

## БС-01, БС-02 Блоки связи.



Блок связи БС-01 (-02) предназначен для работы в составе систем автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-Е в качестве ретранслятора или шлюза и позволяет расширить функциональные возможности систем.

Диапазон рабочих температур – от минус 10 до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха (при температуре 25°С) – от 20 до 80%, атмосферное давление – от 86 до 106,7 кПа.

Конструкция блока обеспечивает степень защиты оболочки IP 31

### Основные технические характеристики:

Наименование параметра или характеристики	БС-01	БС-02
Частотный диапазон радиоканала, МГц	433,93...434,33	—
Выходная мощность радиопередатчика, мВт	10	—
Количество портов RS485	2	2
Скорость передачи по RS485-1	Авто <sup>1</sup>	Авто <sup>1</sup>
Скорость передачи по RS485-2	115200	115200
Напряжение питания переменного тока частотой (50±1) Гц, В	230 (+23/-23)	230 (+23/-23)
Габаритные размеры <sup>2</sup> , мм, не более	130 x 85 x 35	130 x 85 x 35
Масса, кг, не более:	0,3	0,3

Примечания:

<sup>1</sup>Выбирается автоматически из ряда 19200, 57600, 115200 по скорости «мастера»

<sup>2</sup>Без учета длины антенны для БС-01

Дальность связи по радиоканалу зависит от условий прохождения радиосигнала и, при использовании антенны ЯБКЮ.685624.001-02 (¼ волновой вибратор), может достигать в помещении 25 м и более, а на открытой местности (в зоне прямой видимости) – 100 м и более.

По заказу выходная мощность передатчика может быть увеличена до 100 мВт, что приведет к увеличению дальности связи (например, с антенной типа АН-433, до 3500 м на открытой местности).

Вид климатического исполнения УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150.

Класс защиты от поражения электрическим током – II по ГОСТ 12.2.007.0.

Блок связи должен эксплуатироваться в помещениях, исключая его загрязнение.

Окружающая среда должна быть не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров. Содержание коррозионно-активных агентов не должно превышать норм, установленных для атмосферы типа I по ГОСТ 15150-69. Не допускается присутствие агрессивных ароматических веществ (кислоты, лаки, растворители, светлые нефтепродукты).