



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС GB.H006.B00207

Срок действия с 03.08.2010 по 02.08.2013

№ 0282136

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11H006.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ "ТехСИ".

125635, г. Москва, ул. Ангарская, д.10, тел. (495) 921-05-68, факс (495) 921-05-68.

ПРОДУКЦИЯ Кабельные вводы моделей, адаптеры серий, заглушки серий, дыхательный клапан серии, дисковая заглушка серии во взрывозащищенном исполнении и в исполнении с защитой от воспламенения горючей пыли см. Приложения (бланки № 0235673, № 0235674), Ех-приложение. 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 61241-1-1-99

код ТН ВЭД России:

8536 90 100 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "CMP Products Ltd".

Адрес: Glasshouse Street, St. Peters, Newcastle upon Tyne, NE6 1BS, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии. Телефон : +44 191 265 7411, факс : +44 191 265 0581.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "CMP Products Ltd".

Адрес: Glasshouse Street, St. Peters, Newcastle upon Tyne, NE6 1BS, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии. Телефон : +44 191 265 7411, факс : +44 191 265 0581.

НА ОСНОВАНИИ

Протоколы испытаний № 169-101/Ех , № 170-101/Ех от 30.07.2010 г

ИЛ ЗАО «ТИБР» (РОСС RU.0001.21ML44),

акт о результатах анализа состояния производства №221 от 21.07.2010 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема Сертификации За.

Сертификат не действителен без: Приложений (бланки № 0235673, № 0235674),

Ех-приложения (5 листов).



Руководитель органа

Эксперт

[Signature]
подпись

[Signature]
подпись

Ю.А.Лямина

инициалы, фамилия

А.А. Шмелёв

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0235674

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС GB.H006.B00207

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
 действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		
35 9900 8536 90 100 0	Адаптеры серий: - 737, 780, 787, 797 с маркировкой взрывозащиты ExdI/ExeI/ExdIIС/ExeII и с маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21; МА/FT, МА/В с маркировкой взрывозащиты ExdI; 777 с маркировкой взрывозащиты ExdIIС/ExeII и с маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21.	По технической документации изготовителя
	Заглушки серий: - 747, 757, 767 с маркировкой взрывозащиты ExdI/ExeI/ExdIIС/ExeII и с маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21	
	Дыхательный клапан серии 781 с маркировкой взрывозащиты ExeII и с маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21.	
	Дисковая заглушка серии BD с маркировкой взрывозащиты ExeII и с маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21.	
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ: "CMP Products Ltd" Glasshouse Street, St. Peters, Newcastle upon Tyne, NE6 1BS, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	



Руководитель органа

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

[Handwritten signature]
подпись

Ю.А.Лямина

инициалы, фамилия

А.А. Шмелёв

инициалы, фамилия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0235673

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС GB.HO06.B00207

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
 действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		
35 9900 8536 90 100 0	Кабельные вводы моделей: - A2F/F, E1FW/F, E1FX/F, PXSS2K/F, PX2KX/F, PX2KW/F, T3CDS/F с маркировкой взрывозащиты ExdI X/ExeI и с маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21; - A2F, E1FW, E1FX, PXSS2K, PX2KX, PX2KW, T3CDS с маркировкой взрывозащиты ExdI X/ExeI/ ExdII X/ExeII X и с маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21; - A2F-FC, A2FRC, SS2K, SS2K/PB, SS2K/TA, E2FW, E1FW CIEL, E2FW CIEL, E2FX, E1FU, E2FU, PX2K, PX2KPB, PX2KXPB, PXB2KX, PX2KWPB, PXRC, TMCX, TMC2X, T3CDS/PB с маркировкой взрывозащиты ExdII X/ExeII X и с маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли DIP A21; - C2K, CWe, CXe, TMC, TMC2, A2Pe с маркировкой взрывозащиты ExeII X и с маркировкой защиты от воспла- менения горючей пыли DIP A21.	По технической документации изготовителя
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ: "CMP Products Ltd" Glasshouse Street, St. Peters, Newcastle upon Tyne, NE6 1BS, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	



