



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ PPC 00-32716

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Индуктивные цилиндрические датчики типов NC..., NJ...; индуктивные
кольцевые датчики типов RJ..., RC..., TG...; индуктивные шлицевые
датчики типов SJ..., SC..., SN; датчики типов NJ..., SJ...

Код ОКП (ТН ВЭД): 42 1000 (8536 50 190 0)

Изготовитель (поставщик): Фирма "Pepperl+Fuchs GmbH" (Германия).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация,
заключение экспертизы промышленной безопасности "Ех НИИ"
№ 11-ТУ-614-2008 (НХ), сертификат соответствия ОС НАНИО "ЦСВЭ"
№ РОСС DE.ГБ05.В02474 от 10.10.2008 г.

Условия применения:

1. Обеспечение соответствия поставляемых датчиков требованиям национальных стандартов, норм, правил, руководящих документов, инструкций в области промышленной безопасности, действующих в Российской Федерации.
2. Применение поставляемых датчиков на нефтехимических, химических, нефтеперерабатывающих и других взрывопожароопасных объектах в соответствии с технической документацией и паспортом.

Срок действия разрешения до 19.01.2014

Дата выдачи 19.01.2009



Заместитель руководителя
Б.А. Красных

АВ 009583



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.ГБ05.B03672

Срок действия с 11.10.2011

по 11.10.2014

№ 0466060

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05
НАНИО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ",
115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9, НАНИО "ЦСВЭ",
тел./факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 971-6830.
www.ceve.ru

ПРОДУКЦИЯ

Индуктивные датчики: цилиндрические типов NC..., NJ...; кольцевые типов
RJ..., RC..., TG...; шлицевые типов SJ..., SC..., SN..., типов NJ... и SJ...;
кубические типов NB..., FJ..., NJ..., NC...; положения клапана типов
NCN-...-N4..., NCN-...-N5..., PL-F25-...-N4... с маркировкой взрывозащиты
0 Ex ia IIC T6...T1 X или 1 Ex ia IIC T6...T1 X
Серийный выпуск

КОД ОК 005 (ОКП):

42 1000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98);
ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99)

КОД ТН ВЭД России:

8536 50 190 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Pepperl+Fuchs GmbH»,
Lilienthalstrasse 200, D-68307, Mannheim, Германия

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирме «Pepperl+Fuchs GmbH»,
Lilienthalstrasse 200, D-68307, Mannheim, Германия
Телефон: +49 621776 1111, факс: +49 621776 27 1111
НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 310.2011-И от 29.06.2011 ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);

Акта инспекционной проверки производства сертифицированной продукции
№ 693-И от 16.09.2011 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации За

Сертификат действителен с приложением 1 на 1-ом листе и приложением 2 на 15-ти листах
Инспекционный контроль – 2012 г., 2013 г.



Руководитель органа

подпись

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Б.А. Рафалович

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0166617

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

К сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03672

**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		

42 1000
8536 50 190 0

Индуктивные датчики: цилиндрические типов NC..., NJ...; кольцевые типов RJ..., RC..., TG...; шлицевые типов SJ..., SC..., SN..., типов NJ... и SJ...; кубические типов NB..., FJ..., NJ..., NC...; положения клапана типов NCN-....N4..., NCN-....N5..., PL-F25-..N4... с маркировкой взрывозащиты 0 Ex ia IIC T6...T1 X или 1 Ex ia IIC T6...T1 X

**Перечень дочерних компаний фирмы
«Pepperl+Fuchs GmbH», Lilienthalstrasse
200, D-68307, Mannheim, Германия:**

**1. ID, “PT Pepperl and Fuchs”,
Bintan SD 56, 57 Lobam Bintan Industrial
Estate, PULAU BINTAN, RIAU,
Индонезия.**

**2. SG, “Pepperl+Fuchs Manufacturing
Pte Ltd”, P+F Building, 18 Ayer Rajah
Crescent, Singapore, 139942, Сингапур.**

**3. VN, “Pepperl+Fuchs Co. Ltd.”,
Lot S12-16A, Street 20 Tan Thuan EPZ,
Tan Thuan Dong Ward, District 7, Ho
Chi Minh City, Вьетнам.**

**4. CZ, “Pepperl+Fuchs Manufacturing
s.r.o.”, Továrni 10, 54101 Trutnov,
Чешская Республика.**



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

Б.А. Рафалович

инициалы, фамилия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-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

Адрес: 115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9, НАНИО «ЦСВЭ»
Почтовый адрес: 109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО «ЦСВЭ»
тел. /факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 971-6830
www.ccve.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
К СЕРТИФИКАТУ № РОСС DE.ГБ05.В03672

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

Индуктивные цилиндрические датчики типов NC..., NJ..., кольцевые датчики типов RJ..., RC..., TG..., шелевые датчики типов SJ..., SC..., датчики типов NJ..., SJ..., прямоугольные датчики типов FJ..., NJ..., NC..., датчики положения клапана типа NCN.-...-N4..., NC.-F31.-N5..., PL.-F25.-N4... (далее – датчики), предназначены для преобразования изменения расстояния до объектов в электрический сигнал и его передачи на вторичный прибор, расположенный за пределами взрывоопасной зоны.

Область применения датчиков - взрывоопасные зоны классов 0, 1 или 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) и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Маркировка взрывозащиты датчиков перечисленных в таблицах №3, №4, №6 0ExiaIICT6...T1 X
2.2. Маркировка взрывозащиты датчиков перечисленных в таблицах №1, №2, №5 1ExiaIICT6...T1 X
2.3. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96, не ниже*: IP20
2.4. Искробезопасные параметры электрических цепей (C_i ; L_i указаны с учетом 10 м присоединительного кабеля) и максимальная температура окружающей среды в зависимости от температурного класса указаны в приведенных ниже таблицах.

* – кроме датчиков типа PL.-F25.-N4...

