



**Блок согласующих конденсаторов
БСК
комплекса СУБР-1П
Зав. № _____**

Паспорт

ТИС 6.9.0.00.000 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Блок согласующих конденсаторов (БСК) является функционально законченным блоком и используется в составе комплекса аварийного оповещения и селективного вызова горнорабочих СУБР–1П.

БСК предназначен для выполнения следующих функций:

- согласование антенны с выходными цепями передатчика;
- компенсация индуктивной составляющей сопротивления жил антенны.

Блок согласующих конденсаторов выполнен в виде монтажной коробки исполнения РО и состоит из пяти модулей, в каждом из которых установлено 11 конденсаторов (10 рабочих и один - запасной), электрически не связанных между собой, и предназначенных для компенсации индуктивной составляющей сопротивления жил кабеля антенны. Один модуль позволяет согласовать 10 жил антенного кабеля длиной 1100 м. Конструкция модуля заливается эпоксидным компаундом (заливка субмодулей с конденсаторами эпоксидным компаундом ЭДП). Подсоединение жил кабеля антенны осуществляется через винтовые соединения клемм, установленных на плате модуля.

БСК применяется для следующих исполнений ПРД:

Обозначение	Применение
БСК ТИС 6.9.0.00.000	Передатчик ТИС 6.4.0.00.000-1 Передатчик ТИС 6.4.0.00.000-2

Подключение БСК осуществляется в соответствии с функциональной схемой, приведенной в Руководстве по эксплуатации на Комплекс аварийного оповещения и селективного вызова горнорабочих СУБР–1П соответствующего исполнения.

БСК выпускается с маркировкой взрывозащиты РО Ex ia I Ma по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и имеет сертификат соответствия ЕАЭС RU С-RU.AA71.V.00168/19 от 25.12.2019 на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011.

Описание конструкции, работы, подготовка изделия к работе и другая информация описана в Руководстве по эксплуатации на Комплекс аварийного оповещения и селективного вызова горнорабочих СУБР–1П соответствующего исполнения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты	РО Ex ia I Ma
- максимальное 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)	IP54
Число согласующих элементов, шт	50
Диаметр вводов, мм	25
Габаритные размеры, мм, не более	410x330x130
Масса, кг, не более	11

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Единица измерения	Количество
Блок согласующих конденсаторов БСК ТИС 6.9.0.00.000	шт.	1
<i>Документация¹</i>		
Паспорт ТИС 6.9.0.00.000 ПС	экз.	1

Примечания:

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

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

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

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

5. УТИЛИЗАЦИЯ

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

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества блока согласующих конденсаторов 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 БСК 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 согласующих конденсаторов ТИС 6.9.0.00.000 ТУ 3148-009-78576787-2005
 Заводской номер: № _____
 упакован предприятием ООО «УралТехИс» согласно требованиям,
 предусмотренными в действующей технической документации.

 Упаковщик
 должность

 личная подпись

 Галанов Я.Л.
 расшифровка

 число, месяц, год

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок согласующих конденсаторов ТИС 6.9.0.00.000 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
 должность

 личная подпись

 Парыгин А.Г.
 расшифровка

 число, месяц, год

 Начальник ОТК
 должность

 личная подпись

 Ворсин С.В.
 расшифровка

 число, месяц, год