



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DN.ГБ05.В03721

Срок действия с 21.11.2011 г. по 21.11.2014 г.

№ 0466143

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.cceve.ru

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные датчики положения (энкодеры)
с кабельными вводами, соединительной коробкой типов
согласно приложению.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

42 7878

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-1:2004);
ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003);
ГОСТ Р 52350.15-2005 (МЭК 60079-15:2005);
ГОСТ Р МЭК 61241-1-2007; МЭК 61241-1:2004;
ГОСТ Р 51330.20-99.

код ТН ВЭД России:

9032 89 000 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

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

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний ИЛ ЦСВЭ № 544.2011-И от 14.11.2011 г. ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);
Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции
№ 666-И от 20.10.2011 г. ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации За.
Сертификат действителен с приложением на 10-ти листах.
Инспекционный контроль - 2012 г., 2013 г.



Руководитель органа

М.П.

Эксперт


подпись

подпись

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

С.В. Серов

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-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**

Юр. адрес: 115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9, НАНИО «ЦСВЭ»,
тел. /факс: +7 (495) 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 971-6830.
Почтовый адрес: 109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО «ЦСВЭ»

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ № РОСС DN.ГБ05.В03721**

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

Датчики положения (энкодеры) взрывозащищенные типов **EXAG, EXAGN, EXAGS, EXAGL, EXAGM, EXME, EXMEN, EXMES, EXMEL, EXMEM, SCH86EX, SCA86EX, SCH86XM, SCA86XM, 2QEX, 2CEX, 2MCEX, 2REX, REXM, 2REXI** с кабельными вводами типов **80130721, 80131112, 80131178** и соединительной коробкой **ExJB** (далес энкодеры) предназначены для применения в системах автоматического регулирования.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ Р 52350.10-2005 (МЭК 60079-10:2002) помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ Р 52350.14-2006 (МЭК 60079-14:2002), зоны, опасные по воспламенению горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 61241-3-99, а также подземные выработки шахт и рудников, в том числе опасных по газу (метану) и/или угольной пыли, согласно «Правилам безопасности в угольных шахтах» (ПБ 05-618-03) и «Единым правилам безопасности при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений полезных ископаемых подземным способом» (ПБ 03-553-03). и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах и зонах, опасных по воспламенению горючей пыли.

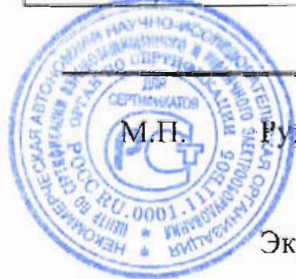
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные

Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP 64
Класс электротехнического устройства по способу защиты человека от поражения электрическим током	III
Напряжение постоянного тока, В	от 4,5 до 30

2.2 Тип, маркировка и диапазон температур окружающей среды

EXAG, EXAGN, EXAGS, EXAGL, EXAGM	1 Ex d IIC T5 X и Ex tD A21 IP64 T100°C	минус 40 ...+75
EXME, EXMEN, EXMES, EXMEL, EXMEM	PB Ex d I X/ 1 Ex d IIC T5 X и Ex tD A21 IP64 T100°C	минус 40 ...+75



М.Н. _____ Руководитель органа
Эксперт

Подпись

подпись

А.С. Залогин

ФИО
С.В. Серов

ФИО

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

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DN.ГБ05.В03721

Лист 2
Листов 10

SCH86EX, SCA86EX	1 Ex d IIC T5 X и Ex tD A21 IP65 T100°C	минус 40 ...+70
SCH86XM, SCA86XM	PB Ex d I X / 1 Ex d IIC T5 X и Ex tD A21 IP65 T100°C	минус 40 ...+70
2QEX	Ex nA IIC T5 и Ex tD A22 IP64	минус 40 ...+85
2CEX	Ex nA IIC T6 и Ex tD A22 IP64	минус 40 ...+75
2MCEX	1 Ex d IIC T6 X	минус 40 ...+70
2REX	1 Ex d IIC T4 и Ex tD IP64 T135°C	минус 40 ...+75
REXM	PB Ex d I X / 1 Ex d IIC T4 X и Ex tD IP66 T135°C	минус 20 ...+75
2REXI	1 Ex d IIB T5 X и Ex tD IP64 T100°C	минус 40 ...+70
ExJB	1 Ex d IIC T6 и Ex tD A21 IP64 T85°C	минус 20 ...+70
80130721, 80131112, 80131178	PB Ex d I U/ Ex d IIC U и Ex tD A21 IP64	минус 40 ...+75