Таблица 1

			Тип 1 U _i =16 В I _i =25 мА P _i =34 мВт			Тип 2 U _i =16 В I _i =25 мА P _i =64 мВт			Тип 3 U _i =16 В I _i =52 мА P _i =169 мВт					Тип 4 U _i =16 В I _i =76 мА P _i =242 мВт				
Допустимая температура окружающей среды в °C в зависимости от температурного класса																		
Тип датчика	Ci/нФ	Li/мкГн	T6	T5	T4-T1	T6	T5	T4-T1	T6	T5	T4	T3	T2, T1	T6	T5	T4	T3	T2, T1
NCB1.5...M...N0...	90	100	74	89	100	69	84	100	51	66	85	85	85	39	54	67	67	67
NCB2-12GK...-N0...	90	100	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NCB2-12GM...-N0...	90	100	76	91	100	73	88	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NCB5-18GK...-N0...	95	100	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NCB5-18GM...-N0...	95	100	76	91	100	73	88	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NCB10-30GK...-N0...	105	100	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61

Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

А.С. Залогин
ФИО

Б.А. Рафалович
ФИО



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

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03672

Лист 2
Листов 15

NCB10-30GM...-N0...	105	100	76	91	100	73	88	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NCB4-12GM...-N0...	120	50	74	89	100	69	84	100	51	66	74	74	74	39	52	52	52	52
NCB8-18GM...-N0...	120	50	74	89	100	69	84	100	51	66	74	74	74	39	52	52	52	52
NCB15-30GM...-N0...	120	150	74	89	100	69	84	100	51	66	74	74	74	39	52	52	52	52
NCN4-12GK...-N0...	95	100	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NCN4-12GM...-N0...	95	100	76	91	100	73	88	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NCN8-18GK...-N0...	95	100	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NCN8-18GM...-N0...	95	100	76	91	100	73	88	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NCN15-30GK...-N0...	110	100	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NCN15-30GM...-N0...	110	100	76	91	100	73	88	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ0,2-10GM-N...	20	50	73	88	100	68	83	100	49	64	67	67	67	36	42	42	42	42
NJ0,8-4,5-N...	30	50	73	88	100	68	83	100	49	64	67	67	67	36	42	42	42	42
NJ0,8-5GM-N...	30	50	73	88	100	68	83	100	49	64	67	67	67	36	42	42	42	42
NJ1,5-6,5...-N...	30	50	73	88	100	68	83	100	49	64	67	67	67	36	42	42	42	42
NJ1,5-10GM-N-Y...	20	50	73	88	100	68	83	100	49	64	67	67	67	36	42	42	42	42
NJ1,5-8GM-N...	30	50	73	88	100	68	83	100	49	64	67	67	67	36	42	42	42	42
NJ1,5-8-N...	20	50	73	88	100	68	83	100	49	64	67	67	67	36	42	42	42	42
NJ1,5-18GM-N-D...	50	60	76	91	100	73	88	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ2-11-N...	45	50	73	88	100	66	81	100	45	60	89	89	89	30	45	74	74	74
NJ2-11-N-G...	30	50	76	91	100	73	88	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ2-12GK-N...	45	50	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ2-12GM-N...	30	50	76	91	100	73	88	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ2-14GM-N...	30	50	76	91	100	73	88	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ2,5-14GM-N...	30	50	76	91	100	73	88	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ4-12GK-N...	45	50	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ4-14GK-N...	45	50	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ4-12GM-N...	45	50	73	88	100	68	83	100	49	64	67	67	67	36	42	42	42	42
NJ4-30GM-N-200... (amplifier)	70	100	73	88	100	66	81	100	45	60	89	89	89	30	45	74	74	74
NJ5-10-11-N...	70	100	73	88	100	66	81	100	45	60	78	78	78	30	45	57	57	57
NJ5-11-N...	45	50	72	87	100	65	80	100	42	57	82	82	82	26	41	63	63	63
NJ5-18GK-N...	70	50	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ5-18GM-N...	70	50	76	91	100	73	88	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ6-22-N...	130	100	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ8-18GK-N...	70	50	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ8-18GM-N...	70	50	76	91	100	73	88	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ10-22-N...	130	100	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61



Руководитель органа

Эксперт

[Signature]
подпись

[Signature]
подпись

А.С. Залогин

ФИО

Б.А. Рафалович

ФИО

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

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03672

Лист 3
Листов 15

NJ10-30GK...-N...	140	100	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ10-30GM-N...	140	100	76	91	100	73	88	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ15-30GK...-N...	140	100	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ15-30GM-N...	140	100	76	91	100	73	88	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ25-50-N...	150	140	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ20-40-N...	140	140	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ2-11-SN...	50	150	73	88	100	66	81	100	45	60	89	89	89	30	45	74	74	74
NJ2-11-SN-G...	50	150	76	91	100	73	88	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ2-12GK-SN...	50	150	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ3-18GK-SIN...	70	200	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ4-12GK-SN...	70	150	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ5-18GK-SN...	120	200	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ5-30GK-S1N...	100	200	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ6-22-SN...	110	150	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ6-22-SN-G...	110	150	76	91	100	73	88	100	62	77	81	81	81	54	63	63	63	63
NJ6S1+U+N...	180	150	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ8-18GK-SN...	120	200	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ10-30GK-SN...	120	150	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ15-30GK-SN...	120	180	73	88	100	69	84	100	51	66	80	80	80	39	54	61	61	61
NJ15S-U.-N...	180	150	73	88	100	66	81	100	45	60	89	89	89	30	45	74	74	74
NJ20S-U.-N...	200	150	73	88	100	66	81	100	45	60	89	89	89	30	45	74	74	74
NJ40-FP-SN...	370	300	73	88	100	66	81	100	45	60	89	89	89	30	45	74	74	74
SC2-N0...	150	150	72	87	100	65	80	100	40	55	75	75	75	23	38	54	54	54
SC3,5-N0-Y...	150	150	72	87	100	65	80	100	40	55	75	75	75	23	38	54	54	54
SC3,5...-N0...	150	150	73	88	100	66	81	100	45	60	89	89	89	30	45	74	74	74
SJ1,8-N-Y...	30	100	73	88	100	67	82	100	45	60	78	78	78	30	45	57	57	57
SJ2,2-N...	30	100	73	88	100	67	82	100	45	60	78	78	78	30	45	57	57	57
SJ2-N...	30	100	73	88	100	67	82	100	45	60	78	78	78	30	45	57	57	57
SJ3,5...-N...	50	250	73	88	100	66	81	100	45	60	89	89	89	30	45	74	74	74
SJ3,5-H...	50	250	73	88	100	66	81	100	45	60	89	89	89	30	45	74	74	74
SJ5...-N...	50	250	73	88	100	66	81	100	45	60	89	89	89	30	45	74	74	74
SJ5-K...	50	550	72	87	100	66	81	100	42	57	82	82	82	26	41	63	63	63
SJ10-N...	50	1000	72	87	100	66	81	100	42	57	82	82	82	26	41	63	63	63
SJ15-N...	150	1200	72	87	100	66	81	100	42	57	82	82	82	26	41	63	63	63
SJ30-N...	150	1250	72	87	100	66	81	100	42	57	82	82	82	26	41	63	63	63
SJ40-N...	30	100	73	88	100	66	81	100	45	60	78	78	78	30	45	57	57	57



