

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-DE.AA87.B.00394

Серия RU № 0459143

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. E-mail: ccve@ccve.ru
Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Пепперл+Фукс Аутомейшн», Россия, 195197, Санкт-Петербург, Кондратьевский проспект, дом 15, корпус 3, литер 3, офис 228. ОГРН: 1087847009579. Телефон/факс: +7 (812) 6774848. E-mail: office@ru.pepperl-fuchs.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthal str. 200, 68307 Mannheim, Германия
– ID, Pepperl+Fuchs, Bintan, SD 56, 57 Lobam, Bintan Industrial Estate, Pulau Bintan, Riau, Индонезия;
– SG, Pepperl+Fuchs Manufacturing Pte Ltd, 18 Ayer Rajah Crescent, P+F Building, Singapore 139942, Сингапур;
– VN, Pepperl+Fuchs Co. Ltd., Lot S12-16A, Street 20 Tan Thuan EPZ, Tan Thuan Dong Ward, District 7, Ho Chi Minh City, Вьетнам;
– CZ, Pepperl+Fuchs Manufacturing s.r.o., Továrni 10, 54101 Trutnov, Чешская Республика.

ПРОДУКЦИЯ Индуктивные цилиндрические датчики типов NC..., NJ...; индуктивные кольцевые датчики типов RJ..., RC..., TG...; индуктивные щелевые датчики типов SJ..., SC..., SN... датчики типов NJ... и SJ...; индуктивные кубические датчики типов NB..., FJ..., NJ..., NC...; датчики положения клапана типов NCN.-...-N4..., NCN.-...-N5..., PL.-F25.-N4... с Ex-маркировкой 0Ex ia IIC T6...T1 Ga X или 1Ex ia IIC T6...T1 Gb X (см. приложение, бланки №№ 0318635-0318644).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 50 190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 123.2016-Т от 07.11.2016 Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 62-А/15 от 23.11.2015 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 10-ти листах.

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.11.2016 ПО 08.11.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)Б.А. Рафалович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DE.AA87.B.00394 Лист 1

Серия RU № 0318635

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Индуктивные цилиндрические датчики типов NC..., NJ..., кольцевые датчики типов RJ..., RC..., TG..., шелевые датчики типов SJ..., SC..., SN..., 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 МЭК 60079-10-1-2008) помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ Р МЭК 60079-14-2008, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Ех-маркировка датчиков, перечисленных в таблицах №3, №4, №6 №8 0Ex ia IIC T6...T1 X Ga
 2.2. Ех-маркировка датчиков, перечисленных в таблицах №1, №2, №5 №7 1Ex ia IIC T6...T1 X Gb
 2.3. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96, не ниже*: IP20
 2.4. Искробезопасные параметры электрических цепей (C; L_к 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...

2.5. Максимальные входные искробезопасные параметры:

| Тип 1 | Тип 2 | Тип 3 | Тип 4 |
|---|---|--|--|
| U _i =16 В I _i =25 мА P _i =34 мВт | U _i =16 В I _i =25 мА P _i =64 мВт | U _i =16 В I _i =52 мА P _i =169 мВт | U _i =16 В I _i =76 мА P _i =242 мВт |

Таблица 1

| Тип датчика | С/н Ф | L _i /мкГ н | Допустимая температура окружающей среды в °С в зависимости от температурного класса | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------------------------|---|----|-------|-------|----|-------|-------|----|----|-------|--------|----|----|----|----|--------|
| | | | Тип 1 | | | Тип 2 | | | Тип 3 | | | Тип 4 | | | | | | |
| | | | 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 |
| 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 |



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

(Handwritten signature)
(подпись)

Б.А. Рафалович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС **RU C-DE.AA87.B.00394** Лист 2

Серия RU № **0318636**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----|------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |
| 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 |
| 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-S1N... | 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 |
| SJ2-SN... | 30 | 100 | 73 | 88 | 100 | 66 | 81 | 100 | 45 | 60 | 78 | 78 | 78 | 30 | 45 | 57 | 57 | 57 |
| SJ2-S1N... | 60 | 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 |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

