

**ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО  
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ИГД  
(ЦС ВЭ ИГД)**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
о взрывозащищенности электрооборудования  
(Ех-компонентов)  
ЦС ВЭ ИГД № 2002.С129**

**Кабельные вводы типов А.LF, А.LDSF, Е..F, CR-..., А8F, Е8XF,  
ЕС.F, С.LE, адаптеры и заглушки типов IA, ARB, SPMH,  
дыхательный клапан типа АCDPE, кабельная подвеска Vari-  
Cleat**

**2002 г.**



**ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ  
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ИГД  
(ЦС ВЭ ИГД)**

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.01ГБ05 от 24.11.97 г.

Лицензия Госстандарта России № 01ГБ05 от 05.12.97 г.

Лицензия Госгортехнадзора России 00АН № 017288 от 25.12.2001 г.

Свидетельство Российского Морского Регистра Судоходства  
об аккредитации №98.004.011 от 01.07.98 г.



Утверждено:  
Госэнергонадзор  
Министерства энергетики  
Российской Федерации

*Б.Н. Белоусов*  
(ф. и. о)

*сеад* 2002 г.

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
о взрывозащищенности электрооборудования  
(Ex-компонентов)**

**ЦС ВЭ ИГД № 2002.С129**

Настоящее свидетельство выдано фирме «Peppers Cable Glands Limited», Stanhope Road, Camberley Surrey, GU15 3BT, Великобритания, в том, что изготавливаемые ею кабельные вводы типов A.LF, A.LDSF, E..F, CR-..., A8F, E8XF, EC.F, C.LE, адаптеры и заглушки типов IA, ARB, SPMH, дыхательный клапан типа ACDPE, кабельная подвеска Vari-Cleat, выпускаемые серийно, являются взрывозащищенными.

На основании экспертизы технической документации, оценки конструкции и испытаний серийных образцов на взрывозащищенность указанные изделия соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), ГОСТ Р 51330.8-99, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), Правил устройства электроустановок (гл.7.3., изд.6, 2000 г.), и им присвоена маркировка взрывозащиты:

- кабельным вводам типов A.LF, A.LDSF, E..F, CR-..., A8F, E8XF - **ExdIIICU/ExeIIU**;
- кабельным вводам типа EC.F – **ExdIIICU**;
- кабельным вводам типа C.LE - **ExeIIU**;
- адаптерам типа IA - **ExdIIICU**;
- дыхательному клапану типа ACDPE – **ExeIIU**;
- заглушкам типов ARB, SPMH - **ExdeIIICU**.

Область применения - в составе взрывозащищенного электрооборудования группы II, предназначенного для эксплуатации во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), гл. 7.3. ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Срок действия свидетельства установлен до

01.05.2007 г.

Срок действия свидетельства продлен до

Исполнительный директор ЦС ВЭ ИГД

*А.С. Залогин* А.С.Залогин

"14" 05 2002 г.



В настоящем свидетельстве пронумеровано и скреплено печатью приложение на 10 листах.



**ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО  
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ИГД  
(ЦС ВЭ ИГД)**

ГБ05

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.01ГБ05. Лицензия Госстандарта России № 01ГБ05  
Лицензия Госгортехнадзора России 00АН № 017288  
Свидетельство Российского Морского Регистра Судоходства об аккредитации № 98.004.011

109377, г.Москва, в/я 22,  
НАНИО «ЦС ВЭ ИГД»

Факс./Тел. (095) 558-81-41, 558-83-53,  
557-68-72, 557-82-44, 967-72-16  
E-mail: admin@ccve.ru

**ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ  
ЦС ВЭ ИГД № 2002.C129**

**1. Ех-компоненты**

Кабельные вводы типов A.LF, A.LDSF, E..F, CR-..., A8F, E8XF, EC.F, C.LE, адаптеры и заглушки типов IA, ARB, SPMH, дыхательный клапан типа ACDPE, кабельная подвеска Vari-Cleat.

Код ТН ВЭД - 7419 99 00 0.

**2. Представлены и изготовлены**

Фирма «Peppers Cable Glands Limited»,  
Stanhope Road, Camberley Surrey, GU15 3BT, Великобритания.

