ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС **RU C-RU.МГ07.В.00374/24**

Серия RU № 0390299

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ОС ВРЭ ВостНИИ). Место нахождения (адрес юридического лица): 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3, помещение 1. Адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3б. Аттестат аккредитации № RA.RU.11МГ07 от 02.12.2014.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью НПО «Сибирский Машиностроитель» (ООО «Сибмаш»).
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 634040, Россия, Томская область, город Томск, улица Владимира Высоцкого, здание 33, строение 1.
ОГРН 1037000117758. Номер телефона: +73822633888, адрес электронной почты: sibmach@nposibmach.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью НПО «Сибирский Машиностроитель» (ООО «Сибмаш»).
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 634040, Россия, Томская область, город Томск, улица Владимира Высоцкого, здание 33, строение 1.

ПРОДУКЦИЯ Блоки управления взрывозащищенные «СОКРАТ» для электроприводов трубопроводной арматуры.
Смотри приложение к сертификату (бланки №№ 0898600, № 0898601).
Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – смотри приложение к сертификату (бланк № 0898599).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537 10 980 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 2В-24 от 01.02.2024 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07); Акта ОС ВРЭ ВостНИИ (Аттестат аккредитации № RA.RU.11МГ07) о результатах анализа состояния производства изготовителя от 21.11.2023 (эксперт Нехорошев Константин Владимирович); документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 - смотри приложение к сертификату (бланк № 0898599).
Примененная схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0898598). Назначенный срок службы – 30 лет. Условия и сроки хранения – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с 08.11.2023.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.02.2024 **ПО** 05.02.2029 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Монахов Игорь Алексеевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Нехорошев Константин Владимирович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МГ07.В.00374/24 Лист 1

Серия RU № 0898598

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Монахов Игорь Алексеевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Нехорошев Константин Владимирович (Ф.И.О.)

ОС ВРЭ ВостНИИ

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МГ07.В.00374/24 Лист 2

Серия RU № 0898599

ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Технические условия «Блоки управления взрывозащищенные «СОКРАТ» для электроприводов трубопроводной арматуры» ТУ 3791-001-14401518-2013 (15.09.2023).

Чертежи: СМ.099.00.00.000, 3 листа (15.09.2023); СМ.099.00.00.000 СБ, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.00.00.000 СВ, 5 листов (15.09.2023); СМ.099.00.00.000 ГИ, 4 листа (15.09.2023); СМ.099.00.00.000 Э4, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.01.00.000, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.01.00.000 СБ, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.01.00.001, 3 листа (15.09.2023); СМ.099.03.00.000, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.03.00.000 СБ, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.03.01.000, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.03.01.000 СБ, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.03.01.001, 3 листа (15.09.2023); СМ.090.02.01.002, 1 лист (15.09.2023); СМ.180.10.01.001, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.04.00.000 Э3, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.05.00.000 Э3, 6 листов (15.09.2023); СМ.099.06.00.000 Э3, 7 листов (15.09.2023); СМ.099.07.00.000 Э3, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.08.00.000 Э3, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.08.00.000-01 Э3, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.09.00.000, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.09.00.000 СБ, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.09.00.001, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.10.00.000, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.10.00.000 СБ, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.10.00.001, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.10.00.002, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.11.00.000, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.11.00.000 СБ, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.00.00.001, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.00.00.002, 1 лист (15.09.2023); СМ.180.11.00.001, 1 лист (15.09.2023).

ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Технические условия «Блоки управления взрывозащищенные «СОКРАТ» для электроприводов трубопроводной арматуры» ТУ 3791-001-14401518-2013 (15.09.2023); Руководство по эксплуатации «Блоки управления взрывозащищенные СОКРАТ-Н3» СМ.099.00.00.000 РЭ (15.09.2023); копии сертификатов соответствия: ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.00437/20 (с 29.06.2020 по 28.06.2025), ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03243/21 (с 31.03.2021 по 30.03.2026), ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00564/20 (с 29.04.2020 по 28.04.2025), ЕАЭС RU C-RU.НА91.В.00008/19 (с 27.03.2019 по 26.03.2024), ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00139/22 (с 12.10.2022 по 11.10.2027), ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00540/20 (с 10.04.2020 по 09.04.2025), ЕАЭС RU C-RU.АА71.В.00471/23 (с 11.04.2023 по 10.04.2028).