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 корпус установлены кабельные вводы для постоянно подсоединенных питающих и сигнальных кабелей. Энкодеры могут комплектоваться металлическими соединительными коробками прямоугольной формы, с крышкой, с кабельными вводами установленными на боковой поверхности. Внутри соединительных коробок установлены клеммные колодки.

Подробное описание конструкции энкодеров изложено в Инструкции по эксплуатации.

3.2 Обеспечение взрывозащиты.



Взрывозащищенность энкодеров обеспечивается взрывозащитой вида "взрывонепроницаемые оболочки" по ГОСТ Р 52350.1-2005 (МЭК 60079-1:2003), защитой вида "n" по ГОСТ Р 52350.15-2005 (МЭК 60079-15:2005) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004), что подтверждено результатами испытаний.

3.3 Защита от воспламенения горючей пыли энкодеров обеспечивается выполнением требований МЭК 61241-1:2004 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007.



Руководитель органа

Эксперт


Подпись

подпись

А.С. Залогин
ФИО

С.В. Серов
ФИО

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 соединительной коробки ExJВ.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ, СОГЛАСОВАННЫХ ЦЕНТРОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Номер чертежа	Дата подписания	Дата согласования
00141748	23.06.10	14.11.11
00130338	25.09.09	14.11.11
00130339	11.06.10	14.11.11
00130340	11.06.10	14.11.11
00130341	25.09.09	14.11.11
00140366	02.10.09	14.11.11
00130651С	21.09.09	14.11.11
00131341С	21.09.09	14.11.11
00131828С	08.07.10	14.11.11
00131829С	08.07.10	14.11.11
00130350	03.09.09	14.11.11
00130351	03.09.09	14.11.11
00130567	03.09.09	14.11.11
00130708	26.08.09	14.11.11
00130712	04.09.09	14.11.11
00130797	27.08.09	14.11.11
00130807	03.09.09	14.11.11
00130928	27.08.09	14.11.11



М.П.

Руководитель органа

Эксперт

Подпись

А.С. Залогин

ФИО

подпись

С.В. Серов

ФИО

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

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DN.ГБ05.В03721

Лист 4
Листов 10

00131531	28.08.09	14.11.11
00131605	27.08.09	14.11.11
00140104	27.08.09	14.11.11
00140107	27.08.09	14.11.11
00130976	28.08.09	14.11.11
00131010	27.08.09	14.11.11
00131115	28.08.09	14.11.11
00140975	01.09.09	14.11.11
00141743	15.09.10	14.11.11
00141744	23.06.10	14.11.11
00141742	08.10.09	14.11.11
00140386	19.09.07	14.11.11
EXAG-A-VA-10-20-65-C-FS	23.06.10	14.11.11
EXAG-A-VA-10-20-65-C-SO	20.08.10	14.11.11
EXAG-A-VA-10-20-65-C-SS	23.06.10	14.11.11
EXAGAVA102066CCO	21.07.10	14.11.11
EXAG-A-VA-10-20-66-C-ES	23.06.10	14.11.11
EXAG-A-VA-10-20-66-C-FA	23.06.10	14.11.11
EXAG-A-VA-10-20-66-C-FS	23.06.10	14.11.11
EXAG-A-VA-10-20-66-C-SS	23.06.10	14.11.11
EXAG-A-VA-10-20-67-C-SS	23.06.10	14.11.11
EXAGAVA102068QFS	23.06.10	14.11.11
EXAG-A-VA-12-25-66-S-FA	23.06.10	14.11.11
EXAG-H-AL-14-00-65-C-FS	23.06.10	14.11.11
EXAG-H-AL-14-00-65-C-SS	23.06.10	14.11.11
EXAG-H-VA-14-00-65-C-FS	23.06.10	14.11.11
EXAG-H-VA-14-00-66-C-FA	23.06.10	14.11.11
EXAG-H-VA-14-00-66-C-FS	23.06.10	14.11.11
EXAG-H-VA-14-00-67-C-SH	23.06.10	14.11.11
EXAG-H-VA-14-00-67-C-SS	23.06.10	14.11.11
EXAG-H-VA-16-00-68-B-ES	23.06.10	14.11.11
EXAG-H-VA-16-00-68-B-FA	23.06.10	14.11.11
EXAG-H-VA-16-00-68-B-FS	23.06.10	14.11.11
EXAGAAL102064CFA	23.06.10	14.11.11
EXAG-A-AL-10-20-65-C-BS	23.06.10	14.11.11
EXAG-A-AL-10-20-65-C-FS	23.06.10	14.11.11
EXAG-A-AL-10-20-65-C-SS	23.06.10	14.11.11
EXAGAAL102066AFC	23.06.10	14.11.11
EXAGAAL102066AFF	23.06.10	14.11.11
EXAG-A-AL-10-20-66-C-BS	23.06.10	14.11.11
EXAGAAL102066CCO	21.07.10	14.11.11