Руководитель органа _____
 Эксперт _____

[Handwritten signature]
 подпись

Ю.А.Лямина
 инициалы, фамилия
 А.А. Шмелёв
 инициалы, фамилия

Ех – ПРИЛОЖЕНИЕ

к Сертификату соответствия

№ РОСС GB.НО06.В00207

Срок действия

с 03.08.2010 по 02.08.2013

1. Кабельные вводы моделей: А2F/F, Е1FW/F, Е1FX/F, РХSS2K/F, РХ2KХ/F, РХ2KW/F, ТЗСДС/F, А2F, Е1FW, Е1FX, РХSS2K, РХ2KХ, РХ2KW, ТЗСДС, А2F-FC, А2FRC, SS2K, SS2K/PB, SS2K/ТА, Е2FW, Е1FW CIEL, Е2FW CIEL, Е2FX, Е1FU, Е2FU, РХ2K, РХ2KРВ, РХ2KХРВ, РХВ2KХ, РХ2KWРВ, РХRC, ТМСХ, ТМС2Х, ТЗСДС/PB, А2Рe, С2K, СWe, СХe, ТМС, ТМС2; адаптеры серий: 737, 780, 787, 797, МА/FT, МА/В, 777; заглушки серий: 747, 757, 767; дыхательный клапан серии 781, дисковая заглушка серии ВD.

Код ОК 005 (ОКП)

35 9900

Код ТН ВЭД России

8536 90 100 0

2. Маркировка взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

см. таблицу 1

3. Изготовитель

Фирма «СМР Products»

Адрес: Glasshouse Street, St. Peters, Newcastle upon Tyne, NE6 1BS, Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии

4. Условия применения

4.1. Кабельные вводы моделей: А2F/F, Е1FW/F, Е1FX/F, РХSS2K/F, РХ2KХ/F, РХ2KW/F, ТЗСДС/F, А2F, Е1FW, Е1FX, РХSS2K, РХ2KХ, РХ2KW, ТЗСДС, А2F-FC, А2FRC, SS2K, SS2K/PB, SS2K/ТА, Е2FW, Е1FW CIEL, Е2FW CIEL, Е2FX, Е1FU, Е2FU, РХ2K, РХ2KРВ, РХ2KХРВ, РХВ2KХ, РХ2KWРВ, РХRC, ТМСХ, ТМС2Х, ТЗСДС/PB, А2Рe, С2K, СWe, СХe, ТМС, ТМС2; адаптеры серий: 737, 780, 787, 797, МА/FT, МА/В, 777; заглушки серий: 747, 757, 767; дыхательный клапан серии 781, дисковая заглушка серии ВD должны применяться в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ Р 52350.14-2006 (МЭК 60079-14:2002), действующих «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл. 7.3), «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП гл. 3.4), других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах и зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, и руководств по эксплуатации.

4.2. Возможные взрывоопасные зоны применения кабельных вводов, адаптеров, заглушек, дыхательного клапана и дисковой заглушки, категории взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с ГОСТ Р 52350.10-2005 (МЭК 60079-10:2002), ГОСТ Р 51330.11-99 (МЭК 60079-12-78) и требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл.7.3).

4.3. Возможные зоны применения кабельных вводов, адаптеров, заглушек, дыхательного клапана и дисковой заглушки, опасные по воспламенению горючей пыли, – в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61241-3-99 и требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл.7.3).

4.4. Знак «Х», следующий после маркировки взрывозащиты кабельных вводов, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- кабельные вводы моделей ТЗСДС, ТЗСДС/РВ, А2FRC, А2F-FC, А2F, SS2K, SS2KРВ, SS2KТА, Е1FW, Е1FX, Е1FT, Е1FW/F, Е1FT/F, Е1FU, Е1FW CIEL, Е2FW, Е2FU, Е2FX, Е2FW CIEL снабжены только одним уплотнительным кольцом, высота которого в несжатом состоянии не менее 5 мм между проходным отверстием кабельного ввода и уплотнительным кольцом и между уплотнительным кольцом и кабелем, поэтому необходимо строго соблюдать инструкцию по монтажу, поставляемую заводом-изготовителем;
- кабельные вводы группы II по ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004) могут применяться только для стационарного оборудования при обеспечении адекватного закрепления кабеля.

4.5. Внесение в конструкцию кабельных вводов, адаптеров, заглушек, дыхательного клапана и дисковой заглушки изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с аккредитованной испытательной организацией.

