



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00471

Серия RU № 0202044

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»
 Адрес: 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37
 Телефон: (83130) 45669, факс: (83130) 45530, E-mail: stv@stv.vniief.ru
 Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04 от 01.09.2010, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.
 Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № А-1239 от 07.05.2013

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОАО «СКБ СПА»
 ОГРН 1022101134505
 Адрес: Россия, 428018, респ. Чувашия, г.Чебоксары, ул.Афанасьева, 8
 Телефон: 8352457714, факс: 8352450442, E-mail: admin@skbspa.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «СКБ СПА»
 Адрес: Россия, 428018, респ. Чувашия, г.Чебоксары, ул.Афанасьева, 8

ПРОДУКЦИЯ

Блок сигнализации положения токовый БСПТ-26.ИИС.
 Продукция изготовлена по СНЦИ.426449.079 ТУ в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.
 Описание продукции, требования к маркировке и условия применения - в приложении к сертификату на бланках №0181360, 0181361
 Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 010 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза
 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0103.1.СТ/15 от 06.08.2015 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);
 - акта о результатах анализа состояния производства № С3.0103.4/15 от 05.08.2015 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и срок хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией на продукцию.
 Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.08.2015г. ПО 06.08.2020г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.
 Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

В.В. Байрак
 (подпись)

В.В. Байрак
 (инициалы, фамилия)

Ю.С. Ковтун
 (подпись)

Ю.С. Ковтун
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-RU.ГБ04.В.00471**

Серия RU № **0181360**

Лист 1, листов 2

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок сигнализации положения токовый БСПТ-26.IIC (далее – блок БСПТ-26.IIC) предназначен для преобразования положения выходного органа механизма в пропорциональный аналоговый сигнал постоянного тока, формирования дискретных сигналов для крайних и промежуточных положений выходного органа механизма.

В состав блока БСПТ-26.IIC входят блок датчика БД-26.IIC (далее – блок БД) и блок питания БП-26.IIC (далее – блок БП).

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики блока БД:

Маркировка взрывозащиты

1Ex ib IIC T4 Gb

Степень защиты обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96

IP54

Электрические параметры:

- | | |
|--|-----------|
| - максимальное входное напряжение, U_i | 9 В |
| - максимальный входной ток, I_i | 53 мА |
| - максимальная внутренняя индуктивность, L_i | 0,02 мГн |
| - максимальная внутренняя емкость, C_i | 0,001 мкФ |
| - максимальная входная мощность, P_i | 0,12 Вт |

2.2 Основные технические характеристики блок БП:

Маркировка взрывозащиты

[Ex ib Gb] IIC

Степень защиты обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96

IP54

Электрические параметры на контактах разъема Х1 БП (1А, 2А, 1Б):

- | | |
|---|----------|
| - максимальное выходное напряжение, U_o | 9 В |
| - максимальный выходной ток, I_o | 37,6 мА |
| - максимальная внешняя индуктивность, L_o | 18 мГн |
| - максимальная внешняя емкость, C_o | 4,9 мкФ |
| - максимальная выходная мощность, P_o | 0,085 Вт |

Электрические параметры на контактах разъема Х1 БП (6А, 7А, 8А, 5Б, 6Б, 7Б):

- | | |
|---|---------|
| - максимальное выходное напряжение, U_o | 9 В |
| - максимальный выходной ток, I_o | 53 мА |
| - максимальная внешняя индуктивность, L_o | 12 мГн |
| - максимальная внешняя емкость, C_o | 4,9 мкФ |
| - максимальная выходная мощность, P_o | 0,12 Вт |

Электрические параметры на контактах разъема Х2 БП:

- | | |
|---|-------|
| - максимальное входное безопасное напряжение, U_m | 250 В |
|---|-------|

Допустимые диапазоны температур окружающей среды

в месте установки блоков БД и БП подтвержденные испытаниями:

- | | |
|---|--|
| - для климатического исполнения УХЛ 2 | - $60^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ |
| - для климатического исполнения УХЛ 4.2 | - $25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ |

3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Блок БД состоит из корпуса, на котором установлены четыре микровыключателя, вала с кулачками привода микровыключателей и шестерней привода реостатного датчика.

Блок БП состоит из корпуса, внутри которого расположены две печатные платы и крышки. Платы скреплены стойками, которые крепятся к корпусу. На крышке и корпусе имеются вводы штуцерные для подключения внешних электрических цепей.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

В.В. Байрак
(подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Ю.С. Ковтун
(подпись)

Ю.С. Ковтун

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00471

Серия RU № 0181361

Лист 2, листов 2

3.2 Взрывозащищенность блока БСПТ-26.ИС обеспечивается применением специальных схемотехнических решений и использованием в конструкции блока БД и блока БП взрывозащиты вида искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

Блок БСПТ-26.ИС соответствует общим техническим требованиям по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования».

Подключение блока БД должно осуществляться только к искробезопасным выходным цепям блока БП.

3.3 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт блока БСПТ-26.ИС должно осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации на оборудование, ГОСТ Р МЭК 60079-14:2008, ГОСТ Р МЭК 60079-17-2010, ГОСТ Р МЭК 60079-19-2011.

4 МАРКИРОВКА

Маркировка блока БД и блока БП наносится на специальных табличках, закрепленных на их корпусе. Она включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип, заводской номер и год выпуска изделия;
- маркировка взрывозащиты;
- степень защиты по ГОСТ 14254-96;
- аббревиатура органа сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
- параметры искробезопасных цепей;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия.

На табличках должны быть нанесены специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а так же единый знак обращения на рынке государств – членов Таможенного союза.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию, влияющих на показатели взрывобезопасности изделия, осуществляется в соответствии с ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

(подпись)

Ю.С. Ковтун

(инициалы, фамилия)