М.П.

Руководитель органа

Эксперт


Подпись

подпись

А.С. Залогин

ФИО

С.В. Серов

ФИО

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

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DN.ГБ05.В03721

Лист 5
Листов 10

EXAGAAL102066CFA	23.06.10	14.11.11
EXAGAAL102066CFE	23.06.10	14.11.11
EXAG-A-AL-10-20-66-C-FG	23.06.10	14.11.11
EXAG-A-AL-10-20-66-C-FS	23.06.10	14.11.11
EXAG-A-AL-10-20-66-C-SS	23.06.10	14.11.11
EXAG-A-AL-10-20-68-C-FS	23.06.10	14.11.11
00141195	23.06.10	14.11.11
00130290	08.07.10	14.11.11
00130291	08.07.10	14.11.11
00130338	25.09.09	14.11.11
00130339	11.06.10	14.11.11
00130340	11.06.10	14.11.11
00130341	25.09.09	14.11.11
00130651C	21.09.09	14.11.11
00130976	28.08.09	14.11.11
00131010	27.08.09	14.11.11
00131115	28.08.09	14.11.11
00131341C	21.09.09	14.11.11
00131828C	08.07.10	14.11.11
00131829C	08.07.10	14.11.11
00140366	02.10.09	14.11.11
00140386	19.09.07	14.11.11
00140975	01.09.09	14.11.11
00141742	09.10.08	14.11.11
00141830	15.09.10	14.11.11
EXMEA VA 102066CES	23.06.10	14.11.11
EXMEA VA 102066CFA	23.06.10	14.11.11
EXMEA VA 102066CFS	23.06.10	14.11.11
EXMEA VA 102066CSS	23.06.10	14.11.11
EXMEHV A 140065CFS	23.06.10	14.11.11
EXMEHV A 140065CCB	23.06.10	14.11.11
EXME-H-VA-14-00-66C-DD	23.06.10	14.11.11
EXMEHV A 140066CES	23.06.10	14.11.11
EXMEHV A 140066CFA	23.06.10	14.11.11
00131410C	06.10.09	14.11.11
00131505C	27.05.09	14.11.11
00131556C	06.10.09	14.11.11
00131558C	06.10.09	14.11.11