Руководитель органа

Эксперт

[Signature]
подпись

[Signature]
подпись

А.С. Залогин
ФИО

Б.А. Рафалович
ФИО

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

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03672

Лист 4
Листов 15

SJ2-S1N...	30	100	73	88	100	66	81	100	45	60	78	78	78	30	45	57	57	57
SJ3,5-S1N...	30	100	73	88	100	66	81	100	45	60	89	89	89	30	45	74	74	74
SJ3,5-SN...	30	100	73	88	100	66	81	100	45	60	89	89	89	30	45	74	74	74
RJ10-N...	30	20	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
RJ10-N...	30	20	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
RJ10-Bi...	90	20	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
RJ10-Bi...	90	20	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
RJ15-N...	130	20	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
RJ15-N...	130	20	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
RJ15-Bi...	90	50	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
RJ15-Bi...	90	50	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
RJ21-N...	30	25	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
RJ21-Bi...	70	50	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
RJ43-N...	40	50	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
RC10-N0...	150	100	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
RC10-N3...	90	120	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
RC15-N0...	150	100	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
RC15-N3...	90	70	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
TG10	30	20	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
TG10-1	150	100	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
TG10-bi	90	20	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
TG10-lbi	90	120	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
TG15	130	20	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
TG15-1	150	100	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
TG15-bi	90	50	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-
TG15-lbi	90	70	75	90	100	70	85	100	55	70	90	90	90	-	-	-	-	-

Таблица 2

			Тип 1 U _i =16 В I _i =25 мА P _i =34 мВт					Тип 2 U _i =16 В I _i =25 мА P _i =64 мВт					Тип 3 U _i =16 В I _i =52 мА P _i =169 мВт					Тип 4 U _i =16 В I _i =76 мА P _i =242 мВт				
			Допустимая температура окружающей среды в °С в зависимости от температурного класса																			
			Тип датчика	C _н /нФ	L _н /мкГн	T6	T5	T4	T3	T2, T1	T6	T5	T4	T3	T2, T1	T6	T5	T4	T3	T2, T1	T6	T5
NJ4-30GM-N-200... (Осциллятор)	70	100	73	88	123	188	192	66	81	116	181	186	45	60	95	160	164	30	45	80	145	149
NJ5-18GK-N-150...	70	50	73	88	124	150	150	69	84	119	150	150	51	66	101	150	150	39	54	89	136	136
NJ8-18GK-N-150...	70	50	73	88	124	150	150	69	84	119	150	150	51	66	101	150	150	39	54	89	136	136



Руководитель органа

Эксперт

(Подпись)
подпись

(Подпись)
подпись

А.С. Залогин

ФИО

Б.А. Рафалович

ФИО

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

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03672

Лист 5
Листов 15

NJ15-30GK-N-150...	140	100	73	88	124	150	150	69	84	119	150	150	51	66	101	150	150	39	54	89	136	136
--------------------	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	-----

Таблица 3

			Тип 1 U _i =16 В I _i =25 Ма P _i =34 мВт			Тип 2 U _i =16 В I _i =25 Ма P _i =64 мВт			Тип 3 U _i =16 В I _i =52 Ма P _i =169 мВт			Тип 4 U _i =16 В I _i =76 Ма P _i =242 мВт		
			Допустимая температура окружающей среды в °С в зависимости от температурного класса											
Тип датчика	Си/нФ	Li/мкГн	T6	T5	T4-T1	T6	T5	T4-T1	T6	T5	T4-T1	T6	T5	T4-T1
SC2-N0...	150	150	55	67	95	48	60	88	23	35	63	6	18	46
SC3,5-N0-Y...	150	150	55	67	95	48	60	88	23	35	63	6	18	46
SC3,5-N0...	150	150	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
SJ2-N...	30	100	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
SJ3,5-N...	50	250	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
SJ5-N...	50	250	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
SJ5-K...	50	550	55	67	95	48	60	88	25	37	65	9	21	49
SJ10-N...	50	1000	55	67	95	48	60	88	25	37	65	9	21	49
SJ15-N...	150	1200	55	67	95	48	60	88	25	37	65	9	21	49
SJ30-N...	150	1250	55	67	95	48	60	88	25	37	65	9	21	49
NJ 2-11-SN...	50	150	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NJ 2-11-SN-G...	50	150	59	71	99	56	68	96	45	57	81	37	49	63
NJ 2-12GK-SN...	50	150	57	69	97	52	64	92	34	46	74	22	34	61
NJ 3-18GK-S1N...	70	200	57	69	97	52	64	92	34	46	74	22	34	61
NJ 4-12GK-SN...	70	150	57	69	97	52	64	92	34	46	74	22	34	61
NJ 5-18GK-SN...	120	200	57	69	97	52	64	92	34	46	74	22	34	61
NJ 5-30GK-S1N...	100	200	57	69	97	52	64	92	34	46	74	22	34	61
NJ 6-22-SN...	110	150	57	69	97	52	64	92	34	46	74	22	34	61
NJ 6-22-SN-G...	110	150	59	71	99	56	68	96	45	57	81	37	49	63
NJ 6S1+U.+N...	180	150	57	69	97	52	64	92	34	46	74	22	34	61
NJ 8-18GK-SN...	120	200	57	69	97	52	64	92	34	46	74	22	34	61
NJ 10-30GK-SN...	120	150	57	69	97	52	64	92	34	46	74	22	34	61
NJ 15-30GK-SN...	120	180	57	69	97	52	64	92	34	46	74	22	34	61
NJ 15S-U.-N...	180	150	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NJ 20S-U.-N...	200	150	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
SJ 2-SN...	30	100	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
SJ 2-S1N...	30	100	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
SJ 3,5-S1N...	30	100	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
SJ 3,5-SN...	30	100	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53



