

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

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



БСУ и БСУ-К Блоки сигнализации и управления.



Блок сигнализации и управления БСУ

Предназначен для использования в системах автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-2.
Служит для приема, индикации и запоминания сигналов от сигнализаторов загазованности, а также от датчика положения запорного газового клапана и формирования выходных сигналов управления исполнительными устройствами в предаварийной ситуации и сигнала управления импульсным электромагнитным клапаном газоснабжения с ручным взводом при аварийной ситуации.

Пример обозначения при заказе:

БСУ ТУ 4215-003-96941919-2007

Блок БСУ предназначен для работы с клапанами с ручным взводом.

Основные технические характеристики:

Наименование параметра или характеристики	Значение
Время срабатывания, с, не более	5
Количество входов для подключения сигнализаторов загазованности	2
Количество выходов типа «сухой контакт»	1
Максимальный коммутируемый ток контактов реле при напряжении переменного тока 230В частотой 50 Гц, А, не более	2
Тип выходного сигнала управления клапаном: амплитуда, В (максимальный выходной ток, А) длительность импульса/период следования, сек.	импульс 37±5 (9) 0,4/4
Напряжение питания переменного тока частотой (50±1) Гц, В	230±23
Потребляемая мощность, ВА, не более	3
Габаритные размеры, мм, не более	130×85×37
Масса, кг, не более	0,5

Блок должен эксплуатироваться в помещениях, исключающих его загрязнение. В атмосфере помещений содержание коррозионно-активных агентов не должно превышать значений, установленных для атмосферы типа 1 по ГОСТ 15150-69. Окружающая среда должна быть не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров.

Блок сигнализации и управления котельной БСУ-К

Предназначен для использования в системах автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-3. **Может использоваться** совместно с устройствами сторонних производителей в соответствии с логикой работы.

Служит для приема, индикации и запоминания сигналов от:

- сигнализаторов загазованности природным газом и (или) оксидом углерода;
- датчиков аварийных параметров (в том числе сейсмодатчика);
- датчиков аварий технологического оборудования;
- датчиков пожарной и охранной сигнализации;
- запорного газового клапана.

Обеспечивает формирование сигналов управления исполнительными устройствами (например, вентиляцией) в предаварийной ситуации, а также сигнала управления импульсным электромагнитным клапаном газоснабжения с ручным взводом при аварийной ситуации (загазованности, срабатывании датчиков «Авария 1», «Авария 2», «Пожар», внутренняя неисправность).

Может работать в одном из двух вариантов конфигурации, которые различаются количеством входов для подключения сигнализаторов загазованности:

- **БСУ-К** – по одному входу для подключения сигнализаторов загазованности на природный газ и оксид углерода. Количество подключенных сигнализаторов не ограничено.
- **БСУ-К EXPERT** – до 16 дополнительных «зон» контроля загазованности с индикацией срабатывания сигнализаторов в каждой зоне. Количество сигнализаторов в каждой зоне не ограничено.

Конфигурация выбирается владельцем непосредственно на месте эксплуатации.

К блоку можно непосредственно подключать пожарные извещатели типа Аврора-ДН ИП212-78 с релейной базой, а также ИП212-45, ИП212-141М, ИП212-189 через блок БППИ УС.

К блоку допускается подключать сейсмический сенсор SEISMIC M16 M90W 008 или аналогичный с выходным сигналом типа «нормально закрытый сухой контакт».

Пример обозначений при заказе:

БСУ-К ТУ4215-003-96941919-2007

БСУ-К EXPERT ТУ4215-003-96941919-2007

Условия эксплуатации:

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

Блок должен эксплуатироваться в помещениях, исключающих его загрязнение.

В атмосфере помещений содержание коррозионно-активных агентов не должно превышать значений, установленных для атмосферы типа 1 по ГОСТ 15150-69.

Основные технические характеристики:

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

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

Наименование параметра или характеристики	Значение	
	БСУ-К	БСУ-К EXPERT
Время срабатывания, с, не более	5	
Количество входов для подключения сигнализаторов загазованности	2	2+16
Количество входов для подключения датчиков: – аварийных параметров котельной («Авария 1», «Авария 2») – аварий технологического оборудования («Авария 3»...«Авария 18») – охранной и пожарной сигнализаций	2 16 1 + 1	2 - 1 + 1
Напряжения состояний дискретных входных сигналов: логический ноль, В, не более логическая единица, В	0,5 6 ... 27	
Количество релейных выходов	8	
Максимальный коммутируемый ток контактов реле при напряжении переменного тока 230В частотой 50 Гц, А, не более	2	
Тип выходного сигнала управления клапаном: амплитуда, В (максимальный выходной ток, А) длительность импульса / период следования, сек.	импульс 37±5 (9) 0,4/4	
Длина кабеля до сигнализаторов / до клапана / до пульта ПД, м, не более	50 / 20 / 500	
Напряжение питания переменного тока частотой (50±1) Гц, В	230±23	
Потребляемая мощность, ВА, не более	10	
Габаритные размеры, мм, не более	245 × 210 × 110	
Масса, кг, не более	1,0	