Руководитель органа

Эксперт

Подпись

Подпись

А.С. Залогин

ФИО

С.В. Серов

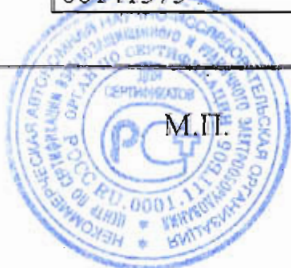
ФИО

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

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DN.ГБ05.В03721

Лист 6
Листов 10

00131560C	12.10.09	14.11.11
00131578C	12.10.09	14.11.11
00131579C	12.10.09	14.11.11
00131598C	12.10.09	14.11.11
00131695C	12.10.09	14.11.11
00141561	20.02.10	14.11.11
00141562	20.02.10	14.11.11
07000081	12.10.09	14.11.11
07130059	25.01.08	14.11.11
07130086	29.09.09	14.11.11
90131552	15.12.09	14.11.11
90131553	15.12.09	14.11.11
90131555	15.12.09	14.11.11
90131587	15.12.09	14.11.11
90131634	15.12.09	14.11.11
90131696	15.12.09	14.11.11
90131799	15.12.09	14.11.11
90131800	15.12.09	14.11.11
00131410 C	06.10.09	14.11.11
00131505 C	27.05.09	14.11.11
00131556 C	06.10.09	14.11.11
00131558 C	06.10.09	14.11.11
00131560 C	12.10.09	14.11.11
00131578 C	12.10.09	14.11.11
00131579 C	12.10.09	14.11.11
00131598 C	12.10.09	14.11.11
00131695 C	12.10.09	14.11.11
00141507	20.02.10	14.11.11
00141509	20.02.10	14.11.11
07000081	12.10.09	14.11.11
07130059	25.01.08	14.11.11
07130086	29.09.09	14.11.11
90131487	15.12.09	14.11.11
90131493	15.12.09	14.11.11
90131497	15.12.09	14.11.11
90131591	15.12.09	14.11.11
90131800	15.12.09	14.11.11
00141375	13.01.09	14.11.11



М.П.

Руководитель органа

Эксперт


Подпись

подпись

А.С. Залогин

ФИО

С.В. Серов

ФИО

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

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DN.ГБ05.В03721

Лист 7
Листов 10


00141376	15.01.09	14.11.11
00131477С	15.01.09	14.11.11
001314778	16.01.09	14.11.11
00141190	27.03.09	14.11.11
789801	27.03.09	14.11.11
MS3102E-16S-1P	08.04.08	14.11.11
131453	21.09.09	14.11.11
121477С	21.09.09	14.11.11
131478С	12.08.09	14.11.11
131705	21.09.09	14.11.11
131711	21.09.09	14.11.11
141190	09.10.09	14.11.11
141375	09.10.09	14.11.11
149670	21.09.09	14.11.11
00131425	18.12.08	14.11.11
00131441	19.11.08	14.11.11
00131442	19.11.08	14.11.11
00131479С	15.01.09	14.11.11
00131480С	15.01.09	14.11.11
00131485С	16.01.09	14.11.11
01-4-9756	26.01.09	14.11.11
00141424	17.02.09	14.11.11
00141500	17.02.09	14.11.11
00141501	17.02.09	14.11.11
06811024	18.12.08	14.11.11
06811153	18.12.08	14.11.11
06811208	08.04.08	14.11.11
07000056	18.12.08	14.11.11
90131423	08.01.09	14.11.11
90131430	08.01.09	14.11.11
90131441	08.01.09	14.11.11
90131442	08.01.09	14.11.11
90131448	08.01.09	14.11.11
901314498	08.01.09	14.11.11
00140656	05.05.10	14.11.11
00130600	01.02.05	14.11.11
00130331	18.06.03	14.11.11
00130332	30.01.05	14.11.11
00130564	22.01.05	14.11.11



М.П.

