

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Блок светофорного регулирования БСР ТИС 34.1.1.00.000 ТУ 3148-202-78576787-2014

заводской номер: №78

упакован предприятием ООО «УралТехИс» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик

должность

Галанов Я.Л.

личная подпись

расшифровка

29.05.18

число, месяц, год

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок светофорного регулирования БСР ТИС 34.1.1.00.000 ТУ 3148-202-78576787-2014

заводской номер: №78

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

должность

Ворсин С.В.

личная подпись

расшифровка

29.05.18

число, месяц, год

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При появлении признаков нарушения работоспособности изделия необходимо обратиться на предприятие-изготовитель по адресу:

620144, г. Екатеринбург, ул.Фрунзе, 96, оф. 906

ООО «УралТехИс»

Тел. (343) 220-87-56, 220-87-57

Факс (343) 220-87-55

E-mail: kb@uraltexis.ru

Уральские Технологические Интеллектуальные Системы



№ TC RU C-RU.MH04.B.00407

**Блок светофорного регулирования
БСР**

Паспорт

ТИС 34.1.1.00.000 ПС

**Екатеринбург
2016**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Блок светофорного регулирования (далее БСР) предназначен для работы в составе комплекса светофорной сигнализации «КСС-ИСЕТЬ» (ТУ 3148-202-78576787-2014).

БСР предназначен для регулирования движения внутришахтного транспорта (ВШТ) в горных выработках (от разезда до разезда). Управление работой БСР осуществляется пультами запроса маршрута (ПЗМ), устанавливаемых на ВШТ, и (или) выносными пультами блока светофорного регулирования (ВП БСР), устанавливаемых на границах блок-участков. Встроенное в БСР устройство позиционирования позволяет использовать БСР в качестве считывателя системы СПГТ-41.

Блок светофорного регулирования БСР имеет взрывозащищенное исполнение с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь i» по ГОСТ 30852.10-2002 и маркировку взрывозащиты POExiaI X по ГОСТ 30852.0-2002.

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.MH04.B.00407 от 07.10.2016 г.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Напряжение питающей сети, В	10...28
Максимальный ток потребления	
- при напряжении 12В, А	0,25
- при напряжении 24В, А	0,08
Потребляемая мощность:	
- при напряжении питания 12В, Вт, не более	3
- при напряжении питания 24В, Вт, не более	0,9
<i>Параметры искробезопасной цепи питания:</i>	
- максимальное входное напряжение U_i , В	13,8
- максимальный входной ток I_i , А	2,67
- максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	0
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	0
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 30852.0-2002	POExiaI X
Степень защиты от внешних воздействий (по ГОСТ 14254-96)	IP 54
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации	от минус 30°C до +50°C
Габаритные размеры без крепления, мм, не более	412x172x247
Масса, кг, не более (без комплекта крепления)	2,3
Масса, кг, не более (с комплектом крепления)	4,7

Подробное описание конструкции и работы БСР приведено в руководстве по эксплуатации Комплекс светофорной сигнализации «КСС - ИСЕТЬ» ТИС 34.0.0.00.000 РЭ.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
ТИС 34.1.1.00.000	Блок светофорного регулирования БСР	1
ТИС 34.1.1.16.000	Табличка номерная	1
ТИС 34.1.1.18.000	Комплект крепления светофора потолочный	1
	Крепежный комплект*	по доп. соглашению
<i>Документация**</i>		
ТИС 34.0.0.00.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
ТИС 34.1.1.00.000 ПС	Паспорт	1

Примечание:

* Конструкция крепежного комплекта определяется в соответствии с местом и условиями установки БСР по дополнительному соглашению

** При групповой поставке изделий на один адрес документация поставляется в количестве из расчета 1 комплект на партию изделий

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Таблица 3

№	Наименование работы	Технология выполнения работы	Продолжительность, мин
Ежемесячное			
1	Проверка технического состояния	Очистке корпуса от грязи и пыли.	5
		Проверка целостности конструктивных элементов на наличие механических повреждений.	5
		Проверка заземления (при его использовании).	5
Ежеквартальное			
2	Проверка технического состояния	Проверка крепления БСР. Проверка целостности кабелей и надежности их крепления в кабельных вводах. Проверка качества крепления проводников в клеммных колодках. Протяжка винтов и болтов.	20
3	Наладка	Проверка параметров настройки БСР и их перенастройка в соответствии с изменившейся горно-технологической обстановкой и/или новыми устройствами на линии связи.	20

Критическим отказом БСР является нарушение алгоритма работы светофорного регулирования движением подземного транспорта (прекращение выполнения функций блока светофорного регулирования БСР).

Перечень возможных ошибок персонала, приводящих к аварийным режимам оборудования:

- применение мойки высокого давления для очистки поверхности блока светофорного регулирования БСР в зоне его установки.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 1 год с момента отгрузки потребителю.

Назначенный срок службы - 10 лет.

Условия хранения по группе 1J1 в соответствии с ГОСТ 15150-69.

Назначенный срок хранения изделия в упаковке - 1 год с момента изготовления.

Параметры предельных состояний БСР:

- повреждение, трещины, нарушение герметичности корпуса;
- повреждение платы внутри корпуса;
- коррозия металлических элементов корпуса БСР.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

При утилизации следует выполнить следующие операции:

- определить непригодность (неработоспособность) элемента аппаратуры к дальнейшей эксплуатации, оформив соответствующий акт (на списание);
- разобрать устройство на составные части, поддающиеся разборке;
- отделить составные части по группам:
 - металлические части;
 - разъемы;
 - электронные платы и компоненты;
- определить возможность использования для ремонта отдельных составных частей. Согласовать с предприятием-изготовителем возможность и условия передачи ему отдельных составных частей. Осуществить передачу отдельных составных частей предприятию-изготовителю вместе с паспортом, рекламационными и другими записями;
- определить необходимость и условия утилизации оставшихся составных частей и отправить на утилизацию с описью комплекта.