

Группа компаний «ТвинПро»

Вибрационное средство обнаружения «Пунктир-С»

МОДУЛЬ БУФЕРА СОБЫТИЙ «ПУНКТИР-БС-С»

ПАСПОРТ

ЕСЛА.426449.201 ПС

2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение.....	3
2. Основные сведения об изделии и технические данные	4
3. Комплектность	5
4. Свидетельство о приемке и упаковывании	5
5. Сведения о продаже.....	5
6. Хранение, транспортировка и утилизация	6
7. Гарантии изготовителя	6
8. Сведения о сертификации изделия.....	7
12. Сведения о предприятии-изготовителе.....	7

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на модуль буфера событий «Пунктир-БС-С» ЕСЛА.426449.201 (далее – БС-С) вибрационного средства обнаружения (ВСО) «Пунктир-С» БМКЦ.425621.001.

Перед эксплуатацией БС-С необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации системы «Пунктир-С» БМКЦ.425621.001 РЭ, руководством по эксплуатации модуля «Пунктир-БС-С», размещенными на сайте www.punktir-c.ru, и настоящим паспортом.

В случае передачи БС-С на другое предприятие или в другое подразделение для эксплуатации или ремонта вместе с модулем подлежит передаче и настоящий паспорт.

1. Назначение

1.1 Модуль «Пунктир-БС-С» предназначен для работы в составе вибрационного средства обнаружения (ВСО) «Пунктир-С» в качестве буфера событий центрального процессора системы «Пунктир-ЦП-С» (далее – ЦП-С).

1.2 Модуль БС-С обеспечивает:

- коммуникационный обмен по интерфейсу Ethernet с одним модулем ЦП-С и программным обеспечением (ПО) верхнего уровня;
- протоколирование событий ЦП-С по изменению состояний подключенных датчиков-детекторов в энергонезависимой памяти;
- передачу команд управления выходами от ПО верхнего уровня в ЦП-С;
- передачу буфера событий в ПО верхнего уровня с приоритетом вывода текущих тревог и событий;
- установку сетевых настроек и обновление встроенного программного обеспечения через веб-интерфейс.

ВНИМАНИЕ! Программное обеспечение для конфигурации параметров ВСО «Пунктир-С» не предназначено для настройки модуля «Пунктир-БС-С».

2. Основные сведения об изделии и технические данные

	Наименование параметра	Значение
1	Напряжение питания, В	От 10 до 30
2	Потребляемый ток, мА, не более	250
3	Коммуникационные интерфейсы	100BASE-T Fast Ethernet
4	Максимальное количество событий, сохраняемых в буфере	8000
5	Тип литиевой батареи резервного питания часов	CR2032
6	Срок службы литиевой батареи, лет, не менее	3
7	Максимальная абсолютная погрешность хода встроенных часов реального времени, секунд в сутки, не более	15
8	Время технической готовности прибора к работе после включения питания, с, не более	5
9	Средняя наработка на отказ, час, не менее	10000
10	Вероятность безотказной работы за 1000 час	0,95
11	Средний срок службы прибора	10 лет
12	Масса прибора не более, кг	0,2
13	Габаритные размеры прибора не более, мм	132×82×35
14	Степень защиты корпуса	IP20
15	Климатическое исполнение	УХЛ категории размещения 3.1
16	Температура эксплуатации, °С	от минус 25° до плюс 65°С
17	Относительная влажность, не более, %	95

3. Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Примечание
ЕСЛА.426449.201	Модуль буфера событий «Пунктир-БС-С»	1	
ЕСЛА.426449.201 ПС	Паспорт	1	
—	Упаковочная коробка	1	

4. Свидетельство о приемке и упаковывании

Модуль буфера событий «Пунктир-БС-С» ЕСЛА.426449.201 заводской номер № _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «ЕС-пром».

Упаковывание произвел

подпись

расшифровка подписи

Представитель ОТК

подпись

М.П.

расшифровка подписи

год, месяц, число

5. Сведения о продаже

Подпись продавца

расшифровка подписи

дата

М.П.

6. Хранение, транспортировка и утилизация

Хранение модуля «Пунктир-БС-С» должно соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69 (неотапливаемые помещения без прямого воздействия на продукцию солнечных лучей и дождя).

В помещении для хранения не должно быть паров химически активных веществ, вызывающих коррозию (кислоты, щелочи, агрессивные газы).

Транспортировка модуля должна производиться в крытых транспортных средствах; условия транспортирования при воздействии климатических факторов должны соответствовать условиям 3 по ГОСТ 15150.

Утилизация изделия должна осуществляться по месту эксплуатации изделия в соответствии с ГОСТ 30167-2014 и региональными нормативными документами.

7. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля «Пунктир-БС-С» требованиям технических условий БМКЦ.425621.001ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации модуля устанавливается 24 (Двадцать четыре) месяца с момента продажи через уполномоченного представителя, а при отсутствии отметки о продаже - с даты приемки ОТК предприятия-изготовителя.

Модуль «Пунктир-БС-С», у которого во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружена неисправность, безвозмездно заменяется или ремонтируется предприятием-изготовителем.

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:

- нарушения правил подключения и эксплуатации модуля;
- наличия механических повреждений (царапин, трещин, следов падения, следов неавторизованного ремонта или постороннего вмешательства);
- наличия повреждений, вызванных попаданием внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, насекомых;

- неблагоприятного воздействия внешней среды: повышенная влажность, запыленность, агрессивная среда и т. д.

8. Сведения о сертификации изделия

Модуль буфера событий «Пунктир-БС-С» сертифицирован в составе ВСО «Пунктир-С» на соответствие требованиям:

- Технического регламента Таможенного союза: ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ГОСТ Р 12.1.019-2009 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты»;
- ГОСТ Р 50009-2000 «Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства охранной сигнализации. Требования и методы испытаний».

Сертификат соответствия TC RU C-RU.TC02.B.00127 Серия RU № 0645680.

Модуль буфера событий «Пунктир-БС-С» в составе ВСО соответствует требованиям к функциональным характеристикам технических средств обеспечения транспортной безопасности, сертификат соответствия МВД РФ.03.000214.

12. Сведения о предприятии-изготовителе

Группа компаний «ТвинПро»

125040, г. Москва, 1-я ул. Ямского поля, д.28

Тел. +7 (495) 419-03-04

E-mail: info@twinpro.ru

www.twinpro.ru, www.punktir-c.ru

Произведено: ООО «ЕС-пром»

Россия, 443029, г. Самара, ул. Солнечная, д. 53, помещение Н 15