



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС FR.ГБ05.B03640

Срок действия с 16.09.2011

по 16.09.2014

№ 0466036

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05
НАНИО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ",
115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9, НАНИО "ЦСВЭ",
тел./факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 971-6830.
www.ccve.ru

ПРОДУКЦИЯ

Кабельные вводы с аксессуарами к ним типов и моделей
с маркировками взрывозащиты согласно приложению
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

35 9900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004);
ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003);
ГОСТ Р 52350.7-2005 (МЭК 60079-7:2006);
ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007; МЭК 61241-1:2004

код ТН ВЭД России:

7419 99 900 0,
3926 90 970 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

SIB ADR,
25 rue Theophile Somborn BP 20040 F-57220 Boulay, Франция

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

SIB ADR,
25 rue Theophile Somborn BP 20040 F-57220 Boulay, Франция
Телефон: +33 387792022; факс: +33 387573245
НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 362.2011-И от 01.08.2011 ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);
Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции
№ 74-ПП/11 от 22.07.2011 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации За
Сертификат действителен с приложением на 4-х листах
Инспекционный контроль – 2012 г., 2013 г.



Руководитель органа

подпись

Эксперт

подпись

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

Ю.В. Коворов

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»

РОСС RU.0001.11ГБ05

115230, г. Москва, Электrolитный проезд, д.1, корп. 4, комната № 9, НАНИО «ЦСВЭ»,
тел. /факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 743-6830.

www.ccve.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ № РОСС FR.ГБ05.В03640

Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»
ПБ 03-538-03, зарегистрированных Министерством юстиции РФ 23.04.03 г., регистрационный № 4440

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабельные вводы с аксессуарами к ним (в соответствии с табл. 1) предназначены для ввода кабеля во взрывозащищенное электрооборудование, применяемое во взрывоопасных зонах.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ Р 52350.14-2006 (МЭК 60079-14:2002), а также зоны опасные по воспламенению горючей пыли классов 21 и 22 по ГОСТ Р МЭК 61241-10-2007, ГОСТ Р МЭК 61241-14-2008 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Маркировка взрывозащиты:

Кабельные вводы типа ЕС х модель SIB-TEC	Ex e II X
Кабельные вводы типа ЕС х модели SIB-DEF 1F, SIB-DEF 3F, SIB-DEF 4F для присоединительной резьбы Pg	Ex e II X
Кабельные вводы типа ЕС х модели SIB-DEF 1F, SIB-DEF 3F, SIB-DEF 4F кроме присоединительной резьбы Pg	Ex d IIC X/Ex e II X
Кабельные вводы типа ЕС х модели CM, CM M1, ZA M1, ZV M1, ECEA M1, ECEA M2, GSE, ECEA GSE	Ex e II X
Кабельные вводы типа EEx e модели Wadi-Tec ECEA GSE, SIB-TEC	Ex e II X
Аксессуары к кабельным вводам типа EEx e модели Cap, Reducer, Amplifier (пластик)	Ex e II U
Аксессуары к кабельным вводам типа EEx e модели Cap, Reducer, Amplifier, Adapter (металл)	Ex e II U
Аксессуары к кабельным вводам типа Ac х модели B х, Am х, R х, Ad х для присоединительной резьбы Pg	Ex e II U
Аксессуары к кабельным вводам типа Ac х модели B х, Am х, R х, Ad х кроме присоединительной резьбы Pg	Ex d IIC U/Ex e II U
Заглушка типа B6p х	Ex d IIC U/Ex e II U

2.2 Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли

Ex tD A21 IP 66, IP 68

2.3 Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C:

Кабельные вводы типа ЕС х модель SIB-TEC с присоединительной резьбы Pg 07 и M12	от – 20 до + 80
Кабельные вводы типа ЕС х модель SIB-TEC кроме присоединительной резьбы Pg 07 и M12	от – 35 до + 95
Кабельные вводы типа ЕС х модели SIB-DEF 1F, SIB-DEF 3F, SIB-DEF 4F (материал прокладок – неопрен)	от – 50 до + 100
Кабельные вводы типа ЕС х модели SIB-DEF 1F, SIB-DEF 3F, SIB-DEF 4F (материал прокладок – витон)	от – 50 до + 200
Кабельные вводы типа ЕС х модели CM, CM M1, ZA M1, ZV M1, ECEA M1, ECEA M2, GSE, ECEA GSE (материал прокладок – неопрен)	от – 50 до + 100
Кабельные вводы типа EEx e модели Wadi-Tec ECEA GSE (материал прокладок – неопрен)	от – 50 до + 200
Кабельные вводы типа EEx e модели Wadi-Tec ECEA GSE (материал прокладок – витон)	от – 50 до + 200
Кабельные вводы типа EEx e модели SIB-TEC (материал прокладок – неопрен)	от – 50 до + 100



