

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС FR.ГБ05.В02011

Срок действия с 29.06.2007 г. по 29.06.2010 г.

7454192

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05  
НАНИО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО  
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ",  
109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ",  
тел./факс: 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244,  
558-8353, 558-8141, 743-6830. www.ccve.cc

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные кабельные вводы типа ADL и ADE  
с маркировкой взрывозащиты ExdIIС или ExeII  
с комплектующими типов А, AD, В, R, E, U, M, BM, OB  
с маркировкой взрывозащиты ExdIIСU или ExeIIU.  
Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98);  
ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98);  
ГОСТ Р 51330.8-99.

код ОК 005 (ОКП):

35 9900

код ТН ВЭД России:

8536 90 850 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «CAPRI-CODEC SAS»,  
36, rue des Fontenils, 41600 Nouan le Fuzelier, Франция.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирме «CAPRI-CODEC SAS»,  
36, rue des Fontenils, 41600 Nouan le Fuzelier, Франция.  
Телефон: +33 2 54 83 49 00, факс: +33 2 54 83 49 01.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 232.2007-И от 29.06.2007 г. ИЛ ЦСВЭ  
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);  
Акта инспекционной проверки производства сертифицированной продукции  
№ 205-И от 25.06.2007 г. ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации За.  
Сертификат действителен с приложением на 3-х листах.  
Инспекционный контроль – май 2008 г., май 2009 г.



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

В.И. Серов

инициалы, фамилия

С.В. Серов

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ  
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**



НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО  
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»  
РОСС RU.0001.11ГБ05

109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ", тел. 557-82-44

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**К СЕРТИФИКАТУ № РОСС FR.ГБ05.В02011**

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**

Взрывозащищенные кабельные вводы типа ADL, ADE с комплектующими типов А, AD, В, R, E, U, M, BM, OB предназначены для ввода кабеля в оболочку взрывозащищенного электрооборудования, а также для уплотнения и фиксации гибких кабелей с резиновой и пластмассовой изоляцией.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ Р 51330.9-99 (МЭК 60079-10-95) помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), а также зоны опасные по воспламенению горючей пыли классов 21 и 22 по ГОСТ Р МЭК 61241-3-99 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Маркировка взрывозащиты:

– кабельных вводов типа ADE

ExeII или

для категории взрывоопасной газовой смеси IIА, IIB

и для категории IIC при объеме оболочки до 2000 см<sup>3</sup>

ExdIIC;

– кабельных вводов типа ADL

ExeII

или

ExdIIC;

– комплектующих А, AD, В, R, E, U, M, BM, OB

ExeII или

комплектующих А, AD, В, BM, E, M, R, U

ExdIIC

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96

IP 68

Температура окружающей среды, °С:

– для кабельных вводов с уплотнительными кольцами из неопрена

(цвет черный)

от - 40 до +100,

– для кабельных вводов с уплотнительными кольцами из неопрена

(цвет красный)

от - 70 до +220



Руководитель органа

подпись

В.И. Серов

ФИО

Эксперт

подпись

С.В. Серов

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ  
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС FR.ГБ05.В02011

Лист 2  
Листов 3

Диаметр кабелей для кабельных вводов типа ADE и ADL

Типоразмер кабельных вводов	Минимальный диаметр, мм	Максимальный диаметр, мм
4	4	7,5
5	6	11
6	9	15
7	12	20
8	16	26,5
9	21	32,5
10	28	39,5
11	33	46,5
12	40	54,5
13	46,5	61
14	54	72,5
15	63	81,5
16	76	91,5
17	86	105,5

**3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ**

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;
- нажимной муфты или штуцера с устройством для закрепления брони;
- прокладок для уплотнения мест соединения ввода и оболочки.

Подробное описание конструкции взрывозащищенных кабельных вводов типов ADL, ADE с комплектующими типов А, AD, В, R, E, U, М, ВМ, ОВ приведено в инструкциях по эксплуатации.

**Взрывозащищенность** кабельных вводов достигается за счет:

- 1) Взрывозащищенность кабельных вводов типов ADL, ADE с маркировкой взрывозащиты ExdIIС достигается за счет:
  - 1) выполнения требований ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) и взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98);
  - 2) выполнения размеров деталей, обеспечивающих взрывонепроницаемые соединения, с указанием допустимых параметров взрывозащиты: максимальной ширины и минимальной длины щелей, шероховатости поверхностей, числа полных неповрежденных непрерывных ниток резьбы, осевой длины и шага резьбы для резьбовых взрывонепроницаемых соединений, согласно требованиям ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98).
  - 3) проверки при изготовлении путем гидравлических испытаний избыточным давлением 1,0 МПа каждого типа кабельного ввода, что соответствует ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98);
  - 4) степени защиты от внешних воздействий IP68;



Руководитель органа

Эксперт

  
подпись  
  
подпись

В.И. Серов  
ФИО

С.В. Серов  
ФИО



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ  
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС FR.ГБ05.В02011

Лист 3  
Листов 3

5) высокой степенью механической прочности вводов по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), что подтверждено результатами испытаний;

6) применения материалов с характеристиками, соответствующими требованиям ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98);

7) применения эластомерных уплотнительных колец из материалов, стойких к старению и удовлетворяющих требованиям ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Взрывозащищенность вводов кабельных с маркировкой взрывозащиты ExeII достигается за счет:

1) выполнения требований ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) и взрывозащиты вида "е" по ГОСТ Р 51330.8-99;

2) степени защиты от внешних воздействий IP68;

3) высокой степени механической прочности по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), что подтверждено результатами испытаний;

4) применения материалов с характеристиками, соответствующими требованиям ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98);

5) применения эластомерных уплотнительных колец из материалов, стойких к старению и удовлетворяющих требованиям ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

**4. МАРКИРОВКА**

**Маркировка**, нанесенная на корпуса взрывозащищенных кабельных вводов типов ADL, ADE включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты в зависимости от исполнения;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата (при выдаче сертификата),

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

**5. ПЕРЕЧЕНЬ СОГЛАСОВАННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ**

Номер чертежа	Дата подписания	Дата согласования
ADE 3960731	05.09. 2000	29.06.07
ADE 3960731	05.09. 2000	29.06.07

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



Руководитель органа

Эксперт

  
подпись  
  
подпись

В.И. Серов  
ФИО

С.В. Серов  
ФИО