Руководитель органа

Эксперт

[Signature]
подпись

[Signature]
подпись

А.С. Залогин

ФИО

Б.А. Рафалович

ФИО

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

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03672

Лист 6
Листов 15

Таблица 4

Тип датчика	C/ нФ	Li/ мкГн	Тип 1 U _i =16 В I _i =25 мА P _i =34 мВт					Тип 2 U _i =16 В I _i =25 мА P _i =64 мВт					Тип 3 U _i =16 В I _i =52 мА P _i =169 мВт					Тип 4 U _i =16 В I _i =76 мА P _i =242 мВт				
			T6	T5	T4	T3	T2, T1	T6	T5	T4	T3	T2, T1	T6	T5	T4	T3	T2, T1	T6	T5	T4	T3	T2, T1
			Допустимая температура окружающей среды в °С в зависимости от температурного класса																			
NCB1,5-...M...N0...	90	100	57	69	97	97	97	52	64	92	92	92	34	46	74	74	74	22	34	62	62	62
NCB2-12GM...-N0...	90	100	59	71	99	99	99	56	68	96	96	96	45	57	81	81	81	37	49	63	63	63
NCN4-12GM...-N0...	95	100	59	71	99	99	99	56	68	96	96	96	45	57	81	81	81	37	49	63	63	63
NCB5-18GM...-N0...	95	100	59	71	99	99	99	56	68	96	96	96	45	57	81	81	81	37	49	63	63	63
NCN8-18GM...-N0...	95	100	59	71	99	99	99	56	68	96	96	96	45	57	81	81	81	37	49	63	63	63
NCB10-30GM...-N0...	105	100	59	71	99	99	99	56	68	96	96	96	45	57	81	81	81	37	49	63	63	63
NCN15-30GM...-N0...	110	100	59	71	99	99	99	56	68	96	96	96	45	57	81	81	81	37	49	63	63	63
NJ 0,8-5GM-N...	30	50	56	68	96	96	96	51	63	91	91	91	32	44	67	67	67	19	31	41	41	41
NJ 1,5-6,5...-N...	30	50	56	68	96	96	96	51	63	91	91	91	32	44	67	67	67	19	31	41	41	41
NJ 1,5-8GM-N...	30	50	56	68	96	96	96	51	63	91	91	91	32	44	67	67	67	19	31	41	41	41
NJ 1,5-10GM-N-Y...	20	50	56	68	96	96	96	51	63	91	91	91	32	44	67	67	67	19	31	41	41	41
NJ 1,5-18GM-N-D...	50	60	59	71	99	99	99	56	68	96	96	96	45	57	81	81	81	37	49	63	63	63
NJ 2-11-N...	45	50	55	67	95	95	95	49	61	89	89	89	28	40	68	68	68	13	25	53	53	53
NJ 2-11-N-G...	30	50	59	71	99	99	99	56	68	96	96	96	45	57	81	81	81	37	49	63	63	63
NJ 2-12GM-N...	30	50	59	71	99	99	99	56	68	96	96	96	45	57	81	81	81	37	49	63	63	63
NJ 4-30GM-N-200... (Осциллятор)	70	100	56	68	96	148	192	49	61	89	141	186	28	40	68	120	164	13	25	53	105	149
NJ 4-30GM-N-200... (Усилитель)	70	100	56	68	96	96	96	49	61	89	89	89	28	40	68	68	68	13	25	53	53	53
NJ 4-12GM-N...	45	50	56	68	96	96	96	51	63	91	91	91	32	44	67	67	67	19	31	41	41	41
NJ 5-18GM-N...	70	50	59	71	99	99	99	56	68	96	96	96	45	57	81	81	81	37	49	63	63	63
NJ 5-18GK-N...	70	50	57	69	97	97	97	52	64	92	92	92	34	46	74	74	74	22	34	61	61	61
NJ 5-18GK-N-150...	70	50	57	69	97	149	150	52	64	92	144	150	34	46	74	126	150	22	34	61	114	136
NJ 8-18GK-N...	70	50	57	69	97	97	97	52	64	92	92	92	34	46	74	74	74	22	34	61	61	61
NJ 8-18GK-N-150...	70	50	57	69	97	149	150	52	64	92	144	150	34	46	74	126	150	22	34	61	114	136
NJ 8-18GM-N...	70	50	59	71	99	99	99	56	68	96	96	96	45	57	81	81	81	37	49	63	63	63
NJ 10-30GM-N...	140	100	59	71	99	99	99	56	68	96	96	96	45	57	81	81	81	37	49	63	63	63
NJ 15-30GK-N...	140	100	57	69	97	97	97	52	64	92	92	92	34	46	74	74	74	22	34	61	61	61
NJ 15-30GK-N-150...	140	100	57	69	97	149	150	52	64	92	144	150	34	46	74	126	150	22	34	61	61	61
NJ 15-30GM-N...	140	100	59	71	99	99	99	56	68	96	96	96	45	57	81	81	81	37	49	63	63	63
NCB4-12GM...-N0...	120	50	57	69	97	97	97	52	64	92	92	92	34	46	74	74	74	22	34	52	52	52
NCB8-18GM...-N0...	120	50	57	69	97	97	97	52	64	92	92	92	34	46	74	74	74	22	34	52	52	52
NCB15-30GM...-N0...	120	150	57	69	97	97	97	52	64	92	92	92	34	46	74	74	74	22	34	52	52	52



