

Адаптер интерфейсов АИ (ИБЯЛ.426441.006)



Предназначен для двунаправленного полудуплексного преобразования интерфейса RS485 в интерфейс RS232, а также для восстановления электрических характеристик сигнала, приходящего на один из портов RS485 при трансляции его на другой порт. Устанавливается вне взрывоопасных зон помещений и наружных установок.

Для работы в составе системы контроля атмосферы промышленных объектов (СКАПО) ИБЯЛ.424355.002 и в других системах передачи данных для сопряжения с ПЭВМ по интерфейсу RS232 и в качестве ретранслятора сигналов RS485. Адаптер интерфейсов (АИ) обеспечивает полудуплексную асинхронную передачу данных между портами RS232, 1RS485 и 2RS485.

Выполняет следующие функции:

01. Преобразование уровней интерфейса RS485 в интерфейс RS232 с обеспечением гальванической развязки;
02. Ретрансляцию сигналов интерфейса RS485 с порта 1RS485 на порт 2RS485 и обратно с обеспечением гальванической развязки и восстановлением электрических характеристик сигнала интерфейса RS485.

Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечания
Напряжение питания, В	220	частотой 50±1 Гц
Длина линии связи, км, не более		
АИ - БРС / АИ - БР	2	
АИ - БР	2	
АИ - ПЭВМ	0,012	
Время прогрева, мин, не более	1	
Номинальная мощность, Вт, не более	10	
Температура окружающей среды, °С	-40 ÷ +50	
Габаритные размеры, мм, не более	200x53x140	масса не более 0,5 кг
Степень защиты	IP 54	
Скорость передачи данных, бод	1200; 2400; 4800; 9600	выбор скорости осуществляется путем установки перемычек
Скорость передачи данных, бод	2400 или 9600	при использовании в системе СКАПО

Коробка разветвительная (ИБЯЛ.468349.005)



Предназначена для разветвления кабелей связи интерфейсной шиной RS485, при формировании сети связи между блоком расширения и связи БРС ИБЯЛ.411111.036-01...-04 (или блоком реле БР ИБЯЛ.423142.009) и блоком связи и управления БСУ ИБЯЛ.411111.044.

Коробка разветвительная состоит из корпуса, установленных в нем трех разъемов, одноименные контакты которых объединены. Коробка разветвительная предназначена для установки вне взрывоопасных зон.

Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечания
Температура окружающей среды, °С	-40 ÷ +50	
Габаритные размеры, мм, не более	144x32x20	
Степень защиты	IP 54	
Срок службы, лет, не менее	10	