Руководитель органа

Эксперт

(Signature)
подпись

(Signature)
подпись

А.С. Залогин

ФИО

Ю.В. Коворов

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС FR.ГБ05.В03640

Лист 2

Листов 4

Аксессуары к кабельным вводам типа ЕЕх е модели Cap, Reducer, Amplifier	от – 35 до + 95
Аксессуары к кабельным вводам типа ЕЕх е модели Cap, Reducer, Amplifier, Adapter	от – 20 до + 80
Аксессуары к кабельным вводам типа Ас х модели В х, Am х, R х, Ad х (материал уплотнений – неопрен)	от – 50 до + 100
Аксессуары к кабельным вводам типа Ас х модели В х, Am х, R х, Ad х (материал уплотнений – витон)	от – 20 до + 200
Заглушка типа В6р х (материал уплотнений – неопрен или нитрил)	от – 50 до + 100
Заглушка типа В6р х (материал уплотнений – витон)	от – 20 до + 200
Заглушка типа В6р х (материал уплотнений – силикон)	от – 50 до + 220
Заглушка типа В6р х (без уплотнений, с конической резьбой)	от – 70 до + 400
2.4 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP66, IP68
2.5 Типы присоединительной резьбы	Метрическая М, трубная Pg, коническая NPT
2.6 Материал корпуса:	
Кабельные вводы типа ЕС х модель SIB-TEC	Полиамид
Кабельные вводы типа ЕЕх е модели SIB-TEC	Латунь, нерж/сталь
Кабельные вводы типа ЕС х модели SIB-DEF 1F, SIB-DEF 3F, SIB-DEF 4F	Латунь, нерж/сталь
Кабельные вводы типа ЕЕх е модели Wadi-Tec ECEA GSE, SIB-TEC	Латунь, нерж/сталь
Аксессуары к кабельным вводам типа Ас х модели В х, Am х, R х, Ad х	Латунь, нерж/сталь
Аксессуары к кабельным вводам типа ЕЕх е модели Cap, Reducer, Amplifier	Полиамид
Аксессуары к кабельным вводам типа ЕЕх е модели Cap, Reducer, Amplifier, Adapter	Латунь, нерж/сталь

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Кабельные вводы состоят из:

- корпуса, который крепится к оболочке электрооборудования с помощью резьбы;
- кольца уплотнительного;
- нажимной шайбы;
- нажимной муфты или штуцера с устройством для закрепления кабеля или без него;
- прокладок для уплотнения мест соединения ввода и оболочки.

Аксессуары к кабельным вводам подразделяются на заглушки (модели Cap, В х, тип В6р х), адаптеры (модели Adapter, Ad х) и переходники с большего диаметра на меньший (модели Reducer, R х) или с меньшего диаметра на больший (модели Amplifier, Am х).

Подробное описание конструкции взрывозащищенных кабельных вводов, заглушек и адаптеров и переходников приведено в инструкциях по эксплуатации.

Взрывозащищенность кабельных вводов типа ЕС х модели SIB-DEF 1F, SIB-DEF 3F, SIB-DEF 4F (кроме присоединительной резьбы Pg), аксессуаров к кабельным вводам типа Ас х модели В х, Am х, R х, Ad х (кроме присоединительной резьбы Pg), заглушек типа В6р х обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-2:2003), защита вида «е» по ГОСТ Р 52350.7-2005 (МЭК 60079-7:2006) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004), что подтверждено результатами испытаний.