**3. Назначение и область применения**

Кабельные вводы типов A.LF, A.LDSF, E..F, CR-..., A8F, E8XF, EC.F, C.LE, адаптеры и заглушки типов IA, ARB, SPMH, предназначены для ввода кабеля в оболочки взрывозащищенного электрооборудования и для защиты неиспользуемых отверстий в оболочке. Дыхательный клапан типа ACDPE предназначен для установки в оболочки взрывозащищенного электрооборудования, кабельная подвеска Vari-Cleat предназначена для подвески кабеля.

Область применения - в составе взрывозащищенного электрооборудования группы II, предназначенного для эксплуатации во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), гл.7.3 ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

**4. Основные технические данные**

Маркировка взрывозащиты:

- |  |                 |
|--|-----------------|
| - кабельных вводов типа A.LF, A.LDSF, E..F,<br>CR-..., A8F, E8XF | ExdIIICU/ExeIIU |
| - кабельных вводов типа EC.F                                     | ExdIIICU        |
| - кабельных вводов типа C.LE                                     | ExeIIU          |
| - адаптеров типа IA  | ExdIIICU        |
| - дыхательного клапана типа ACDPE                                | ExeIIU          |
| - заглушек типов ARB, SPMH                                       | ExdeIIICU       |

Степень защиты от внешних воздействий:

- |   |          |
|---|----------|
| - кабельных вводов типов A.LF, A.LDSF, A8F, заглушек<br>типов ARB, SPMH | IP 68    |
| - кабельных вводов типов E..F, CR-..., E8XF                             | IP 66/67 |
| - кабельных вводов типов EC.F, C.LE, дыхательного клапана               |          |

- типа АСDPE IP66
- адаптеров типа IA IP54
- Допустимая температура окружающей среды при эксплуатации, °C для:
- кабельных вводов типов A.LF, A.LDSF, E..F, CR-..., C.LE
    - с уплотнительным кольцом из неопрена от - 20°C до + 80°C/
    - с уплотнительным кольцом из силикона от - 60°C до + 180°C
  - кабельных вводов типов A8F, E8XF
    - с уплотнительным кольцом из силикона от - 60 до + 180
  - кабельных вводов типа EC.F, дыхательного клапана типа АСDPE, заглушек типов ARB, SPMH от - 50°C до + 85°C
  - адаптеров типа IA от - 20°C до + 60°C

Исполнения кабельных вводов типов A.LF, A.LDSF, E..F, CR-..., A8F, E8XF, EC.F, C.LE, адаптеров типов IA, ARB, SPMH, дыхательного клапана типа АСDPE в зависимости от конструкции и применяемых материалов приведены в таблицах 1-11.

Кабельные вводы типа A.LF

Таблица 1

Тип и размер кабельного ввода	
A	Тип ввода обеспечивает герметизированное соединение с оболочкой и удержание кабеля от выдергивания и проворачивания
2	Тип уплотнения: 2 = Неопрен (диапазон температур окружающей среды при эксплуатации от - 20 до +80°C) 3 = Силикон (диапазон температур окружающей среды при эксплуатации от - 60 до +180°C)
LF	Ввод типа A без отдельного компрессионной втулки

Кабельные вводы типа A.LDSF

Таблица 2

Тип и размер кабельного ввода	
A	Тип ввода обеспечивает герметизированное соединение с оболочкой и удержание кабеля от выдергивания и проворачивания
2	Тип уплотнения: 2 = Неопрен (диапазон температур окружающей среды при эксплуатации от - 20 до +80°C) 3 = Силикон (диапазон температур окружающей среды при эксплуатации от - 60 до +180°C)
L	Ввод типа A без отдельного компрессионной втулки
DSF	Конструкция с двойным уплотнением

Кабельные вводы типа E..F

Таблица 3

Тип и размер кабельного ввода	
E	Тип ввода обеспечивает уплотнение 2 оболочек кабеля (внешней и внутренней), зажим армирования и удержание кабеля от выдергивания и проворачивания
1	Тип уплотнения:

	<p>1 = Неопрен (диапазон температур окружающей среды при эксплуатации от -20 до +80°C)</p> <p>2 = Токопроводящий неопрен (диапазон температур окружающей среды при эксплуатации от -20 до +80°C)</p> <p>3 = Силикон (диапазон температур окружающей среды при эксплуатации от -60 до +180°C)</p> <p>9 = Защита от заливания (диапазон температур окружающей среды при эксплуатации от -20 до +80°C)</p> <p>P = Свинец (диапазон температур окружающей среды при эксплуатации от -20 до +80°C)</p>
<b>WF</b>	<p>W = Зажимает проволочное армирование</p> <p>XZ = Зажимает плетеную стальную проволоку/ленту</p> <p>L = Зажимает как W и XZ</p> <p>X = Зажимает только плетеную стальную проволоку</p>

Кабельные вводы типа CR-..

