



"Центр Инновационных Технологий – Плюс"

Утвержден

ЯБКЮ.421453.016 РЭ-ЛУ

ОКП 42 1510



**СИГНАЛИЗАТОР ЗАГАЗОВАННОСТИ
СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ
СЗ-3-2С**

Паспорт
ЯБКЮ.421453.016 ПС

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.sakz.nt-rt.ru || эл. почта: skz@nt-rt.ru

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование: Сигнализатор загазованности сжиженным газом
СЗ-3-2С Изготовитель: "Центр Инновационных Технологий - Плюс"

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 – Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
Порог срабатывания (для поверочного компонента – бутана), % НКПР: по уровню «Порог 1» по уровню «Порог 2»	10
	20
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, % НКПР	± 5
Время срабатывания сигнализатора, с, не более	15
Время установления рабочего режима, мин	5
Сигнал управления импульсным клапаном: амплитуда, В максимальный ток нагрузки, А, не более длительность/период следования, сек	37 ± 5 9 0,4/1
Выходное напряжение для питания датчика положения клапана, В	от 10 до 15
Длина кабеля, м: интерфейса RS-485, не более до клапана, не более для антенны АШ-433	1000
	20
	0,555
Максимальная дальность связи по радиоканалу, м, не более: в зоне прямой видимости: с антенной ЯБКЮ.685624.001-02 (четвертьволновой вибратор) с антенной АШ-433 в помещении (зависит от конструкции здания): с антенной ЯБКЮ.685624.001-02 (четвертьволновой вибратор) с антенной АШ-433	100
	200
	25
	50
Частотный диапазон радиоканала, МГц	433,93...434,33
Выходная мощность радиопередатчика, мВт, не более	10
Чувствительность приемника, дБм	минус 102
Максимальная длина кабеля до клапана, м, не более	20
Напряжение питания переменного тока частотой (50±1)Гц, В	220 ⁺²² ₋₃₃
Потребляемая мощность, ВА, не более	6

Окончание таблицы 1

Наименование параметра	Значение
Габаритные размеры (L×B×H), мм, не более	135×85×35
Масса, кг, не более	0,5

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2 – Комплект поставки

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Примечание
ЯБКЮ.421453.016	Сигнализатор	1	
	Антенна		Для беспроводной связи
ОЖ0.467.093 ТУ	Имитатор клапана	1	Для проведения технического обслуживания и поверки
ЯБКЮ.302661.001	Насадка для подачи ПГС		Для проверки, калибровки и поверки, по заказу
ЯБКЮ.421453.016 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	При поставке в составе систем САКЗ-МК-ЗС может отсутствовать
ЯБКЮ.421453.016 ПС	Паспорт	1	
	Тара потребительская	1	

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ

4.1 Ресурсы, сроки службы и хранения

Ресурс изделия до первого среднего ремонта 30000 ч в течение срока службы 10 лет, в том числе срок хранения 6 месяцев в упаковке изготовителя в складских помещениях.

Межремонтный ресурс 40000 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 сигнализатора требованиям ТУ 4215-108-96941919-2009 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, сигнализатор подлежит ремонту или замене.

Периодическая поверка в объеме: проверки функционирования, корректировки порогов сигнальной концентрации и поверки органами Росстандарта (или аккредитованными организациями) не входит в гарантийные обязательства.

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

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Сигнализатор упакован предприятием "Центр Инновационных Технологий - Плюс" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сигнализатор 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 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

Сигнализатор СЗ-3-2С зав.№ _____ прошел первичную поверку.

Поверитель _____

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

8 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

В процессе эксплуатации необходимо следить за сохранностью пломб завода-изготовителя или сервисного центра.

Сигнализатор подлежит первичной поверке перед началом эксплуатации и периодической поверке в процессе эксплуатации. Первичная поверка может производиться заводом-изготовителем

9 СВЕДЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Сигнализатор 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 сигнализатора 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.