

## БСУ-Е Блок сигнализации и управления.



Служит для приема, индикации и запоминания сигналов от сигнализаторов загазованности, датчика положения газового клапана, а также формирования выходного сигнала управления исполнительным устройством и импульсным электромагнитным клапаном газоснабжения с ручным взводом при аварийной ситуации.

**Предназначен** для использования в составе систем автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-2Е.

Блок может использоваться в других системах и комплексах, при условии соответствия входных/выходных сигналов.

Блок способен управлять нормально закрытым клапаном типа КПЭГ с ручным взводом с рабочим напряжением ~230 В и потребляемым током не более 2 А.

Блок исполнения БСУ-ЕР-Л способен работать в сетях LoRaWAN через базовые станции (например, Вега БС-1.2)

### Структура обозначения блока:

БСУ – Е ТУ 4215-003-96941919-2007

#### Тип блока

- «Е» – один порт RS-485;
- «Е-ЛБ» – 2 порта RS-485;
- «ЕР» – один порт RS-485, радиоканал (FSK433МГц);
- «ЕР-Л4» – 2 порта RS-485, радиоканал (LoRa 433МГц);
- «ЕР-Л8» – 2 порта RS-485, радиоканал (LoRa 868МГц)

Обозначение технических условий

### Технические характеристики:

Наименование параметра или характеристики	Значение
Количество индицируемых сигналов	5
Количество выходов «РЕЛЕ» типа «сухой контакт»	1
Максимальный коммутируемый ток контактов реле при напряжении переменного тока 230В частотой 50 Гц, А, не более	2
Параметры импульсного сигнала управления клапаном: - амплитуда, В (максимальный выходной ток, А) - длительность /период следования, с	37±5 (9) 0,5/5
Уровень звукового давления по оси звукового излучателя на расстоянии 1 м (при уровне постороннего шума не более 50 дБ), дБ, не менее	70
Напряжение питания переменного тока частотой (50±1) Гц, В	от 190 до 253
Потребляемая мощность, ВА, не более	2
Габаритные размеры (без антенны для БСУ-ЕР), мм, не более	130 × 85 × 37
Масса, кг, не более:	0,5

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Степень защиты оболочки IP 31 по ГОСТ 14254-2015.

Класс защиты от поражения электрическим током – II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Режим работы – непрерывный. Назначенный срок службы – 12 лет.

Срок хранения до списания – 12 лет.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды – от минус 10°C до плюс 50°C;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре плюс 25°C;
- атмосферное давление от 86 кПа до 106,7 кПа.

В контролируемых помещениях 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).