Таблица 4

Тип и размер кабельного ввода	
<b>CR</b>	Тип ввода обеспечивает уплотнение 2 оболочек кабеля (внешней и внутренней), зажим армирования и удержание кабеля от выдергивания и проворачивания
<b>I</b>	<p><u>Тип уплотнения:</u></p> <p>1 = Неопрен (диапазон температур окружающей среды при эксплуатации от -20 до +80°C)</p> <p>2 = Силикон (диапазон температур окружающей среды при эксплуатации от -60 до +180°C)</p>
<b>B</b>	<p>Основной материал: -</p> <p>B = Бронза</p> <p>S = Нержавеющая сталь</p>
<b>R</b>	Дополнительное внешнее уплотнение с уменьшенным отверстием (красного цвета), (диапазон температур окружающей среды при эксплуатации от -60°C до +180°C при использовании с внутренним уплотнением типа 2)

Кабельные вводы типов A8F, E8XF

Таблица 5

Тип и размер кабельного ввода	
<b>A</b>	<p>Тип ввода:</p> <p>A = обеспечивает уплотнение только внешней оболочки кабеля и удержание кабеля от выдергивания и проворачивания</p> <p>E = обеспечивает уплотнение 2 оболочек кабеля (внешней и внутренней), зажим плетеного армирования и удержание кабеля от выдергивания и проворачивания</p>
<b>8F, 8XF</b>	<p><u>Тип уплотнения:</u></p> <p>8 = Силикон (диапазон температур окружающей среды при эксплуатации от -60 до +180°C) для плоских кабелей</p>

Кабельные вводы типа ЕС.F

Таблица 6

Тип и размер кабельного ввода	
<b>Е</b>	Тип ввода обеспечивает уплотнение внешней оболочки кабеля, зажим армирования и удержание кабеля от выдергивания и проворачивания
<b>С</b>	Герметизация компаундом внутренней оболочки кабеля
<b>WF</b>	W = Зажимает проволочное армирование XZ = Зажимает плетеную стальную проволоку/ленту

Кабельные вводы типа С.LE

Таблица 7

Тип и размер кабельного ввода	
<b>С</b>	Тип ввода обеспечивает уплотнение внешней оболочки кабеля, зажим армирования и удержание кабеля от выдергивания и проворачивания
<b>3</b>	<u>Тип уплотнения:</u> Без номера = Неопрен (диапазон температур окружающей среды при эксплуатации от - 20 до +80°С) 3 = Силикон (диапазон температур окружающей среды при эксплуатации от - 60 до +180°С)
<b>W</b>	W = Зажимает проволочное армирование XZ = Зажимает плетеную стальную проволоку/ленту L = Зажимает как W и XZ
<b>LE</b>	Обозначение вида взрывозащиты: - защита вида «е»

Адаптеры типа IA

Таблица 8

Изделие		Материал		Покрытие	
IA..	Изолированный адаптер	1	Латунь	0	Без покрытия
		2	Низкоуглерод. сталь	1	Никель
		3	Нержавеющая сталь	2	Цинк
		5	Алюминий	3	Кадмий
				6	Хромирование
			8	Химическое никелирование	

Заглушки типа ARB

Таблица 9

Изделие		Материал		Покрытие	
ARB..	Заглушка	1	Латунь	0	Без покрытия
		2	Низкоуглерод. сталь	1	Никель
		3	Нержавеющая сталь	2	Цинк
		5	Алюминий	3	Кадмий
				6	Хромирование

