



УСТРОЙСТВА ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ «ЛАДОГА-Ех»

Паспорт

БФЮК.425513.004 ПС

СИГНАЛИЗАТОР ТРЕВОЖНЫЙ ЗАТОПЛЕНИЯ «СТЗ-Ех»

1. Основные сведения

Сигнализатор тревожный затопления «СТЗ-Ех» (далее – СТЗ-Ех) относится к искробезопасному электрооборудованию с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia» по ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) и предназначен для обнаружения утечек воды из водопроводов, используемых при водоснабжении и отоплении зданий, и помещений или в котельных, с последующей выдачей извещения о тревоге на блок расширения шлейфов сигнализации «БРШС-Ех».

2. Основные параметры и характеристики

2.1 СТЗ-Ех имеет маркировку взрывозащиты 0ExialIBT6 X по ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999).

2.2 Конструкция СТЗ-Ех выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

СТЗ-Ех состоит из блока обработки сигналов (далее – БОС) и трех датчиков затопления (далее – ДЗ).

2.3 Электрические искробезопасные цепи СТЗ-Ех (цепи питания «±12В») и шлейфы сигнализации «ШС») имеют следующие допустимые параметры:

- максимальное входное напряжение (U_i) – 16 В;
- максимальный входной ток (I_i) – 150 мА;
- максимальная внутренняя емкость (C_i) – 1000 пФ;
- максимальная внутренняя индуктивность (L_i) – 0,01 мГн.

2.4 Время технической готовности СТЗ-Ех к работе – не более 5 с.

2.5 СТЗ-Ех формирует извещение о тревоге через 10 с после достижения уровня разлитой воды 1 мм в месте установки датчика.

2.6 Длительность извещения о тревоге, формируемого СТЗ-Ех – не менее 2 с.

2.7 Ток, потребляемый СТЗ-Ех в дежурном режиме и в режиме «Тревога» – не более 10 мА.

2.8 Габаритные размеры СТЗ-Ех, не более:

- 80x80x35 мм для БОС;
- 65x21x16 мм с выводами длиной не менее 1500 мм для ДЗ.

2.9 Масса СТЗ-Ех, не более:

- 0,08 кг для БОС;
- 0,05 кг для ДЗ.

2.10 Конструкция СТЗ-Ех обеспечивает степень защиты по ГОСТ 14254-96:

- IP30 для БОС;
- IP65 для ДЗ;

2.11 СТЗ сохраняет работоспособность при:

- температуре окружающего воздуха от минус 10 до +50 °С;
- относительной влажности воздуха 95 % при температуре +25 °С;
- воздействии на него синусоидальной вибрации с ускорением 0,1 g в диапазоне частот от 10 до 55 Гц.

2.12 Время готовности СТЗ-Ех к работе после транспортирования в условиях, отличных от условий эксплуатации – не менее 6 ч.

2.13 СТЗ-Ех сохраняет работоспособность при изменении постоянного напряжения на его клеммах питания в диапазоне от 8 до 14 В.

2.14 Устойчивость СТЗ-Ех обеспечивает отсутствие выдачи извещения о тревоге при:

- касании датчика СТЗ-Ех влажным предметом;
- воздействиях по ГОСТ Р 50009-2000 УК 2, УЭ 1, УИ 1 – второй степени жесткости;

2.15 Индустриальные помехи, создаваемые СТЗ-Ех, не превышают величин, указанных в ГОСТ Р 50009-2000 по методам ЭИ 1 для технических средств.

2.16 Средняя наработка до отказа СТЗ-Ех в дежурном режиме – не менее 60 000 ч.

2.17 Средний срок службы СТЗ-Ех – не менее 6 лет.

3. Комплектность

Комплект поставки СТЗ-Ех приведен в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол.
БФЮК.423133.003	Сигнализатор тревожный затопления «СТЗ-Ех» в составе:	
	– блок обработки сигналов (БОС)	1 шт.
	– датчик затопления (ДЗ)	3 шт.
	Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	8 шт.
	Дюбель NAT 5x25 SORMAT	8 шт.
БФЮК.425513.004 ПС	Резистор С2-23Н-0,125-1МОм±5%	2 шт.
	Устройства охранно-пожарной сигнализации «Ладога-Ех». Паспорт	1 экз.

4. Транспортирование и хранение

4.1 СТЗ-Ех в транспортной таре предприятия-изготовителя допускается транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т. д.) на любые расстояния.

При транспортировании СТЗ-Ех необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами, действующими на различных видах транспорта.

4.2 Условия транспортирования СТЗ-Ех должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

4.3 Хранение СТЗ-Ех в транспортной таре должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

4.4 СТЗ-Ех в транспортной таре должны храниться не более трех лет, при этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

5. Гарантии изготовителя

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие СТЗ-Ех требованиям технических условий БФЮК.425513.004 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок хранения СТЗ-Ех – 63 месяца со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

5.3 СТЗ-Ех, у которых в течение гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие требованиям БФЮК.425513.004 ТУ, ремонтируются предприятием-изготовителем.

6. Свидетельство о приемке

6.1 Сигнализатор тревожный затопления «СТЗ-Ех» БФЮК.425133.003,

заводской номер _____,

соответствует техническим условиям БФЮК.425513.004 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК _____

Дата _____

(месяц, год)

7. Свидетельство об упаковке

7.1 Сигнализатор тревожный затопления «СТЗ-Ех» БФЮК.425133.003,

заводской номер _____,

упакован на ЗАО «РИЭЛТА» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

(месяц, год)

Упаковка произвел _____

8. Сведения о рекламациях

В случае обнаружения несоответствия СТЗ-Ех требованиям технических условий БФЮК.425513.004 ТУ или настоящего паспорта БФЮК.425513.004 ПС, а также выхода из строя в течение гарантийного срока, СТЗ-Ех вместе с паспортом возвращается предприятию-изготовителю.

Сделано в России

Изм. 2 от 10.03.15
№П00066

ЗАО «РИЭЛТА», www.rielta.ru,
197101, Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д.17, rielta@rielta.ru,
тел./факс: (812) 233-0302, 703-1360,
Тех.поддержка: тел.(812) 233-29-53, 703-13-57, support@rielta.ru.