А.С. Залогин
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Б.А. Рафалович
(подпись)

Б.А. Рафалович
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-DE.AA87.B.00394** Лист 3

Серия RU № **0318637**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 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 | - | - | - | - | - |
| TG10-1bi | 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 | - | - | - | - | - |
| TG15-1bi | 90 | 70 | 75 | 90 | 100 | 70 | 85 | 100 | 55 | 70 | 90 | 90 | 90 | - | - | - | - | - |

Таблица 2

| Тип датчика | С/нФ | L _i /мкГн | Тип 1 | | | | Тип 2 | | | | Тип 3 | | | | Тип 4 | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|----------------------|---|----|-----|-----|-------|----|----|-----|-------|-----|----|----|-------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|
| | | | T6 | T5 | T4 | T3 | T6 | T5 | T4 | T3 | T6 | T5 | T4 | T3 | T6 | T5 | T4 | T3 | | | | |
| | | | Допустимая температура окружающей среды в °С в зависимости от температурного класса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| NJ4-30GM-N-200... (усилитель) | 70 | 100 | 73 | 88 | 100 | 100 | 100 | 66 | 81 | 100 | 100 | 100 | 45 | 60 | 89 | 89 | 89 | 30 | 45 | 74 | 74 | 74 |
| 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 |
| 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 датчика | С/нФ | L _i /мкГн | Тип 1 | | | Тип 2 | | | Тип 3 | | | Тип 4 | | |
|-----------------|------|----------------------|---|----|-------|-------|----|-------|-------|----|-------|-------|----|-------|
| | | | T6 | T5 | T4-T1 | T6 | T5 | T4-T1 | T6 | T5 | T4-T1 | T6 | T5 | T4-T1 |
| | | | Допустимая температура окружающей среды в °С в зависимости от температурного класса | | | | | | | | | | | |
| 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 |



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Б.А. Рафалович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU С-DE.АА87.В.00394 Лист 4

Серия RU № 0318638

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| NJ2-11-SN... | 50 | 150 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| NJ2-11-SN-G... | 50 | 150 | 59 | 71 | 99 | 56 | 68 | 96 | 45 | 57 | 81 | 37 | 49 | 63 |
| NJ2-12GK-SN... | 50 | 150 | 57 | 69 | 97 | 52 | 64 | 92 | 34 | 46 | 74 | 22 | 34 | 61 |
| NJ3-18GK-SIN... | 70 | 200 | 57 | 69 | 97 | 52 | 64 | 92 | 34 | 46 | 74 | 22 | 34 | 61 |
| NJ4-12GK-SN... | 70 | 150 | 57 | 69 | 97 | 52 | 64 | 92 | 34 | 46 | 74 | 22 | 34 | 61 |
| NJ5-18GK-SN... | 120 | 200 | 57 | 69 | 97 | 52 | 64 | 92 | 34 | 46 | 74 | 22 | 34 | 61 |
| NJ5-30GK-SIN... | 100 | 200 | 57 | 69 | 97 | 52 | 64 | 92 | 34 | 46 | 74 | 22 | 34 | 61 |
| NJ6-22-SN... | 110 | 150 | 57 | 69 | 97 | 52 | 64 | 92 | 34 | 46 | 74 | 22 | 34 | 61 |
| NJ6-22-SN-G... | 110 | 150 | 59 | 71 | 99 | 56 | 68 | 96 | 45 | 57 | 81 | 37 | 49 | 63 |
| NJ6S1+U.+N... | 180 | 150 | 57 | 69 | 97 | 52 | 64 | 92 | 34 | 46 | 74 | 22 | 34 | 61 |
| NJ8-18GK-SN... | 120 | 200 | 57 | 69 | 97 | 52 | 64 | 92 | 34 | 46 | 74 | 22 | 34 | 61 |
| NJ10-30GK-SN... | 120 | 150 | 57 | 69 | 97 | 52 | 64 | 92 | 34 | 46 | 74 | 22 | 34 | 61 |
| NJ15-30GK-SN... | 120 | 180 | 57 | 69 | 97 | 52 | 64 | 92 | 34 | 46 | 74 | 22 | 34 | 61 |
| NJ15S+U.+N... | 180 | 150 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| NJ20S+U.+N... | 200 | 150 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| SJ2-SN... | 30 | 100 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| SJ2-SIN... | 60 | 100 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| SJ3,5-SIN... | 30 | 100 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| SJ3,5-SN... | 30 | 100 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |

