



**Блок ограничения токов
БОТ
комплекса СУБР-1П
Зав. № _____**

Паспорт

ТИС 6.1.0.00.000 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Блок ограничения токов (БОТ) является функционально законченным блоком и используется в составе комплекса аварийного оповещения и селективного вызова горнорабочих СУБР–1П.

БОТ служит для обеспечения искробезопасного уровня тока в каждой из жил антенны.

Блок ограничения токов обеспечивает разделение выходного тока на множество независимых токов (50шт), протекающих в многожильном кабеле антенны Комплекса и ограничивает величину этих токов, а также напряжение на каждой из жил антенного кабеля относительно земли на искробезопасном уровне.

Конструктивно БОТ состоит из 50 модулей ограничения тока, помещенных в корпус со степенью защиты оболочки IP65 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013). С торцевой стороны корпуса БОТ выведен разъем для подключения линии связи с ПРД (ШР-20П4ЭШ8), кабельные вводы для подключения многожильного кабеля антенны Комплекса и клеммы заземления.

Блок ограничения токов БОТ выпускается в следующих исполнениях:

Обозначение	Применение
БОТ ТИС 6.1.0.00.000	Передачик ТИС 6.4.0.00.000-1

Подключение БОТ осуществляется в соответствии с функциональной схемой, приведенной в Руководстве по эксплуатации ТИС 6.0.0.00.000-01-1 РЭ на Комплекс аварийного оповещения и селективного вызова горнорабочих СУБР–1П исполнения ТИС 6.0.0.00.000-01-1 (модификация 1).

БОТ ТИС 6.1.0.00.000 выпускается во взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты [Ex ia Ma]I X по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и имеет сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.АА71.В.00168/19 от 25.12.2019 на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011.

Знак «X» в маркировке взрывозащиты БОТ используется для указания на следующие особые условия применения:

- блок ограничения токов разрешено использовать только в комплекте с передатчиком (ПРД), ТИС 6.4.0.00.000-01;
- подключение БОТ производить в строгом соответствии с руководством по эксплуатации ТИС 6.0.0.00.000-01-1 РЭ;
- к выходу блока БОТ допускается подключать антенну, выполненную только кабелем типа ТППШв (ТППШнг) или их аналогами (ТППБбШнг, ТППБбШв) с диаметром жил 0,64 мм и числом пар не менее 25.

Описание конструкции, работы, подготовка изделия к работе и другая информация описана в Руководстве по эксплуатации ТИС 6.0.0.00.000-01-1 РЭ на Комплекс аварийного оповещения и селективного вызова горнорабочих СУБР–1П исполнения ТИС 6.0.0.00.000-01-1 (модификация 1).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты	[Ex ia Ma]I X
Параметры искробезопасности БОТ:	
- максимальное выходное напряжение на одной жиле U_0 , В	56
- максимальный выходной ток на одной жиле I_0 , мА	150

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65
Габаритные размеры, мм, не более	450x300x170
Масса, кг, не более	25

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Единица измерения	Количество
Блок ограничения токов БОТ ТИС 6.1.0.00.000	шт.	1
<i>Документация¹</i>		
Паспорт ТИС 6.1.0.00.000 ПС	экз.	1

Примечания:

1. Эксплуатационная документация поставляется из расчета 1 комплект на партию изделий.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование БОТ должно осуществляться в специальной упаковке, обеспечивающей надежное крепление и исключающей возможность перемещения его во время транспортирования. Упаковка БОТ должна обеспечивать его защиту от механических повреждений и прямого воздействия влаги и пыли.

После транспортирования при отрицательных температурах БОТ необходимо выдержать в упаковке не менее 24 часов в нормальных условиях.

5. УТИЛИЗАЦИЯ

При утилизации БОТ следует соблюдать правила безопасности при демонтаже, принятые на предприятии-потребителе.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества блока ограничения токов требованиям конструкторской документации и ТУ 3148-009-78576787-2005 при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок эксплуатации БОТ составляет 1 год с момента продажи.

Гарантийный срок хранения изделия в упаковке – 1 год с момента изготовления.

Гарантия на изделие не распространяется:

- в случае повреждений, полученных в процессе погрузки, транспортировки и выгрузки покупателем; так же в процессе проведения работ по установке и подключению;
- в случае повреждений, полученных в процессе эксплуатации, несоответствующей необходимым требованиям, указанным в руководстве пользователя и другой технической документации, полученной при покупке.

Действие гарантии прекращается в случае ремонта или попыток ремонта изделия лицами (организациями) без согласования с производителем.

7. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При появлении признаков нарушения работоспособности изделия необходимо обратиться предприятию-изготовителю по адресу:

ООО «Уральские Технологические Интеллектуальные Системы»
 Почтовый адрес: Россия, 620144, г. Екатеринбург, ул. Фрунзе 96, офис 906
 Тел./факс: (343) 220-87-55, (343) 220-87-56, (343) 220-87-57
 Сайт: www.uraltaxis.ru
 Отдел продаж: uraltaxis@uraltaxis.ru
 Отдел разработки и ПО: kb@uraltaxis.ru
 Техническая поддержка и сопровождение: helpdesk@uraltaxis.ru

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Блок ограничения токов БОТ ТИС 6.1.0.00.000 ТУ 3148-009-78576787-2005
 Заводской номер: № _____
 упакован предприятием ООО «УралТехИс» согласно требованиям,
 предусмотренными в действующей технической документации.

Упаковщик _____	_____	Галанов Я.Л. _____
должность	личная подпись	расшифровка

число, месяц, год		

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок ограничения токов БОТ ТИС 6.1.0.00.000 ТУ 3148-009-78576787-2005
 Заводской номер: № _____
 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями
 государственных стандартов, ТУ 3148-009-78576787-2005, действующей
 технической документации и признан годным для эксплуатации.

Отдел «СУБР готовая продукция» ООО «УралТехИс»

Инженер-конструктор _____	_____	Парыгин А.Г. _____
должность	личная подпись	расшифровка

число, месяц, год		

Начальник ОТК _____	_____	Ворсин С.В. _____
должность	личная подпись	расшифровка

число, месяц, год		