			8	Химическое никелирование
--	--	--	---	--------------------------

Заглушки типа SPMH

Таблица 10

Изделие		Материал		Покрытие	
SPMH..	Куполообразная заглушка	1	Латунь	0	Без покрытия
		2	Низкоуглерод. сталь	1	Никель
		3	Нержавеющая сталь	2	Цинк
		5	Алюминий	3	Кадмий
				6	Хромирование
			8	Химическое никелирование	

Дыхательный клапан типа ACDPE

Таблица 11

Изделие		Материал		Покрытие	
ACDPE..	Дыхательный клапан	1	Латунь	0	Без покрытия
		2	Низкоуглерод. сталь	1	Никель
		3	Нержавеющая сталь	2	Цинк
		4	Нейлон со стеклонаполнителем	3	Кадмий
		5	Алюминий	6	Хромирование
			8	Химическое никелирование	

Данные по установочным отверстиям, размерам кабельных вводов, диаметрам применяемых кабелей, усилию затяжки для кабельных вводов типов A.LF, A.LDSF, E..F, CR-., A8F, E8XF, EC.F, C.LE, адаптеров и заглушек типов IA, ARB, SPMH, дыхательного клапана типа ACDPE, кабельной подвески Vari-Cleat приведены в Инструкциях по монтажу и эксплуатации.

**5. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты кабельных вводов типов A.LF, A.LDSF, E..F, CR-., A8F, E8XF, EC.F, C.LE, адаптеров типов IA, ARB, SPMH, дыхательного клапана типа ACDPE, кабельной подвески Vari-Cleat.**

**5.1. Описание конструкции.**

Кабельные вводы типов A.LF, A.LDSF, E..F, CR-., A8F, E8XF, EC.F, C.LE, в зависимости от назначения состоят из следующих основных деталей: корпуса с внешней и внутренней резьбой, переходника, конусных шайб для закрепления кабельной брони, одного или двух эластичных уплотнительных колец и нажимной гайки.

Адаптеры типа IA представляют собой переходные устройства для соединения кабельного ввода с корпусом изделия, в конструкции которых имеется электроизоляционный материал, позволяющий изолировать кабельный ввод от корпуса оболочки.

Заглушки типов ARB, SPMH предназначены для закрытия неиспользуемых отверстий в оболочках.

Дыхательный клапан типа ACDPE представляет собой заглушку, в которой имеется отверстие для прохода газов. Внутри дыхательного клапана имеется фильтр, закрывающий отверстие и обеспечивающий степень защиты от внешних воздействий IP66.

Кабельная подвеска Vari-Cleat состоит из корпуса, изготовленного из алюминиевого сплава с содержанием магния менее 6% и фиксирующей застежки, обеспечивающей крепление кабеля.

Подробное описание конструкции кабельных вводов типов A.LF, A.LDSF, E..F, CR-..., A8F, E8XF, EC.F, C.LE, адаптеров типов IA, ARB, SPMH, дыхательного клапана типа ACDPE, кабельной подвески Vari-Cleat приведено в Инструкциях по монтажу и эксплуатации.

## 5.2. Обеспечение взрывозащиты.

Кабельные вводы типов A.LF, A.LDSF, E..F, CR-..., A8F, E8XF и заглушки типов ARB, SPMH имеют взрывозащищенное исполнение с видами взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) и защита вида "е" по ГОСТ Р 51330.8-99 с маркировкой взрывозащиты ExdIIICU/ExeIIU по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Кабельные вводы типа EC.F и адаптеры типа IA имеют взрывозащищенное исполнение с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) с маркировкой взрывозащиты ExdIIICU по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Кабельные вводы типа C.LE и дыхательный клапан типа ACDPE имеют взрывозащищенное исполнение с защитой вида "е" по ГОСТ Р 51330.8-99 с маркировкой взрывозащиты ExeIIU по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Взрывозащищенность кабельных вводов типов A.LF, A.LDSF, E..F, CR-..., A8F, E8XF, EC.F, C.LE, адаптеров и заглушек типов IA, ARB, SPMH, дыхательного клапана типа ACDPE достигнута за счет:

