



ЦИТ-Плюс

"Центр Инновационных Технологий – Плюс"

Утвержден

ЯБКЮ.421453.015 ПС-ЛУ



## БЛОК СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ БСУ-КС

Паспорт  
ЯБКЮ.421453.015 ПС

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.sakz-nt-rt.ru](http://www.sakz-nt-rt.ru) || эл. почта: [skz@nt-rt.ru](mailto:skz@nt-rt.ru)

# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование: Блок сигнализации и управления БСУ-КС  
Изготовитель: "Центр Инновационных Технологий - Плюс"

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 – Основные технические данные

Наименование параметра или характеристики	Значение
Количество подключаемых сигнализаторов загазованности, не более	62
Количество входов подключения датчиков: – аварийных параметров котельной («АВАРИЯ 1», «АВАРИЯ 2»); – аварий технологического оборудования («АВАРИЯ 3 – 18»); – охранной и пожарной сигнализаций	2 16 1 + 1
Тип входных сигналов	«сухой контакт» или открытый коллектор
Напряжения состояний дискретных входных сигналов: логический ноль / логическая единица, В, не более	0,5 / 6 ... 27
Количество выходов «РЕЛЕ» типа «сухой контакт» Максимальный коммутируемый ток при напряжении ~220В, А, не более	8 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, м: интерфейса RS-485, не более клапана, не более до антенны АШ-433 до антенны АН-433	1000 20 0,555 1,33
Максимальная дальность связи по радиоканалу в зоне прямой видимости/в помещении (зависит от конструкции здания), м, не более: с антенной ЯБКЮ.685624.001-02 (четвертьволновой вибратор) с антенной АШ-433	100/25 200/50
Частотный диапазон радиоканала, МГц	433,93...434,33
Выходная мощность радиопередатчика, мВт, не более	10

### Окончание таблицы 1

Наименование параметра или характеристики	Значение
Чувствительность приемника, дБм	минус 102
Напряжение питания переменного тока частотой (50±1) Гц, В	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>
Потребляемая мощность, ВА, не более	10
Габаритные размеры, мм, не более	280x240x110
Масса, кг, не более	1,0

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2 – Комплект поставки

Наименование, обозначение	Кол.	Примечание
Блок сигнализации и управления БСУ-КС ТУ 4215-106-96941919-2009	1	
Антенна		Для беспроводной связи Тип – по требованию заказчика
Руководство по эксплуатации ЯБКЮ.421453.015 РЭ	1	При поставке в составе систем САКЗ-МК-ЗС может отсутствовать При поставке партии устройств допускается один экземпляр на партию
Паспорт ЯБКЮ.421453.015 ПС	1	
Тара потребительская	1	Допускается один комплект на партию

## 4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ

### 4.1 Ресурсы, сроки службы и хранения

Ресурс изделия до первого среднего ремонта 30 000 ч в течение срока службы 10 лет, в том числе срок хранения 6 месяцев в упаковке изготовителя в складских помещениях.

Межремонтный ресурс 40 000 ч при двух ремонтах в течение срока службы 10 лет.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

### 4.2 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие БСУ-КС требованиям ТУ 4215-106-96941919-2009 при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа, ввода в действие и эксплуатации, установленных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

При выходе из строя в течение гарантийного срока по вине предприятия-изготовителя БСУ-КС подлежит ремонту или замене.

**Отсутствие или повреждение заводских пломб или пломб сервисного центра является основанием для отказа от гарантийных обязательств.**

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Блок сигнализации и управления БСУ-КС упакован предприятием ООО "Центр Инновационных Технологий - Плюс" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок сигнализации и управления БСУ-КС изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Работник ОТК

М.П.

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

## 7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Блок сигнализации и управления БСУ-КС необходимо периодически очищать от пыли и грязи, а также ежегодно производить подтяжку клеммных соединений.

**КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту при наличии электропитания на БСУ-КС.**

## 8 СВЕДЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

БСУ-КС не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды после окончания срока службы. Продукты утилизации не наносят вреда окружающей среде и не оказывают вредного воздействия на человека. Утилизация заключается в приведении БСУ-КС в состояние, исключающее возможность его повторного использования по назначению, с уничтожением индивидуальных контрольных знаков. Утилизация проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды. В случае невозможности утилизации на месте, необходимо обратиться в специализированную организацию.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93