5. Состав, исполнение и спецификация продукции

Сертификат соответствия распространяется на кабельные вводы, адаптеры, заглушки, дыхательный клапан и дисковой заглушки, приведенные в таблице 1.

Таблица 1

Описание	Модель/серия	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004)	Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99	Температура окружающей среды, °С
Кабельные вводы	A2F/F, E1FW/F, E1FX/F, PXSS2K/F, PX2KX/F, PX2KW/F, T3CDS/F	ExdI X/ExeI	DIP A21	-60 до +130
	A2F, E1FW, E1FX, T3CDS	ExdII X/ExeII X	DIP A21	-60 до +100
	PXSS2K, PX2KX, PX2KW			
	A2F-FC, A2FRC, SS2K, SS2K/PB, SS2K/ТА, E2FW, E1FW CIEL, E2FW CIEL, E2FX, E1FU, E2FU, PX2K, PX2KРВ, PX2KXPB, PXB2KX, PX2KWPB, PXRC, TMCX, TMC2X, T3CDS/PB	ExdII X/ExeII X	DIP A21	-60 до +130
	C2K, CWe, CXe, TMC, TMC2	ExeII X	DIP A21	
	A2Pe	ExeII X	DIP A21	-20 до +70

Продолжение таблицы 1

Описание	Модель/серия	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004)	Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99	Температура окружающей среды, 0С
Адаптеры	737, 780, 787, 797	ExdI/ExeI/ ExdIIС/ExeII	DIP A21	-60 до +200 (металл), -20 до +60 (нейлон)
	МА/FT, МА/В	ExdI	—	
	777	ExdIIС/ExeII	DIP A21	
Заглушки	747, 757, 767	ExdI/ExeI/ ExdIIС/ExeII	DIP A21	
Дыхательный клапан	781	ExeII	DIP A21	-60 до +60
Дисковая заглушка	BD	ExeII	DIP A21	-60 до +130

6. Назначение и область применения

Кабельные вводы предназначены для ввода различных типов кабеля в оболочки взрывозащищенного электрооборудования.

Адаптеры предназначены для устранения несоответствия между типом или размером резьбы кабельного ввода и отверстия кабельного ввода в оборудовании.

Заглушки предназначены для закрытия неиспользуемых отверстий в оболочках.

Дыхательный клапан предназначен для установки в оболочки взрывозащищенного электрооборудования с целью пропуска газов и слива внутреннего конденсата.

Дисковая заглушка предназначена для закрытия неиспользуемых кабельных вводов.

Кабельные вводы, адаптеры, заглушки, дыхательный клапан и дисковая заглушка относятся к взрывозащищенному электрооборудованию групп I и II по ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

Кабельные вводы, адаптеры, заглушки, дыхательный клапан и дисковая заглушка относятся к пыленепроницаемому электрооборудованию исполнения А по ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99 и предназначены для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, в соответствии с присвоенной маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли.

7. Основные технические данные

7.1. Взрывоопасные смеси по ГОСТ Р 51330.11-99..... категория I, ПА, ПВ, ПС

7.2. Вид взрывозащитывзрывонепроницаемая оболочка d защита вида e

7.3. Маркировка взрывозащиты см. таблицу 1

7.4. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89).....IP66/IP67/IP68

7.5. Температура окружающей среды см. таблицу 1

7.6. Материаллатунь, алюминиевый сплав, нержавеющей сталь, нейлон

7.7. Габаритные размеры и масса см.техническую документацию изготовителя

8. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

8.1. Кабельные вводы в зависимости от модели состоят из следующих основных деталей: корпуса с внешней и внутренней резьбой, переходника, конусных шайб для закрепления брони кабеля, одного или двух эластичных уплотнительных колец и нажимной гайки.

Адаптеры представляют собой цельное переходное устройство для соединения кабельного ввода с корпусом изделия (как опция может оснащаться уплотнительным кольцом, контргайкой, рифленной шайбой).

Заглушки представляют собой цельное устройство (как опция может оснащаться контргайкой, рифленным кольцом, кольцом заземления, уплотнительным кольцом).

Дыхательный клапан представляет собой заглушку, в которой имеется отверстие для прохода газов и слива конденсата. Внутри дыхательного клапана имеется фильтр.