Взрывозащищенность кабельных вводов типа ЕС х модель SIB-TEC, типа ЕС х модели SIB-DEF 1F, SIB-DEF 3F, SIB-DEF 4F (для присоединительной резьбы Pg), типа ЕС х модели CM, CM M1, ZA M1, ZV M1, ECEA M1, ECEA M2, GSE, ECEA GSE, типа ЕЕх е модели Wadi-Tec ECEA GSE, SIB-TEC, аксессуаров к кабельным вводам типа ЕЕх е модели Cap, Reducer, Amplifier, аксессуаров к кабельным вводам типа ЕЕх е модели Cap, Reducer, Amplifier, Adapter, аксессуаров к кабельным вводам типа Ас х модели В х, Am х, R х, Ad х (для присоединительной резьбы Pg) обеспечивается защитой вида «е» по ГОСТ Р 52350.7-2005 (МЭК 60079-7:2006), и выполнением их



Руководитель органа

(Signature)
подпись

(Signature)
подпись

А.С. Залогин

ФИО

Ю.В. Коворов

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС FR.ГБ05.В03640

Лист 3
Листов 4

конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004), что подтверждено результатами испытаний.

Защита от воспламенения горючей пыли кабельных вводов типа ЕС х модель SIB-TEC, типа ЕС х модели SIB-DEF 1F, SIB-DEF 3F, SIB-DEF 4F, типа ЕС х модели CM, CM M1, ZA M1, ZV M1, ECEA M1, ECEA M2, GSE, ECEA GSE, типа EEx е модели Wadi-Tec ECEA GSE, SIB-TEC, аксессуаров к кабельным вводам типа EEx е модели Cap, Reducer, Amplifier, аксессуаров к кабельным вводам типа EEx е модели Cap, Reducer, Amplifier, Adapter, аксессуаров к кабельным вводам типа Ас х модели В х, Am х, R х, Ad х, заглушек типа Вбр х обеспечивается выполнением требований МЭК 61241-1:2004 и выполнением их конструкции по ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпуса взрывозащищенных кабельных вводов и аксессуаров к ним, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - маркировку в зависимости от исполнения (см. таблицу 1);
 - наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата,
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, СОГЛАСОВАННОЙ ЦЕНТРОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Обозначение	Утвержден	Согласован
C 2200 002, C 2300 009, C 2400 000, C 2500 000, C 2600 000, C 2600 800, C 2700 000,	22.06.2002	1.08.2011
C 3200 001, C 3200 200, C 3300 008, C 3300 200, C 3400 000, C 3500 000, C 3600 000,	22.06.2002	1.08.2011
C 3600 800, C 3700 000	22.06.2002	1.08.2011
C 7700 000, C 7300 200, C 7200 007, C 7600 130, C 7100 300, C 7000 003, C 8000 100,	15.03.2002	1.08.2011
C 7500 008, C 7600 120, C 7100 200, C 7000 100, C 3800 000, C 1900 000, C 2100 000,	15.03.2002	1.08.2011
C 2000 008	15.03.2002	1.08.2011
J 7500 140, J 7500 240, J 7500 340, J 7500 440, J 7500 540, J 7500 640, D 6000 040,	3.06.2002	1.08.2011
D 5700 040, D 5000 040, D 4800 430, D 4600 430, D 6700 040	3.06.2002	1.08.2011
D 4600 130	11.10.2001	1.08.2011
G 8900 100, G 8900 200	25.11.2003	1.08.2011
G 6000 100 E, G 5000 000 E, G 4800 200 E, G 8900 000	6.10.2003	1.08.2011
C 5000 000 E, C 5100 000 E, C 5200 000 E, C 5300 000 E, C 5400 000 E	17.09.2008	1.08.2011
C 9100 000, C 9100 100, C 9100 200, C 9300 000, C 9300 100, C 9300 200, C 9400 000,	31.01.2008	1.08.2011
C 9400 100, C 9400 200		
D 8500 500	4.09.2008	1.08.2011
D 8900 000, D 8900 100, D 8900 200, D 8800 000, D 8800 100, D 8800 200, D 8700 000,		
D 8700 100, D 8700 200, D 8600 100, D 8600 200, D 8610 000, D 8610 200, D 8620 000,		
D 8620 100	17.09.2008	1.08.2011
F 7000 000 E, F 7020 000 E, F 7030 000 E, F 7040 000 E	23.06.2009	1.08.2011
Z 0100 000 E, Z 0800 000 E, Z 0120 000 E, Z 0820 000 E, H 7820 000	4.11.1999	1.08.2011
Z 0600 000 E, Z 0620 000 E, Z 0630 000 E, Z 0700 000 E, Z 0720 000 E	14.01.2004	1.08.2011
R 0100 000 E, R 0300 000 E, R 0320 000 E, R 0340 000 E, R 4210 000 E, R 4230 000 E,		
R 0600 000 E, R 0610 000 E, R 0620 000 E, R 0630 000 E, R 0700 000 E, R 0710 000 E,		
R 0720 000 E, R 0730 000 E, R 4610 000 E, R 4630 000 E, R 4710 000 E, R 4730 000 E	1.10.2002	1.08.2011
R 0800 000 E, R 0820 000 E, R 0840 000 E	17.09.2008	1.08.2011