Таблица 4

| | | | |
|---|-------|-------|-------|
| Тип 1 | Тип 2 | Тип 3 | Тип 4 |
| Допустимая температура окружающей среды в °C в зависимости от температурного класса | | | |

| Тип датчика | Ci/ нФ | Li/ мкГн | Допустимая температура окружающей среды в °C в зависимости от температурного класса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-------------|---|----|----|-----|-----------|----|----|----|-----|-----------|----|----|----|-----|-----------|----|----|----|-----|-----------|
| | | | T6 | T5 | T4 | T3 | T2, T1 | T6 | T5 | T4 | T3 | T2, T1 | T6 | T5 | T4 | T3 | T2, T1 | T6 | T5 | T4 | T3 | T2, T1 |
| 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 |
| NJ0,8-5GM-N... | 30 | 50 | 56 | 68 | 96 | 96 | 96 | 51 | 63 | 91 | 91 | 91 | 32 | 44 | 67 | 67 | 67 | 19 | 31 | 41 | 41 | 41 |
| NJ1,5-6,5...-N... | 30 | 50 | 56 | 68 | 96 | 96 | 96 | 51 | 63 | 91 | 91 | 91 | 32 | 44 | 67 | 67 | 67 | 19 | 31 | 41 | 41 | 41 |
| NJ1,5-8GM-N... | 30 | 50 | 56 | 68 | 96 | 96 | 96 | 51 | 63 | 91 | 91 | 91 | 32 | 44 | 67 | 67 | 67 | 19 | 31 | 41 | 41 | 41 |
| NJ1,5-10GM-N-Y... | 20 | 50 | 56 | 68 | 96 | 96 | 96 | 51 | 63 | 91 | 91 | 91 | 32 | 44 | 67 | 67 | 67 | 19 | 31 | 41 | 41 | 41 |
| NJ1,5-18GM-N-D... | 50 | 60 | 59 | 71 | 99 | 99 | 99 | 56 | 68 | 96 | 96 | 96 | 45 | 57 | 81 | 81 | 81 | 37 | 49 | 63 | 63 | 63 |
| NJ2-11-N... | 45 | 50 | 55 | 67 | 95 | 95 | 95 | 49 | 61 | 89 | 89 | 89 | 28 | 40 | 68 | 68 | 68 | 13 | 25 | 53 | 53 | 53 |
| NJ2-11-N-G... | 30 | 50 | 59 | 71 | 99 | 99 | 99 | 56 | 68 | 96 | 96 | 96 | 45 | 57 | 81 | 81 | 81 | 37 | 49 | 63 | 63 | 63 |
| NJ2-12GM-N... | 30 | 50 | 59 | 71 | 99 | 99 | 99 | 56 | 68 | 96 | 96 | 96 | 45 | 57 | 81 | 81 | 81 | 37 | 49 | 63 | 63 | 63 |
| NJ4-30GM-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 |
| NJ4-30GM-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 |
| NJ4-12GM-N... | 45 | 50 | 56 | 68 | 96 | 96 | 96 | 51 | 63 | 91 | 91 | 91 | 32 | 44 | 67 | 67 | 67 | 19 | 31 | 41 | 41 | 41 |
| NJ5-18GM-N... | 70 | 50 | 59 | 71 | 99 | 99 | 99 | 56 | 68 | 96 | 96 | 96 | 45 | 57 | 81 | 81 | 81 | 37 | 49 | 63 | 63 | 63 |
| NJ5-18GK-N... | 70 | 50 | 57 | 69 | 97 | 97 | 97 | 52 | 64 | 92 | 92 | 92 | 34 | 46 | 74 | 74 | 74 | 22 | 34 | 61 | 61 | 61 |
| NJ5-18GK-N-150... | 70 | 50 | 57 | 69 | 97 | 149 | 150 | 52 | 64 | 92 | 144 | 150 | 34 | 46 | 74 | 126 | 150 | 22 | 34 | 61 | 114 | 136 |
| NJ8-18GK-N... | 70 | 50 | 57 | 69 | 97 | 97 | 97 | 52 | 64 | 92 | 92 | 92 | 34 | 46 | 74 | 74 | 74 | 22 | 34 | 61 | 61 | 61 |
| NJ8-18GK-N-150... | 70 | 50 | 57 | 69 | 97 | 149 | 150 | 52 | 64 | 92 | 144 | 150 | 34 | 46 | 74 | 126 | 150 | 22 | 34 | 61 | 114 | 136 |
| NJ8-18GM-N... | 70 | 50 | 59 | 71 | 99 | 99 | 99 | 56 | 68 | 96 | 96 | 96 | 45 | 57 | 81 | 81 | 81 | 37 | 49 | 63 | 63 | 63 |
| NJ10-30GM-N... | 140 | 100 | 59 | 71 | 99 | 99 | 99 | 56 | 68 | 96 | 96 | 96 | 45 | 57 | 81 | 81 | 81 | 37 | 49 | 63 | 63 | 63 |
| NJ15-30GK-N... | 140 | 100 | 57 | 69 | 97 | 97 | 97 | 52 | 64 | 92 | 92 | 92 | 34 | 46 | 74 | 74 | 74 | 22 | 34 | 61 | 61 | 61 |