Дисковая заглушка представляет собой деталь дисковой формы с кольцевой опорной уплотнительной поверхностью.

Кабельные вводы, адаптеры, заглушки, дыхательный клапан и дисковая заглушка не подлежат обслуживанию и ремонту, а их детали не являются взаимозаменяемыми с деталями других изделий.

8.2. Взрывозащита кабельных вводов, адаптеров, заглушек, дыхательный клапан и дисковая заглушка обеспечивается следующими средствами.

8.2.1. Минимальная осевая высота уплотнительного кольца кабельных вводов в сжатом состоянии соответствует требованиям ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003).

8.2.2. Уплотнительное кольцо обеспечивает требуемое сопротивление старению, герметичность и механическую прочность.

8.2.3. Демонтаж кабельных вводов, адаптеров, заглушек, дыхательного клапана и дисковой заглушки возможен только с помощью инструмента.

8.2.4. Резьбовые взрывонепроницаемые соединения имеют не менее пяти полных не повреждаемых витков зацепления и осевую длину, соответствующую требованиям ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003).

8.2.5. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 обеспечивается для кабельных вводов, адаптеров, заглушек, дыхательного клапана и дисковой заглушки не ниже IP54, что соответствует требованиям ГОСТ Р 52350.7-2005 (МЭК 60079-7:2006).

8.3. Защита кабельных вводов, адаптеров, заглушек, дыхательного клапана и дисковой заглушки от воспламенения горючей пыли обеспечивается следующими средствами.

8.3.1. Степень защиты оболочки IP66/IP67/IP68 по ГОСТ 14254-96.

8.3.2. Конструкция, выбор материала корпуса и отдельных частей оболочки выполнены с учетом общих требований ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99 для электрооборудования, размещаемого в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли.

8.4. Применяемые материалы соответствуют установленным температурным условиям эксплуатации, требованиям по обеспечению фрикционной искробезопасности по ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004).

9. Сведения об испытаниях

Элементы установки кабельных вводов, адаптеров, заглушек, дыхательного клапана и дисковой заглушки на оболочке и крепления кабеля соответствуют требованиям ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004), ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003).

Результаты проверки конструкции, испытаний кабельных вводов, адаптеров, заглушек, дыхательного клапана и дисковой заглушки на соответствие параметров взрывозащиты требованиям ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004), ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003) и ГОСТ Р 52350.7-2005 (МЭК 60079-7:2006) приведены в протоколах № 169-101/Ех, № 170-101/Ех от 30.07.2010 г. ИЛ ЗАО «ТИБР» (РОСС RU.0001.21МЛ44).

В эксплуатационных документах на кабельные вводы, адаптеры, заглушки, дыхательного клапана и дисковой заглушки приведены необходимые указания, касающиеся условий монтажа и безопасной эксплуатации.

10. Маркировка взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

С учетом экспертизы технической и эксплуатационной документации, результатов проведенных испытаний и в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004), ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003) и ГОСТ Р 52350.7-2005 (МЭК 60079-7:2006) кабельным вводам, адаптерам, заглушкам, дыхательному клапану и дисковой заглушке присвоена маркировка взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли, приведенная в таблице 1.

11. Перечень документов, содержащих сведения о взрывозащите и защите от воспламенения горючей пыли.

Инструкции по сборке и монтажу	б/н	
Чертежи	GA043	GA197
	GA077	GA197
	GA120	GA0203
	GA132	GA208
	GA133	GA215
	GA134	GA0212
	GA135	GA222
	GA136	GA256
	GA154	GA266
	GA169	SCH0210
	GA170	SCH0143
	GA171	SCH0208
	GA174	SCH0234
	GA175	SCH0235
	GA176	SCH0242
	GA177	SCH0245
	GA178	SCH0246
	GA179	SCH0247
	GA181	SCH0250
	GA183	SCH0254
	GA184	SCH0255
	GA185	MP 888
	GA186	
Протоколы испытаний ИЛ ЗАО «ТИБР»	№ 169-101/Ех от 30.07.2010 г.	
	№ 170-101/Ех от 30.07.2010 г.	



Эксперт № РОСС RU.0001.31016805

[Handwritten signature]

Ю.А.Лямина

[Handwritten signature]

А.А.Шмелев