- 1) обеспечения взрывонепроницаемости кабельных вводов типов A.LF, A.LDSF, E..F, CR-..., EC.F, A8F, E8XF, адаптеров типа IA и заглушек типов ARB, SPMH в местах сопряжения кабеля и уплотнительного кольца, уплотнительного кольца и стенок корпуса кабельного ввода, а также обеспечения взрывонепроницаемости резьбовых соединений заглушек и адаптеров. Кабельные вводы, адаптеры и заглушки способны выдержать давление взрыва и исключить передачу взрыва в окружающую взрывоопасную среду, что подтверждено результатами испытаний. Сопряжения деталей кабельных вводов заглушек и адаптеров, обеспечивающих взрывонепроницаемость обозначены на чертежах с указанием допустимых параметров взрывозащитных поверхностей максимальной ширины и минимальной длины щелей, шероховатости поверхностей, параметров и допусков резьбового соединения, образующих взрывонепроницаемые соединения согласно требованиям ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-99);
- 2) обеспечения степени защиты от внешних воздействий кабельных вводов типов A.LF, A.LDSF, E..F, CR-..., A8F, E8XF, EC.F, C.LE, адаптеров и заглушек типов IA, ARB, SPMH, дыхательного клапана типа ACDPE не ниже IP 54, что соответствует ГОСТ Р 51330.0-99;
- 3) уплотнения кабеля в кабельных вводах типов A.LF, A.LDSF, E..F, CR-..., EC.F, A8F, E8XF эластичным уплотнительным кольцом по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98);

- 4) уплотнения кабеля в кабельных вводах типа С.ЛЕ эластичным уплотнительным кольцом по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98);
- 5) применения материалов по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), безопасных в отношении образования искр от фрикционного трения, соударения и электростатических разрядов;
- 6) высокой механической прочности кабельных вводов типов А.ЛФ, А.ЛДСФ, Е..Ф, CR-..., А8Ф, Е8ХФ, ЕС.Ф, С.ЛЕ, адаптеров и заглушек типов IА, АRВ, SPMH, дыхательного клапана типа АСDРЕ, что подтверждено результатами испытаний;
- 7) предотвращения растягивающих усилий и скручиваний, действующих на кабель в местах присоединения его жил к присоединительным контактным зажимам, за счет обжатия кабеля уплотнительным кольцом или герметизацией компаундом, что подтверждено результатами испытаний.

**Маркировка**, нанесенная на корпусах кабельных вводов типов А.ЛФ, А.ЛДСФ, Е..Ф, CR-..., А8Ф, Е8ХФ, ЕС.Ф, С.ЛЕ, адаптеров и заглушек типов IА, АRВ, SPMH, дыхательного клапана типа АСDРЕ, хорошо видимая, четкая, прочная и включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия - изготовителя;
  - наименование изделия;
  - наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата (при выдаче сертификата);
  - маркировку взрывозащиты:
    - кабельным вводам типов А.ЛФ, А.ЛДСФ, Е..Ф, CR-..., А8Ф, Е8ХФ - ExdIIICU/ExeIIU;
    - кабельным вводам типа ЕС.Ф - ExdIIICU;
    - кабельным вводам типа С.ЛЕ - ExeIIU;
    - адаптерам типа IА - ExdIIICU;
    - дыхательному клапану типа АСDРЕ - ExeIIU;
    - заглушкам типов АRВ, SPMH - ExdeIIICU.
  - допустимую температуру окружающей среды при эксплуатации;
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

#### **Особые условия применения**

При эксплуатации кабельных вводов типов А.ЛФ, А.ЛДСФ, Е..Ф, CR-..., А8Ф, Е8ХФ, ЕС.Ф, С.ЛЕ, адаптеров и заглушек типов IА, АRВ, SPMH, дыхательного клапана типа АСDРЕ необходимо соблюдать следующие требования. (особые условия), указанные в инструкции по монтажу и эксплуатации (паспорте):

1. Кабельные вводы типов А.ЛФ, А.ЛДСФ, Е..Ф, CR-..., А8Ф, Е8ХФ, ЕС.Ф, С.ЛЕ могут применяться только для стационарного оборудования. Кабель должен быть жестко закреплен около кабельного ввода. Прокладку кабеля выполнять в соответствии с ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96) и гл.7.3 ПУЭ.
2. Кабельные вводы типов А.ЛФ, А.ЛДСФ, Е..Ф, CR-..., А8Ф, Е8ХФ, ЕС.Ф, адаптеров и заглушек типов IА, АRВ, SPMH не могут использоваться в составе взрывонепроницаемых оболочек группы IIC объемом более 2000 см<sup>3</sup>.
3. Диапазон рабочих температур: от -60°С до + 180°С для кабельных вводов, имеющих эластичное уплотнительное кольцо из силикона;  
от -20°С до + 80°С для кабельных вводов, имеющих эластичное уплотнительное кольцо из неопрена.