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин

Б.А. Рафалович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00394 Лист 5

Серия RU № 0318639

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|
| NJ15-30GK-N-150... | 140 | 100 | 57 | 69 | 97 | 149 | 150 | 52 | 64 | 92 | 144 | 150 | 34 | 46 | 74 | 126 | 150 | 22 | 34 | 61 | 114 | 136 |
| NJ15-30GM-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 |

Таблица 5

| | | | Тип 1 | | | Тип 2 | | | Тип 3 | | |
|---|--------------------|----------------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|--|----------------|----------------|--|
| Допустимая температура окружающей среды в °С в зависимости от температурного класса | | | | | | | | | | | |
| Тип датчика | C _i /нФ | L _i /мкГн | T ₆ | T ₅ | T ₄ – T ₁ T ₃ T ₂ , T ₁ | T ₆ | T ₅ | T ₄ – T ₁ T ₃ T ₂ , T ₁ | T ₆ | T ₅ | T ₄ – T ₁ T ₃ T ₂ , T ₁ |
| 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 | | | Тип 2 | | | Тип 3 | | |
|---|--------------------|----------------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|--|----------------|----------------|--|
| Допустимая температура окружающей среды в °С в зависимости от температурного класса | | | | | | | | | | | |
| Тип датчика | C _i /нФ | L _i /мкГн | T ₆ | T ₅ | T ₄ – T ₁ T ₃ T ₂ , T ₁ | T ₆ | T ₅ | T ₄ – T ₁ T ₃ T ₂ , T ₁ | T ₆ | T ₅ | T ₄ – T ₁ T ₃ T ₂ , T ₁ |
| 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 |
| 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 В, I_i = 240 мА, C_i ≤ 10 нФ, L_i = 20 мкГн.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Б.А. Рафалович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-DE.AA87.V.00394** Лист 6