Руководитель органа

Эксперт

(Signature)
подпись

(Signature)
подпись

А.С. Залогин

ФИО

Б.А. Рафалович

ФИО

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

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03672

Лист 7
Листов 15

Таблица 5

			Тип 1 U _i =15 В I _i =25 мА P _i =34 мВт			Тип 2 U _i =15 В I _i =25 мА P _i =64 мВт			Тип 3 U _i =15 В I _i =52 Ма P _i =169 мВт		
			Допустимая температура окружающей среды в °С в зависимости от температурного класса								
Тип датчика	C _p /нФ	L _p /мкГн	T6	T5	T4 – T1	T6	T5	T4 – T1	T6	T5	T4 – T1
NCN3-F24.-N4...	<100	<100	75	90	100	71	86	100	57	72	87
NCN3-F24.-SN4...	<100	<150	75	90	100	71	86	100	57	72	87
NCN3-F25.-N4-K	<100	<100	73	88	100	63	83	100	48	63	82
NCN3-F25.-N4-Y41364	<100	<100	73	88	100	63	83	100	48	63	82
NCN3-F25.-N4...	<100	<100	74	89	100	69	84	100	51	66	91
NCN3-F25.-SN4...	<100	<150	74	89	100	69	84	100	51	66	87
NCN3-F31.-N4...	<100	<100	77	92	100	75	90	100	67	82	90
NCN3-F31K-N4(-Y...)	<100	<100	77	92	100	75	90	100	67	82	90
NCN3-F31K-N4-...	<100	<100	63	78	100	63	78	100	63	78	90
NCN4-M3K-N4...	<100	<100	73	88	100	67	82	100	47	62	78
NCN3-F36.-N4...	<100	<100	75	90	100	71	86	100	57	72	87
PL.-F25.-N4...	<100	<100	62	77	95	62	77	95	51	66	91
PL.-F25.-SN4...	<100	<150	62	77	95	62	77	95	51	66	87
NC...F31.-N5...	200	200	77	92	100	75	90	100	67	82	90

Таблица 6

			Тип 1 U _i =15 В I _i =25 мА P _i =34 мВт			Тип 2 U _i =15 В I _i =25 мА P _i =64 мВт			Тип 3 U _i =15 В I _i =52 Ма P _i =169 мВт		
			Допустимая температура окружающей среды в °С в зависимости от температурного класса								
Тип датчика	C _i /нФ	L _i /мкГн	T6	T5	T4 – T1	T6	T5	T4 – T1	T6	T5	T4 – T1
NCN3-F24.-N4...	<100	<100	58	70	98	54	66	94	40	52	80
NCN3-F24.-SN4...	<100	<150	58	70	98	54	66	94	40	52	80
NCN3-F25.-N4-K	<100	<100	56	68	96	51	63	91	31	43	71
NCN3-F25.-N4-Y41364	<100	<100	56	68	96	51	63	91	31	43	71
NCN3-F25.-N4...	<100	<100	57	69	97	52	64	92	34	46	74
NCN3-F25.-SN4...	<100	<150	57	69	97	52	64	92	34	46	74
NCN3-F31.-N4...	<100	<100	60	72	100	58	70	98	50	62	90
NCN3-F31K-N4(-Y...)	<100	<100	60	72	100	58	70	98	50	62	90



Руководитель органа

Эксперт


подпись

А.С. Залогин
ФИО


подпись

Б.А. Рафалович
ФИО

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

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03672

Лист 8
Листов 15

NCN3-F31K-N4...	<100	<100	46	58	86	46	58	86	46	58	86
NCN4-M3K-N4...	<100	<100	56	68	96	50	62	90	30	42	70
NCN3-F36-N4...	<100	<100	58	70	98	54	66	94	40	52	80
PL-F25-N4...	<100	<100	45	57	85	45	57	85	34	46	74
PL-F25-SN4...	<100	<150	45	57	85	45	57	85	34	46	74
NC-F31-N5-V18-V1	<200	<200	60	72	100	58	70	98	50	62	90

Входные искробезопасные параметры цепи индикации состояния клапана (V+; V-) для датчиков, перечисленных в табл. № 5 и № 6, имеют следующие значения: $U_i = 32 \text{ В}$, $I_i = 240 \text{ мА}$, $C_i \leq 10 \text{ нФ}$, $L_i = 20 \text{ мГн}$.

Таблица 7

Тип датчика			Тип 1 U _i =16 В I _i =25 Ма P _i =34 мВт			Тип 2 U _i =16 В I _i =25 Ма P _i =64 мВт			Тип 3 U _i =16 В I _i =52 Ма P _i =169 мВт			Тип 4 U _i =16 В I _i =76 Ма P _i =242 мВт		
			Допустимая температура окружающей среды в °C в зависимости от температурного класса											
			T6	T5	T4-T1	T6	T5	T4-T1	T6	T5	T4-T1	T6	T5	T4-T1
FJ 6-110-N...	150	110	73	88	100	73	88	100	62	77	81	54	63	63
FJ 7-N...	65	220	73	88	100	73	88	100	62	77	81	54	63	63
NCB2-F1-N0...	90	100	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NCB2-V3-N0...	100	100	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NCB15+U...+N0...	110	160	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NCB40-FP-N0...	220	360	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NCN4-V3-N0...	100	100	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NCN15-M...-N0...	100	100	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NCN20+U...+N0...	110	160	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NCN30+U...+N0...	110	160	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NCN40+U...+N0...	120	130	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NCN50-FP-N0...	220	360	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NJ 0,8-F-N...	30	50	73	88	100	67	82	100	45	60	78	30	45	74
NJ 1,5-F-N...	30	50	73	88	100	67	82	100	45	60	78	30	45	74
NJ 2,5-F-N...	40	50	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NJ 2-F1-N...	30	50	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NJ 2-V3-N...	40	50	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NJ 4-F-N...	150	100	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NJ 6-F-N...	70	100	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NJ 10-F-N...	85	100	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NJ 15+U+N...	140	130	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74



