ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00350

Серия RU № 0201909

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»
Адрес: Россия, 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 «НИИ «Гириконд»
ОГРН 1027801555143
Адрес: Россия, 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.10
Телефон: (812) 5529435, факс: (812) 5529053, E-mail: 217@giricond.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «НИИ «Гириконд»
Адрес: Россия, 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д.10

ПРОДУКЦИЯ

Блок искрозащиты на стабилитронах БИС-1 с маркировкой взрывозащиты: [Ex ia Ga] IIC
ТУ 4371-006-23079412-2010
Описание продукции - в приложении к сертификату
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 300 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 № А0202.1.СТ/14 от 09.12.2014 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);
- акта о результатах анализа состояния производства № С3.0202.4/14 от 08.12.2014 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением к сертификату на бланке №0181060
Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.12.2014г. **ПО** 14.12.2019г. **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) В.В. Байрак (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Ю.С. Ковтун (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00350

Серия RU № 0181060

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Блок искрозащиты на стабилитронах БИС-1 (далее по тексту – БИС-1) предназначен для сопряжения приборов приемно-контрольных пожарных (далее по тексту – ППКП), расположенных во взрывобезопасной зоне, с устройствами и приборами, находящимися в зонах с взрывопожароопасной газовой средой.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Маркировка взрывозащиты БИС-1	[Ex ia Ga] IIC
2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой БИС-1	IP55
2.3 Электрические параметры БИС-1	
- максимальное входное безопасное напряжение, U_m	250 В
- максимальное напряжение холостого хода, U_o	28,4 В
- максимальный ток короткого замыкания, I_o	83 мА
- максимальная внешняя индуктивность, L_o	2 мГн
- максимальная внешняя емкость, C_o	0,07 мкФ
- максимальная выходная мощность, P_o	0,59 Вт
2.4 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки БИС-1подтвержденный испытаниями	- 40°С ≤ Та ≤ +55°С

3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 БИС-1 предназначен для совместной работы с ППКП, обеспечивая в цепи питания номинальное напряжение 24В постоянного тока. При использовании БИС-1 количество энергии, передаваемой в опасную зону, ограничивается до безопасного уровня, при котором не может произойти воспламенения взрывоопасной газовой среды.

Конструкция барьера представляет собой единый неразборный блок залитый компаундом, где с помощью предохранителей осуществляется защита цепи, стабилитроны ограничивают напряжение до искробезопасных значений, а последовательно включенные резисторы ограничивают ток в цепи опасной зоны.

3.2 БИС-1 является пассивным барьером, относится к классу связанного электрооборудования, имеет маркировку взрывозащиты [Ex ia Ga] IIC и обеспечивается применением видов взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

БИС-1 соответствует так же относящимся к нему общим технически требования по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3.3 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт БИС-1 должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации на БИС-1, главы 7.3 «Правил устройства электроустановок», ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ IEC 60079-17-2011 и ГОСТ Р МЭК 60079-19-2011.

4 МАРКИРОВКА

Маркировка БИС-1 наносится на специальных табличках, закрепленных на его корпусе. Она включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип, заводской номер и год выпуска изделия;
- маркировку взрывозащиты: [Ex ia Ga] IIC, степень защиты IP55;
- аббревиатуру органа сертификации и номер сертификата;
- электрические параметры U_m, U_o, I_o, L_o, C_o, P_o;
- 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.

Надпись: «ИСКРОБЕЗОПАСНЫЕ ЦЕПИ» указывает расположение клемм для подключения искробезопасных цепей.

Внесение изменений в согласованную техническую документацию и конструкцию изделия возможно только по согласованию с Центром сертификации «СТВ».

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — В.В. Байрак (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — Ю.С. Ковтун (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013