Серия RU № **0318640**

Таблица 7

| Тип датчика | Si/Нф | Li/мкГн | Тип 1 | | | Тип 2 | | | Тип 3 | | | Тип 4 | | |
|---|-------|---------|-------|----|-------|-------|----|-------|-------|----|-------|-------|----|-------|
| | | | T6 | T5 | T4-T1 | T6 | T5 | T4-T1 | T6 | T5 | T4-T1 | T6 | T5 | T4-T1 |
| Допустимая температура окружающей среды в °С в зависимости от температурного класса | | | | | | | | | | | | | | |
| FJ6-110-N... | 150 | 110 | 73 | 88 | 100 | 73 | 88 | 100 | 62 | 77 | 81 | 54 | 63 | 63 |
| FJ7-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 |
| NJ0,8-F-N... | 30 | 50 | 73 | 88 | 100 | 67 | 82 | 100 | 45 | 60 | 78 | 30 | 45 | 57 |
| NJ1,5-F-N... | 30 | 50 | 73 | 88 | 100 | 67 | 82 | 100 | 45 | 60 | 78 | 30 | 45 | 57 |
| NJ2,5-F-N... | 40 | 50 | 73 | 88 | 100 | 66 | 81 | 100 | 45 | 60 | 89 | 30 | 45 | 74 |
| NJ2-F1-N... | 30 | 50 | 73 | 88 | 100 | 66 | 81 | 100 | 45 | 60 | 89 | 30 | 45 | 74 |
| NJ2-V3-N... | 40 | 50 | 73 | 88 | 100 | 66 | 81 | 100 | 45 | 60 | 89 | 30 | 45 | 74 |
| NJ4-F-N... | 150 | 100 | 73 | 88 | 100 | 66 | 81 | 100 | 45 | 60 | 89 | 30 | 45 | 74 |
| NJ6-F-N... | 70 | 100 | 73 | 88 | 100 | 66 | 81 | 100 | 45 | 60 | 89 | 30 | 45 | 74 |
| NJ10-F-N... | 85 | 100 | 73 | 88 | 100 | 66 | 81 | 100 | 45 | 60 | 89 | 30 | 45 | 74 |
| NJ15+U.+N... | 140 | 130 | 73 | 88 | 100 | 66 | 81 | 100 | 45 | 60 | 89 | 30 | 45 | 74 |
| NJ15-M1.-N... | 140 | 100 | 73 | 88 | 100 | 66 | 81 | 100 | 45 | 60 | 89 | 30 | 45 | 74 |
| NJ20+U.+N... | 150 | 130 | 73 | 88 | 100 | 66 | 81 | 100 | 45 | 60 | 89 | 30 | 45 | 74 |
| NJ30+U.+N... | 160 | 130 | 73 | 88 | 100 | 66 | 81 | 100 | 45 | 60 | 89 | 30 | 45 | 74 |
| NJ30P+U.+IN... | 150 | 170 | 73 | 88 | 100 | 66 | 81 | 100 | 45 | 60 | 89 | 30 | 45 | 74 |
| NJ40+...+N... | 180 | 130 | 73 | 88 | 100 | 66 | 81 | 100 | 45 | 60 | 89 | 30 | 45 | 74 |
| NJ50-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 |
| NJ3-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 |



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)


(подпись)

Б.А. Рафалович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00394 Лист 7

Серия RU № 0318641


Таблица 8


| Тип датчика | Si/Нф | Li/мкГн | Тип 1 | | | Тип 2 | | | Тип 3 | | | Тип 4 | | |
|--------------------|-------|---------|-------|----|-------|-------|----|-------|-------|----|-------|-------|----|-------|
| | | | T6 | T5 | T4-T1 | 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 |
| NJ2-V3-N... | 40 | 50 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| NJ15+U.+N... | 140 | 130 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| NJ20+U.+N... | 150 | 130 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| NJ30+U.+N... | 160 | 130 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| NJ40+...+N... | 180 | 130 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| NJ50-FP-N... | 320 | 360 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| FJ6-110-N... | 150 | 110 | 59 | 71 | 99 | 56 | 68 | 96 | 45 | 57 | 81 | 37 | 49 | 63 |
| FJ7-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 |
| NJ0,8-F-N... | 30 | 50 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| NJ1,5-F-N... | 30 | 50 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| NJ2,5-F-N... | 40 | 50 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| NJ2-F1-N... | 30 | 50 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| NJ3-V3-N... | 40 | 50 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| NJ4-F-N... | 150 | 100 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| NJ6-F-N | 70 | 100 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| NJ10-F-N... | 85 | 100 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| NJ15-M1.-N... | 140 | 100 | 56 | 68 | 96 | 49 | 61 | 89 | 28 | 40 | 68 | 13 | 25 | 53 |
| NJ30P+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 |