Руководитель органа

Эксперт

(Handwritten signature)

подпись

А.С. Залогин

ФИО

(Handwritten signature)

подпись

Б.А. Рафалович

ФИО

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

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03672

Лист 9
Листов 15

NJ 15-M1.-N...	140	100	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NJ 20+U.+N...	150	130	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NJ 30+U.+N...	160	130	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NJ 30P+U.+1N...	150	170	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NJ 40+...+N...	180	130	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NJ 50-FP-N...	320	360	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NCN2-F56-N1...	100	100	75	90	100	70	85	100	55	70	87	—	—	—
NBN4-V3-N0...	100	100	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NJ 3-V3-N...	40	50	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NBN3-F69-N0...	100	100	72	87	100	65	80	100	41	56	63	24	37	37
NBN4-V3-N0-Y189289	120	100	72	87	100	65	80	100	41	56	63	24	37	37
NCB20-L2-N0...	110	200	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NCN40-L2-N0...	105	300	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NBB15-U.K-N0...	110	200	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NBB20-U.K-N0...	110	200	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NBN30-U.K-N0...	105	300	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74
NBN40-U.K-N0...	105	300	73	88	100	66	81	100	45	60	89	30	45	74

Таблица 8

			Тип 1 U _i =16 В I _i =25 мА P _i =34 мВт			Тип 2 U _i =16 В I _i =25 мА P _i =64 мВт			Тип 3 U _i =16 В I _i =52 мА P _i =169 мВт			Тип 4 U _i =16 В I _i =76 Ма P _i =242 мВт		
			Допустимая температура окружающей среды в °С в зависимости от температурного класса											
			Тип датчика	Сi/Нф	Li/мкГн	T6	T5	T4-T1	T6	T5	T4-T1	T6	T5	T4-T1
NCB2-F1-N0...	90	100	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NCB2-V3-N0...	100	100	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NCN4-V3-N0...	100	100	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NCB15+U...+N0...	110	160	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NCB40-FP-N0...	220	360	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NCN15-M...-N0...	100	100	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NCN20+U...+N0...	110	160	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NCN30+U...+N0...	110	160	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NCN40+U...+N0...	120	130	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NCN50-FP-N0...	220	360	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NJ 2-V3-N...	40	50	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NJ 15+U.+N...	140	130	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NJ 20+U.+N...	150	130	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53



Руководитель органа

Эксперт


подпись

А.С. Залогин

ФИО


подпись

Б.А. Рафалович

ФИО

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

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03672

Лист 10
Листов 15

NJ 30+U.+N...	160	130	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NJ 40+...+N...	180	130	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NJ 50-FP-N...	320	360	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
FJ 6-110-N...	150	110	59	71	99	56	68	96	45	57	81	37	49	63
FJ 7-N...	65	220	59	71	99	56	68	96	45	57	81	37	49	63
NCN2-F56-N1...	100	100	57	69	97	53	65	93	37	49	77	—	—	—
NBN3-F69-N0...	100	100	55	67	95	48	60	88	24	36	63	—	—	37
NBN4-V3-N0...	100	100	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NBN4-V3-N0-Y189289	120	100	55	67	95	48	60	88	24	36	63	—	—	37
NCB20-L2-N0...	110	200	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NCN40-L2-N0...	105	300	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NJ 0,8-F-N...	30	50	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NJ 1,5-F-N...	30	50	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NJ 2,5-F-N...	40	50	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NJ 2-F1-N...	30	50	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NJ 3-V3-N...	40	50	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NJ 4-F-N...	150	100	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NJ 6-F-N	70	100	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NJ 10-F-N...	85	100	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NJ 15-M1.-N...	140	100	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NJ 30P+U.+1N...	150	170	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NBB15-U.K-N0...	110	200	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NBB20-U.K-N0...	110	200	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NBN30-U.K-N0...	105	300	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53
NBN40-U.K-N0...	105	300	56	68	96	49	61	89	28	40	68	13	25	53

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

В зависимости от типа, датчики могут быть выполнены в цилиндрическом корпусе, прямоугольном корпусе с пазом или без него, с различными типами крепления, а также с постоянно подсоединенным или подсоединяемым кабелем. В корпусе расположены элементы электронной схемы.

Подробное описание конструкции конкретных типов датчиков приведено в технической документации и руководствах по эксплуатации.

Взрывозащищенность индуктивных цилиндрических датчиков типов NC..., NJ..., кольцевых датчиков типов RJ..., RC..., TG..., щелевых датчиков типов SJ..., SC..., датчиков типов NJ..., SJ..., прямоугольных датчиков типов FJ..., NJ..., NC..., датчиков положения клапана типов NCN.-.....N4..., NC.-F31.-N5..., PL.-F25.-N4... обеспечивается видом взрывозащиты “искробезопасная электрическая цепь” по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).