**Приложение к свидетельству ЦС ВЭ ИГД № 2002.С129****лист 8**

4. Уплотнение соединения кабельного ввода с взрывозащищенным электрооборудованием должно обеспечить степень защиты от внешних воздействий не менее IP 54.

5.3. Взрывобезопасное исполнение кабельной подвески Vari-Cleat обеспечивается за счет применения материалов по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), безопасных в отношении образования искр от фрикционного трения, соударения и электростатических разрядов, что подтверждено результатами испытаний.

**6. Перечень чертежей, согласованных центром по сертификации.**

Номер чертежа	Дата подписания	Дата согласования
PCG/ATX/A2L	20.11.01	26.04.02
PCG/ATX/81N	23.11.01	26.04.02
PCG/ETDMV	20.09.01	26.04.02
PCG/ATX/82N	26.02.01	26.04.02
PCG/ATX/82V	19.09.01	26.04.02
PCG/ATX/E1W 2 листа	15.01.02	26.04.02
PCG/ATX/1M	22.11.01	26.04.02
PCG/ATX/1ME	05.11.01	26.04.02
PCG/ETDMV	20.09.01	26.04.02
PCG/ATX/2M	19.09.01	26.04.02
PCG/ATX/CR	05.12.01	26.04.02
PCG/ATX/1V	20.03.02	26.04.02
PCG/ATX/CW	26.11.01	26.04.02
CFG4419/EX	09.11.90	26.04.02
PCG/ATF/UF	19.11.01	26.04.02
PCG/ATF/1M	22.11.01	26.04.02
PCG/ATF/61M	22.11.01	26.04.02
PCG/ATF/72M	11.10.01	26.04.02
PCG/ATF/BF	23.11.01	26.04.02
88-B-1E97	06.00	26.04.02
88-B-2E97	06.00	26.04.02
88-B-3E97	06.00	26.04.02
88-C-1E00	05.10.00	26.04.02
88-C-2E00	05.10.00	26.04.02
80-A-14	06.00	26.04.02
98-S-10/NYLON	11.99	26.04.02
98-S-10	1.10.99	26.04.02
98-S-11	1.10.99	26.04.02

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию кабельных вводов типов A.LF, A.LDSF, E..F, CR-..., A8F, E8XF, EC.F, C.LE, адаптеров и заглушек типов IA, ARB, SPMH, дыхательного клапана типа ACDPE, кабельной подвески Vari-Cleat возможно только по согласованию с ЦС ВЭ ИГД.

**7. Перечень нормативных документов, требованиям которых соответствует изделие**

7.1. ГОСТ 12.2.007.0-75. Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности;

**Приложение к свидетельству ЦС ВЭ ИГД № 2002.С129**

лист 10

**10. В комплект поставки в Россию должны входить:**

10.1. Инструкции по монтажу и эксплуатации на кабельные вводы типов A.LF, A.LDSF, E..F, CR-..., A8F, E8XF, EC.F, C.LE, адаптеры и заглушки типов IA, ARB, SPMH, дыхательный клапан типа ACDPE, кабельную подвеску Vari-Cleat (на русском языке);

10.2. Свидетельство о взрывозащищенности ЦС ВЭ ИГД № 2002.С129.

**Исполнительный директор ЦС ВЭ ИГД**

к.т.н.

**А.С.Залогин****Эксперты:**

Эксперт по взрывозащищенному и рудничному электрооборудованию (рег. № РОСС RU.0001.3100851)  
старший научный сотрудник

**Н.Н.Преловский**

Эксперт по взрывозащищенному и рудничному электрооборудованию (рег. № РОСС RU.0001.3109073),  
ведущий научный сотрудник, к.т.н.

**Ю.В.Коворов**