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)


(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Б.А. Рафалович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00394 Лист 8

Серия RU № 0318642

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 датчиков приведено в технической документации и руководствах по эксплуатации.

Взрывозащищенность индуктивных цилиндрических датчиков типов NC..., NJ..., кольцевых датчиков типов RJ..., RC..., TG..., шелевых датчиков типов SJ..., SC..., SN... датчиков типов NJ..., SJ..., прямоугольных датчиков типов FJ..., NJ..., NC..., датчиков положения клапана типов NCN.-.....-N4..., NC.-F31.-N5..., PL.-F25.-N4... обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011. Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования; ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010. Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i»; ГОСТ 31610.26-2012/IEC 60079-26:2006. Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на датчики должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- допустимые входные и (или) выходные искробезопасные параметры;
- наименование органа 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), д) является обязательной.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ОБОЗНАЧЕННЫЕ ЗНАКОМ X

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации датчиков необходимо соблюдать следующие специальные условия:

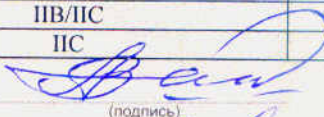
- при эксплуатации датчиков в температурном диапазоне от -20 до -60 их необходимо предохранять от механических воздействий путем монтажа в дополнительную оболочку;
- датчики должны подключаться к искробезопасным цепям изделий (барьеров безопасности) сертифицированных в установленном порядке;
- при эксплуатации датчиков, перечисленных ниже, необходимо соблюдать меры безопасности, предотвращающие возникновение электростатических разрядов на пластмассовых частях корпусов: шелевые датчики типов SJ..., SC...

| Тип | Уровень взрывозащиты Ga | Уровень взрывозащиты Gb |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| SJ5-K... | IC | - |
| SJ10-N... | IC | - |
| SJ15-N... | IC | - |
| SJ30-N... | IIA/IIВ/IC | IC |
| SC3,5...-N0... | - | - |
| SC3,5-N0-Y... | - | - |
| SJ1,8-N-Y... | - | - |
| SJ3,5...-N... | - | - |
| SJ5...-N... | - | - |

датчики положения клапана типа NCN.-.....-N4..., NC.-F31.-N5..., PL.-F25.-N4...:

| Тип | Уровень взрывозащиты Ga | Уровень взрывозащиты Gb |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| NCN3-F24.-N4... | IC | - |
| NCN3-F24.-SN4... | IC | - |
| NCN3-F25.-N4-K | IC | - |
| NCN3-F25.-N4-Y41364 | IC | - |
| NCN3-F25.-N4... | IC | - |
| NCN3-F25.-SN4... | IC | - |
| NCN3-F31.-N4... | IC | - |
| NCN3-F31K-N4(Y...) | IIВ/IC | IC |
| NCN3-F31K-N4... | IIВ/IC | IC |
| NCN4-M3K-N4... | IC | - |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)

Б.А. Рафалович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00394 Лист 9

Серия RU № 0318643

| | | |
|--------------------|-------|----|
| NCN3-F36.-N4... | ПС | - |
| PL.-F25.-N4... | ПВ/ПС | ПС |
| PL.-F25.-SN4... | ПВ/ПС | ПС |
| NC.-F31.-N5-V18-V1 | ПС | - |
| NCN3-F31K-N5-... | ПВ/ПС | ПС |

цилиндрические датчики типов NC..., NJ...