Руководитель органа

Эксперт


Подпись

подпись

А.С. Залогин

ФИО

С.В. Серов

ФИО

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

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DN.ГБ05.В03721

Лист 8
Листов 10

00130599	02.05.05	14.11.11
00130333	11.05.05	14.11.11
00130653	06.05.05	14.11.11
00130412	30.01.05	14.11.11
00130404	10.05.05	14.11.11
00130413	31.01.05	14.11.11
01-4-7430	07.10.02	14.11.11
01-4-9754	12.09.02	14.11.11
01-3-7366	12.09.02	14.11.11
01-3-7442	01.10.02	14.11.11
01-3-7410	01.10.02	14.11.11
01-4-8173	13.09.02	14.11.11
01-4-8452	12.09.02	14.11.11
01-4-8177	12.09.02	14.11.11
01-4-3108	10.09.02	14.11.11
01-3-7406	12.09.02	14.11.11
01-3-7407	12.09.02	14.11.11
01-3-7386	12.09.02	14.11.11
01-3-7387	12.09.02	14.11.11
01-2-9640	09.10.02	14.11.11
01-3-8175	12.09.02	14.11.11
01-3-7392	12.09.02	14.11.11
01-3-8286	12.09.02	14.11.11
01-3-7477	12.09.02	14.11.11
01-3-7478	12.09.02	14.11.11
01-3-7393	12.09.02	14.11.11
01-3-9840	12.09.02	14.11.11
01-4-8126	12.09.02	14.11.11
01-4-8283	16.09.02	14.11.11
01-2-0019	01.11.02	14.11.11
01-4-0018	01.11.02	14.11.11
01-3-0020	01.11.02	14.11.11
00130986	08.02.05	14.11.11
00131258	25.05.09	14.11.11
00131259	15.05.09	14.11.11
00131615C	25.05.09	14.11.11
00131616	30.09.09	14.11.11
00131738C	28.09.09	14.11.11
00137410	08.02.05	14.11.11



М.П.

Руководитель органа

Эксперт

Подпись

подпись

А.С. Залогин

ФИО

С.В. Серов

ФИО

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

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DN.ГБ05.В03721

Лист 9
Листов 10


00137442	02.10.01	14.11.11
00140476	16.02.10	14.11.11
00140985	30.09.09	14.11.11
00141197	10.04.09	14.11.11
00141198	10.04.09	14.11.11
00141224	28.09.09	14.11.11
00143107	30.09.09	14.11.11
00143108	15.12.08	14.11.11
00148146	30.09.09	14.11.11
00148173	29.06.09	14.11.11
00148177	30.09.09	14.11.11
00148283	10.12.08	14.11.11
00148284	30.09.09	14.11.11
00148452	30.09.09	14.11.11
90131184	26.03.10	14.11.11
90131451	26.03.10	14.11.11
90131262	26.03.10	14.11.11
90131275	26.03.10	14.11.11
00140386	19.09.07	14.11.11
00132210С	13.09.11	14.11.11
00132211С	12.05.11	14.11.11
00132087	12.05.11	14.11.11
90131843	18.08.11	14.11.11
00141836	18.08.11	14.11.11
00140720	18.08.11	14.11.11
00147332	18.08.11	14.11.11
00140611	18.08.11	14.11.11
00147333	18.08.11	14.11.11
90131848	18.08.11	14.11.11
00140718	18.08.11	14.11.11
00140719	18.08.11	14.11.11
00141837	18.08.11	14.11.11
00147334	18.08.11	14.11.11
90131782	18.08.11	14.11.11
90131844	18.08.11	14.11.11
90131846	18.08.11	14.11.11
00131168	18.02.10	14.11.11
00131416	03.02.10	14.11.11
00131417	03.02.10	14.11.11



М.П.

Руководитель органа

Эксперт


Подпись

подпись

А.С. Залогин
ФИО

С.В. Серов
ФИО

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

Приложение к сертификату соответствия № РОСС DN.ГБ05.В03721

Лист 10
Листов 10

80131418	28.01.10	14.11.11
80131419	28.01.10	14.11.11
80141811	05.02.10	14.11.11
00131181	10.02.11	14.11.11
07160001	28.01.10	14.11.11
00130721	30.06.08	14.11.11
00130774	01.07.08	14.11.11
00130775	20.12.07	14.11.11
00130776	19.01.06	14.11.11
00131112	30.06.08	14.11.11
00131178	30.06.08	14.11.11
00141118	20.12.07	14.11.11
00141178	23.08.07	14.11.11
00141179	23.08.07	14.11.11
00141180	20.12.07	14.11.11
00141185	23.08.07	14.11.11
01-4-8177	12.09.02	14.11.11
01-4-8283	05.07.07	14.11.11
80130721	30.06.08	14.11.11
80131112	30.06.08	14.11.11
80131178	30.06.08	14.11.11

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



Руководитель органа

Эксперт

А.С. Залогин
Подпись

С.В. Серов
подпись

А.С. Залогин

ФИО

С.В. Серов

ФИО