Руководитель органа

Эксперт


подпись


подпись

А.С. Залогин
ФИО

Б.А. Рафалович
ФИО

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на датчики должна включать следующие данные:

- а) товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- б) тип изделия;
- в) заводской номер и год выпуска;
- г) маркировку взрывозащиты;
- д) диапазон температур окружающей среды;
- е) допустимые входные и (или) выходные искробезопасные параметры;
- ж) наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;

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

На датчиках с ограниченной поверхностью маркировка может быть сокращена. Маркирование по пунктам а), б), г) является обязательной.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ОБОЗНАЧЕННЫЕ ЗНАКОМ Х

Знак Х, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации датчиков необходимо соблюдать следующие специальные условия:



- при эксплуатации датчиков в температурном диапазоне от -20 до -60 их необходимо предохранять от механических воздействий путем монтажа в дополнительную оболочку;
- датчики должны подключаться к искробезопасным цепям изделий (барьеров безопасности) имеющих сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р и разрешение на применение Ростехнадзора;
- при эксплуатации датчиков, перечисленных ниже, необходимо соблюдать меры безопасности, предотвращающие возникновение электростатических разрядов на пластмассовых частях корпусов:

Тип	Размещение в зоне 0	Размещение в зоне 1
NCB2-12GK...-N0...	ПС	-
NCN4-12GK...-N0...	ПС	-
NCB5-18GK...-N0...	ПС	-
NCN8-18GK...-N0...	ПС	-
NCB10-30GK...-N0...	ПС	-
NCB10-30GM...-N0...	ПС	-
NCN15-30GK...-N0...	ПС	-
NCN15-30GM...-N0...	ПС	-
NJ2-12GK-N...	ПС	-
NJ4-12GK-N...	ПС	-
NJ4-14GK-N...	ПС	-
NJ 4-30GM-N-200... (Осциллятор)	ПС	-
NJ 4-30GM-N-200... (Усилитель)	ПС	-
NJ5-18GK-N...	ПС	-
NJ5-18GK-N-150...	ПС	-
NJ6-22-N...	ПС	-
NJ8-18GK-N...	ПС	-



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

А.С. Залогин
ФИО

Б.А. Рафалович
ФИО

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

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03672

Лист 12
Листов 15

NJ8-18GK-N-150...	ПС	-
NJ10-22-N...	ПС	-
NJ10-30GK...-N...	ПВ/ПС	ПС
NJ10-30GM-N...	ПС	-
NJ15-30GK...-N...	ПВ/ПС	ПС
NJ15-30GK-N-150...	ПС	-
NJ15-30GM-N...	ПС	-
NJ25-50-N...	ПВ/ПС	ПС
NJ20-40-N...	ПВ/ПС	ПС
NCB15-30GM...-N0...	ПС	-
SJ5-...-N...	ПС	-
SJ5-K...	ПС	-
SJ10-N...	ПС	-
SJ15-N...	ПС	-
SJ30-N...	ПА/ПВ/ПС	ПС
RJ10-N...	ПС	-
RJ10-...-N...	ПС	-
RJ10-Bi...	ПС	-
RJ10-...-Bi...	ПС	-
RC10-...-N0...	ПС	-
RC10-...-N3...	ПС	-
TG10	ПС	-
TG10-1	ПС	-
TG10-bi	ПС	-
TG10-1bi	ПС	-
RJ15-N...	ПС	-
RJ15-...-N...	ПС	-
RJ15-Bi...	ПС	-
RJ15-...-Bi...	ПС	-
RC15-...-N0...	ПС	-
RC15-...-N3...	ПС	-
TG15	ПС	-
TG15-1	ПС	-
TG15-bi	ПС	-
TG15-1bi	ПС	-
RJ21-N...	ПВ/ПС	ПС
RJ21-Bi...	ПВ/ПС	ПС
RJ43-N...	ПВ/ПС	ПС
NJ3-18GK-S1N...	ПС	-
NJ5-18GK-SN...	ПС	-



Руководитель органа

Эксперт


подпись


подпись

А.С. Залогин
ФИО

Б.А. Рафалович
ФИО

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

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03672

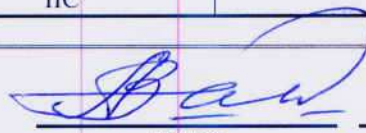
Лист 13
Листов 15

NJ5-30GK-S1N...	ПС	-
NJ6-22-SN...	ПС	-
NJ6S1+U.+N...	ПС	-
NJ8-18GK-SN...	ПС	-
NJ10-30GK-SN...	ПС	-
NJ15-30GK-SN...	ПС	-
NJ15S+U.+N...	ПС	-
NJ20S+U.+N...	ПС	-
NJ40-FP-SN...	ПА/ПВ/ПС	ПС
FJ6-110-N...	ПВ/ПС	ПС
FJ7-N...	ПС	-
NCB2-F1-N0...	ПС	-
NCB2-V3-N0...	ПС	-
NCN2-F56-N1...	-	-
NBN3-F69-N0...	ПС	-
NBN4-V3-N0...	ПС	-
NBN4-V3-N0-Y189289	ПС	-
NBB15-U.K-N0...	ПС	ПС
NBB20-U.K-N0...	ПС	ПС
NBN30-U.K-N0...	ПС	ПС
NBN40-U.K-N0...	ПС	ПС
NCN4-V3-N0...	ПС	-
NCB15+U...+N0...	ПС	ПС
NCN15-M...-N0..	ПС	-
NCB20-L2-N0...	ПС	-
NCN20+U...+NO...	ПС	ПС
NCN30+U...+NO...	ПС	ПС
NCB40-FP-N0..	ПА/ПВ/ПС	ПС
NCN40+U...+NO...	ПВ/ПС	ПС
NCN40-L2-N0...	ПС	-
NCN50-FP-N0...	ПА/ПВ/ПС	ПС
NJ0,8-F-N...	-	-
NJ1,5-F-N...	-	-
NJ2,5-F-N...	ПС	-
NJ2-F1-N...	ПС	-
NJ2-V3-N...	ПС	-
NJ3-V3-N...	ПС	-
NJ4-F-N...	ПС	ПС
NJ6-F-N	ПС	-
NJ10-F-N...	ПС	-



