

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС DN.ГБ05.В02218

Срок действия с 04.07.2008 г. по 04.07.2011 г.

**7998321**

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.ru

**ПРОДУКЦИЯ**

Взрывозащищенные датчики положения (энкодеры) типов 2REX-A,  
2REX-A-SR, 2МС-ЕХ-А, 2D, 2МС-ЕХ-Н, 2REX-Н, 2REX-Н-SR, EXAG  
с маркировкой взрывозащиты 1ExdПСТ6 X; 2REX-I – 1ExdПВТ6 X; EXME,  
REXM-A, REXM-Н – РВ ExdI / 1ExdПСТ6 X и маркировкой защиты от  
воспламенения горючей пыли DIP A21 T<sub>A</sub> 70<sup>0</sup>С. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

42 7878

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98);  
ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98);  
ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99.

код ТН ВЭД России:

9031 80 910 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма «Scandinavian Construction Company A/S» («SCANCON A/S»),  
Tranevang 1, DK-3450, Allerod, Дания.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

Фирме «Scandinavian Construction Company A/S» («SCANCON A/S»),  
Tranevang 1, DK-3450, Allerod, Дания.  
Телефон: +45 48172702, факс: +45 48172284.

**НА ОСНОВАНИИ**

Протокола испытаний ИЛ ЦСВЭ № 59.2008-И от 06.03.2008 г. ИЛ ЦСВЭ  
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);  
Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции  
№ 11-ПП/08 от 28.02.2008 г. ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Схема сертификации За.  
Сертификат действителен с приложением на 3-х листах.  
Инспекционный контроль- июнь 2009 г., июнь 2010 г.



Руководитель органа

подпись

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

С.В. Серов

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-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 № РОССДН.ГБ05.В02218**

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**

1. Датчики положения (энкодеры) взрывозащищенные типов 2REX-A, 2REX-A-SR, 2REX-I, типов 2D, 2МС-ЕХ-А, 2REX-Н, 2REX-Н-SR, 2МС-ЕХ-Н, ЕХАG, ЕХМЕ, REXM-A, REXM-Н (далее энкодеры) предназначены для применения в системах автоматического регулирования.

2. Область применения - взрывоопасные зоны 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 по ГОСТ Р МЭК61241-3-99 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах и в зонах опасных по воспламенению горючей пыли.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP 66
Класс электротехнического устройства по способу защиты человека от поражения электрическим током	I
Диапазон температур окружающей среды, °С	от -60 до +90
Напряжение постоянного тока, В	

**3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ  
И ЗАЩИТЫ ОТ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ГОРЮЧЕЙ ПЫЛИ**

**3.1 Описание конструкции.**

Энкодеры имеют цилиндрический металлический корпус с присоединительным фланцем и валом для передачи вращательного движения к оптико-механическому преобразователю, расположенному внутри корпуса. На корпусе установлены кабельные вводы для постоянно подсоединенных питающих и сигнальных кабелей.

Подробное описание конструкции энкодеров изложено в Инструкции по эксплуатации.

**3.2 Обеспечение взрывозащиты.**

**Взрывозащищенность энкодеров** обеспечивается взрывозащитой вида "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), что подтверждено результатами испытаний.



М.П. Руководитель органа

Эксперт

Подпись

А.С. Залогин

ФИО

подпись

С.В. Серов

ФИО

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

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DN.ГБ05.В02218

Лист 2  
Листов 3

Защита от воспламенения горючей пыли энкодеров обеспечивается выполнением требований ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99.

**4. МАРКИРОВКА**

**Маркировка**, нанесенная на корпусах энкодеров включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
- маркировку взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли;
- диапазон значений температуры окружающей среды,

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

**5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

**Специальные условия применения для обеспечения безопасности при эксплуатации**, обозначенные знаком **X**, следующим за маркировкой взрывозащиты, означают, что при эксплуатации энкодеров во взрывоопасных зонах, необходимо соблюдать следующие требования, (специальные условия), указанные в инструкции по эксплуатации:

- энкодеры допускается эксплуатировать только с постоянно присоединенным к ним кабелем на заводе-изготовителе и присоединять свободный конец кабеля к контактным зажимам с помощью сертифицированных клеммных коробок.

**6. ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ, СОГЛАСОВАННЫХ ЦЕНТРОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Номер чертежа	Дата подписания	Дата согласования
00130331	25.01.05	06.03.08
00130333	27.04.05	06.03.08
00130384	10.05.05	06.03.08
00130412	31.01.05	06.03.08
00130564	23.01.05	06.03.08
00130600	01.02.05	06.03.08
00130702	21.06.05	06.03.08
00131040	01.02.05	06.03.08
00130332	04.05.05	06.03.08
00130404	30.01.05	06.03.08
00130413	31.01.05	06.03.08
00130599	31.01.05	06.03.08
00130653	06.05.05	06.03.08
00131008	04.06.06	06.03.08




Руководитель органа

  
Подпись

А.С. Залогин  
ФИО

Эксперт

  
подпись

С.В. Серов  
ФИО

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

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DN.ГБ05.В02218

Лист 3  
Листов 3

00131258	01.04.06	06.03.08
0130033	03.11.07	06.03.08
01-03-0035	14.02.02	06.03.08
01-3-0060	11.12.02	06.03.08
00130986	05.02.08	06.03.08
01-3-7392	10.03.03	06.03.08
01-3-7410	05.02.08	06.03.08
01-2-9640	15.11.07	06.03.08
01-03-0034	14.11.02	06.03.08
01-3-0055	10.12.02	06.03.08
01-3-0061	11.12.02	06.03.08
01-3-7386	12.09.02	06.03.08
01-3-7393	10.03.03	06.03.08
00130349	01.09.04	06.03.08
EXAGHVA143565CFS	02.01.06	06.03.08
591210	02.01.06	06.03.08
EXAGHVA102066CFA	02.01.06	06.03.08
591212	08.02.06	06.03.08
591208	20.05.05	06.03.08

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



Руководитель органа

Эксперт

*А.С. Залогин*

Подпись

А.С. Залогин

ФИО

*С.В. Серов*

подпись

С.В. Серов

ФИО