ	ДАХ-М-05, ДАТ-М-05, ДАК (ИБЯЛ.418414.071-26...-36)	Без предъявления требований к взрывозащите
ИБЯЛ.411111.036-04	4	НЕТ	ДАХ-М-05, ДАТ-М-05, ДАК (ИБЯЛ.418414.071-26...-36)	