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию кабельных вводов и аксессуаров к кабельным вводам возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ»



Руководитель органа

Эксперт

(Signature)
подпись

(Signature)
подпись

А.С. Залогин
ФИО

Ю.В. Коворов
ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС FR.ГБ05.В03640

Лист 4
Листов 4

6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

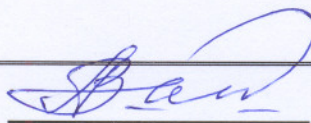
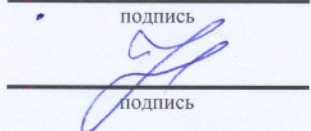
Специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации, обозначенные знаком Х, следующим за маркировкой взрывозащиты, означают, что при эксплуатации кабельных вводов типа ЕС х модель SIB-TEC, типа ЕС х модели SIB-DEF 1F, SIB-DEF 3F, SIB-DEF 4F, типа ЕС х модели CM, CM M1, ZA M1, ZV M1, ECEA M1, ECEA M2, GSE, ECEA GSE, типа EEx е модели Wadi-Tec ECEA GSE, SIB-TEC, аксессуаров к кабельным вводам типа EEx е модели Cap, Reducer, Amplifier, аксессуаров к кабельным вводам типа EEx е модели Cap, Reducer, Amplifier, Adapter, аксессуаров к кабельным вводам типа Ac х модели B х, Am х, R х, Ad х, заглушек типа B6p х, необходимо соблюдать следующие требования, (специальные условия), указанные в инструкциях по эксплуатации:

- кабельные вводы типов типа ЕС х модель SIB-TEC, типа ЕС х модели SIB-DEF 1F, SIB-DEF 3F, SIB-DEF 4F, типа ЕС х модели CM, CM M1, ECEA M1, ECEA M2, GSE, ECEA GSE, типа EEx е модели Wadi-Tec ECEA GSE, SIB-TEC без устройства фиксации кабеля предназначены только для стационарно проложенных проводов и кабелей. Кабель должен иметь средства защиты от прокручивания и выдергивания в системе прокладки кабеля;
- кабельные вводы типа ЕС х модель SIB-TEC, типа ЕС х модели SIB-DEF 1F, SIB-DEF 3F, SIB-DEF 4F (для присоединительной резьбы Pg), типа ЕС х модели CM, CM M1, ZA M1, ZV M1, ECEA M1, ECEA M2, GSE, ECEA GSE, типа EEx е модели Wadi-Tec ECEA GSE, SIB-TEC, аксессуары к кабельным вводам типа EEx е модели Cap, Reducer, Amplifier, аксессуары к кабельным вводам типа EEx е модели Cap, Reducer, Amplifier, Adapter, аксессуары к кабельным вводам типа Ac х модели B х, Am х, R х, Ad х (для присоединительной резьбы Pg) могут применяться в составе взрывозащищенного электрооборудования с защитой вида "е";
- кабельные вводы типа ЕС х модели SIB-DEF 1F, SIB-DEF 3F, SIB-DEF 4F (кроме присоединительной резьбы Pg), аксессуары к кабельным вводам типа Ac х модели B х, Am х, R х, Ad х (кроме присоединительной резьбы Pg), заглушки типа B6p х могут применяться в составе взрывозащищенного электрооборудования с взрывозащитой вида "взрывонепроницаемая оболочка".



Руководитель органа

эксперт


подпись

подпись

А.С. Залогин

ФИО

Ю.В. Коворов

ФИО