| Тип | Уровень взрывозащиты Ga | Уровень взрывозащиты Gb |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| NCB10-30GM...-N0... | ПС | - |
| NCN15-30GM...-N0... | ПС | - |
| NJ10-30GM-N... | ПС | - |
| NJ15-30GM-N... | ПС | - |
| NJ4-30GM-N-200... | ПС | - |
| NJ5-18GK-N... | ПС | - |
| NJ8-18GK-N... | ПС | - |
| NJ15-30GK-N... | ПС | - |
| NJ5-18GK-N-150... | ПС | - |
| NJ8-18GK-N-150... | ПС | - |
| NJ15-30GK-N-150... | ПС | - |
| NCB15-30GM...-N0... | ПС | - |
| NJ20-40-N... | не допускается | ПС |
| NJ25-50-N... | не допускается | ПС |
| NCB5-18GK...-N0... | не допускается | - |
| NCB10-30GK...-N0... | не допускается | - |
| NCN8-18GK...-N0... | не допускается | - |
| NCN15-30GK...-N0... | не допускается | - |
| NJ10-22-N... | не допускается | - |
| NJ10-30GK...-N... | не допускается | - |
| NJ15-30GK...-N... | не допускается | - |

SN-датчики

| Тип | Уровень взрывозащиты Ga | Уровень взрывозащиты Gb |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| NJ3-18GK-S1N... | ПС | - |
| NJ4-12GK-SN-Y197959 | ПС | - |
| NJ4-12GK-SN-Y197960 | ПС | - |
| NJ5-18GK-SN... | ПС | - |
| NJ5-30GK-S1N... | ПС | - |
| NJ6-22-SN... | ПС | - |
| NJ6S1+U.+N... | ПС | ПС |
| NJ8-18GK-SN... | ПС | - |
| NJ10-30GK-SN... | ПС | - |
| NJ15-30GK-SN... | ПС | - |
| NJ15S+U.+N... | ПС | ПС |
| NJ20S+U.+N... | ПС | ПС |
| NJ40-FP-SN... | не допускается | ПС |
| SJ3,5-SN... | - | - |
| SJ3,5-S1N... | - | - |

прямоугольные датчики типов FJ..., NJ..., NC...

| Тип | Уровень взрывозащиты Ga | Уровень взрывозащиты Gb |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| FJ6-110-N... | ПВ/ПС | ПС |
| FJ7-N... | ПС | - |
| NCB2-F1-N0... | ПС | - |
| NCB2-V3-N0... | ПС | - |
| NBN3-F69-N0... | ПС | - |
| NBN4-V3-N0... | ПС | - |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

Б.А. Рафалович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00394 Лист 10

Серия RU № 0318644

| | | |
|--------------------|----------|----|
| 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 |
| NBN40-U.LK-N0... | ПА/ПВ/ПС | ПС |
| NCN4-V3-N0... | ПС | - |
| NCB15+U...+N0... | ПС | ПС |
| NCN15-M...-N0... | ПС | - |
| NCB20-L2-N0... | ПС | - |
| NCN20+U...+N0... | ПС | ПС |
| NCN30+U...+N0... | ПС | ПС |
| NCB40-FP-N0... | ПА/ПВ/ПС | ПС |
| NCN40+U...+N0... | ПВ/ПС | ПС |
| NCN40-L2-N0... | ПС | - |
| NCN50-FP-N0... | ПА/ПВ/ПС | ПС |
| 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 | - |
| 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 |

- 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..., NCN3-F31K-N4..., NCN3-F31K-N5... и NCN4-M3K-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.
- следует избегать недопустимого электростатического заряда пластикового корпуса кольцевых датчиков типов RJ43-...-N..., RJ21-...-N... и RJ21-...-Vi... На устройстве должна быть предупреждающая маркировка, указывающая на эту опасность.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

Внесение изменений в и конструкцию блоков возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль – 2018 г., 2020 г.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)


(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Б.А. Рафалович
(инициалы, фамилия)