Руководитель органа

Эксперт


подпись

А.С. Залогин
ФИО


подпись

Б.А. Рафалович
ФИО

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

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03672

Лист 14
Листов 15

NJ15+U.+N...	ПС	ПС
NJ15-M1.-N...	ПС	-
NJ20+U.+N...	ПС	ПС
NJ30+U.+N...	ПС	ПС
NJ30P+U.+1N...	ПВ/ПС	ПС
NJ40+...+N...	ПВ/ПС	ПС
NJ50-FP-N...	ПА/ПВ/ПС	ПС
NCN3-F24.-N4...	ПС	-
NCN3-F24.-SN4...	ПС	-
NCN3-F25.-N4-K	ПС	-
NCN3-F25.-N4-Y41364	ПС	-
NCN3-F25.-N4...	ПС	-
NCN3-F25.-SN4...	ПС	-
NCN3-F31.-N4...	ПС	-
NCN3-F31K-N4(-Y...)	ПВ/ПС	ПС
NCN3-F31K-N4-...	ПВ/ПС	ПС
NCN4-M3K-N4...	ПС	-
NCN3-F36.-N4...	ПС	-
PL.-F25.-N4...	ПВ/ПС	ПС
PL.-F25.-SN4...	ПВ/ПС	ПС
NC.-F31.-N5-V18-V1	ПС	-

- крупные металлические части пластмассовых корпусов датчиков необходимо заземлять;
- датчики типа PL .- F25 .-. N4... должны устанавливаться в корпус, обеспечивающий степень защиты не хуже IP 20 согласно ГОСТ 14254-96;
- датчики типов PL.-F25.-N4. и NCN4-M3K-N4... и NCN3-F31K-N4... могут поставляться без кабельных вводов. При монтаже эти датчики должны оснащаться сертифицированными кабельными вводами или должно быть обеспечено механическое крепление кабеля, чтобы при воздействии нагрузки 30 N не происходило видимых смещений.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ, СОГЛАСОВАННЫХ ЦЕНТРОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Чертеж №	Подписан	Согласован
16-324РТ-01В (2 листа)	10.07.00	29.06.2011
16-324РТ-02В (9 листов)	10.07.00	29.06.2011
16-324РТ-03	02.07.99	29.06.2011
16-324РТ-04А	10.07.00	29.06.2011
16-324РТ-05 (6 листов)	03.09.03	29.06.2011
16-324РТ-06	03.09.03	29.06.2011
16-323РТ-01В (2 листа)	29.03.00	29.06.2011
16-323РТ-02В (10 листов)	29.03.00	29.06.2011
16-323РТ-03	29.06.99	29.06.2011
16-323РТ-04А	17.03.00	29.06.2011
16-323РТ-05 (3 листа)	23.05.01	29.06.2011
16-323РТ-06 (5 листов)	09.12.02	29.06.2011
16-323РТ-06	09.12.02	29.06.2011



Руководитель органа

Эксперт


подпись


подпись

А.С. Залогин

ФИО

Б.А. Рафалович

ФИО

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

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС DE.ГБ05.В03672

Лист 15
Листов 15

16-323РТ-08 (4 листа)	19.01.04	29.06.2011
16-323РТ-09 (6 листов)	04.11.05	29.06.2011
16-323РТ-10 (3 листа)	04.11.05	29.06.2011
16-323РТ-11 (6 листов)	01.07.08	29.06.2011
16-322РТ-01С (2 листа)	03.07.00	29.06.2011
16-322РТ-02С (10 листов)	03.07.00	29.06.2011
16-322РТ-03	27.05.99	29.06.2011
16-322РТ-04В	03.07.00	29.06.2011
16-322РТ-05 (5 листов)	15.10.01	29.06.2011
16-322РТ-06	15.10.01	29.06.2011
16-322РТ-07 (6 листов)	03.03.04	29.06.2011
16-322РТ-08 (2 листа)	03.03.04	29.06.2011
16-322РТ-09 (5 листов)	09.05.05	29.06.2011
16-322РТ-10 (2 листа)	09.05.05	29.06.2011
16-321РТ-01А (2 листа)	12.10.99	29.06.2011
16-321РТ-02А (9 листов)	12.10.99	29.06.2011
16-321РТ-03	17.03.99	29.06.2011
16-321РТ-04	07.10.99	29.06.2011
16-321РТ-05 (6 листов)	03.09.03	29.06.2011
16-321РТ-06	03.09.03	29.06.2011
16-318РТ-01а (2 листа)	28.07.99	29.06.2011
16-318РТ-02а (9 листов)	28.07.99	29.06.2011
16-318РТ-03	23.11.98	29.06.2011
16-318РТ-04	24.11.98	29.06.2011
16-318РТ-05	28.07.99	29.06.2011
16-305TV-01 (3 листа)	06.09.99	29.06.2011
16-305TV-02 (17 листов)	07.09.99	29.06.2011
16-305TV-03	06.09.99	29.06.2011
16-305TV-04Ind. – 16-305TV-10Ind.	06.09.99	29.06.2011
16-305TV-11Ind. (3 листа)	06.09.99	29.06.2011
16-305TV-12Ind. – 16-305TV-18Ind.	06.09.99	29.06.2011
16-305TV-19Ind. (2 листа)	06.09.99	29.06.2011
16-305TV-20Ind. – 16-305TV-31Ind.	06.09.99	29.06.2011
16-305TV-32Ind. (2 листа)	06.09.99	29.06.2011
16-305TV-33Ind. (3 листа)	06.09.99	29.06.2011
16-305TV-34Ind. – 16-305TV-39Ind.	06.09.99	29.06.2011
16-305TV-40 (2 листа)	09.08.00	29.06.2011
16-305TV-41 (2 листа)	12.04.00	29.06.2011
16-305TV-42Ind.	12.04.00	29.06.2011
16-305TV-43Ind.	12.04.00	29.06.2011
16-305TV-44Ind.	12.04.00	29.06.2011
16-305TV-45 (5 листов)	09.09.02	29.06.2011
16-305TV-46	02.05.02	29.06.2011
16-305TV-47Ind.	06.05.02	29.06.2011
16-305TV-48Ind.	06.05.02	29.06.2011
16-305TV-49Ind.	06.05.02	29.06.2011
16-305TV-51Ind. (8 листов)	09.11.05	29.06.2011

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



Руководитель органа

Эксперт

[Signature]
подпись

[Signature]
подпись

А.С. Залогин

ФИО

Б.А. Рафалович

ФИО