Чертежи: СМ.099.00.00.000, 3 листа (15.09.2023); СМ.099.00.00.000 СБ, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.00.00.000 СВ, 5 листов (15.09.2023); СМ.099.00.00.000 ГИ, 4 листа (15.09.2023); СМ.099.00.00.000 Э4, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.01.00.000, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.01.00.000 СБ, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.01.00.001, 3 листа (15.09.2023); СМ.099.03.00.000, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.03.00.000 СБ, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.03.01.000, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.03.01.000 СБ, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.03.01.001, 3 листа (15.09.2023); СМ.090.02.01.002, 1 лист (15.09.2023); СМ.180.10.01.001, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.04.00.000 Э3, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.05.00.000 Э3, 6 листов (15.09.2023); СМ.099.06.00.000 Э3, 7 листов (15.09.2023); СМ.099.07.00.000 Э3, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.08.00.000 Э3, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.08.00.000-01 Э3, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.09.00.000, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.09.00.000 СБ, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.09.00.001, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.10.00.000, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.10.00.000 СБ, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.10.00.001, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.10.00.002, 1 лист (15.09.2023); СМ.099.11.00.000, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.11.00.000 СБ, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.00.00.001, 2 листа (15.09.2023); СМ.099.00.00.002, 1 лист (15.09.2023); СМ.180.11.00.001, 1 лист (15.09.2023).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) **Монахов Игорь Алексеевич** (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) **Нехорошев Константин Владимирович** (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б». ТЗ № 334.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МГ07.В.00374/24 Лист 3

Серия RU № 0898600

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блоки управления взрывозащищенные «СОКРАТ» для электроприводов трубопроводной арматуры (далее – блоки) предназначены для работы в составе электроприводов типа «ГУСАР».

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты и ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Основные технические данные блоков приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T4 Gb
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) в зависимости от применяемых Ex-кабельных вводов и заглушек	IP67 или IP68
Диапазон температуры окружающей среды, °С, в зависимости от применяемых Ex-кабельных вводов и заглушек	от минус 60 до плюс 50 или от минус 65 до плюс 50
Напряжение цепи питания, В (частотой 50 Гц)	~230/400
Напряжение цепей управления и сигнализации, В	=24

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Максимальное число оборотов входного вала
Блок управления СОКРАТ-Н3-2,50-ХХ-УХЛ1	СМ.099.00.00.000	85
	СМ.099.00.00.000-01	41649

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Блоки состоят из электротехнических изделий, встроенных во взрывонепроницаемую оболочку.

Взрывонепроницаемая оболочка блоков состоит из двух независимых отсеков, соединенных через взрывонепроницаемый герметичный кабельный элемент, с проводниками, залитыми компаундом, и обеспечивающим разделение оболочки на основной отсек и бокс внешних подключений и включает в себя: корпус блока; коробку соединений; крышку бокса внешних подключений; лицевую панель поста местного управления; адаптер с валом для установки блока в электропривод; взрывозащищенных кабельных вводов типа КОВ, КНВТ, КОВТ – для диапазона температур окружающей среды от минус 65 °С до плюс 50 °С, или АК, РК, АКР, или ExKB, или КВ, или ВВК, или КНТ, КБУ – для диапазона температур окружающей среды от минус 60 °С до плюс 50 °С.

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты Gb блоков обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» и применением покупных, серийно изготавливаемых, сертифицированных на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 Ex-компонентов:

- Ex-кабельных вводов типа КОВ, КНВТ и КОВТ с маркировкой взрывозащиты 1Ex db IIC Gb, ТУ 27.33.13-031-72453807-2017;
- Ex-кабельных вводов типа АК, РК и АКР с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC Gb X, ТУ 3599-004-15232514-2014;
- Ex-кабельных вводов типа ExKB с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC Gb X, ТУ 27.12.3-001-17346435-2018;
- Ex-кабельных вводов типа КВ с маркировкой взрывозащиты 1Ex db IIC Gb, ТУ 27.12.31-001-52803760-2016;
- Ex-кабельных вводов типа ВВК с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC Gb X, ТУ 27.12.31-004-74804346-19;
- Ex-кабельных вводов типа КНТ и КБУ с маркировкой взрывозащиты 1Ex db IIC Gb X, ТУ 27.33.13-001-94640929-2017;
- переходников серии АВ с маркировкой взрывозащиты 1Ex db IIC Gb, ТУ 27.33.13-031-72453807-2017;
- переходников серии ВА с маркировкой взрывозащиты Ex d IIC Gb U, ТУ 3599-004-15232514-2014;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) **Монахов Игорь Алексеевич** (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) **Нехорошев Константин Владимирович** (Ф.И.О.)

ОС ВРЭ ВостНИИ

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МГ07.В.00374/24 Лист 4

Серия RU № 0898601

– муфт переходных типа ExM с маркировкой взрывозащиты Ex d IIC Gb U, ТУ 27.12.3-001-17346435-2018;
– муфт переходных типа МП с маркировкой взрывозащиты 1Ex db IIC Gb, ТУ 27.12.31-001-52803760-2016;
– адаптеров резьбовых типа АВЭМ-1 с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC Gb X, ТУ 27.12.31-004-74804346-19;
– переходников типа АР с маркировкой взрывозащиты 1Ex db IIC Gb X, ТУ 27.33.13-001-24640929-2017;
– заглушек серии ВЗ с маркировкой взрывозащиты 1Ex db IIC Gb, ТУ 27.33.13-031-72453807-2017;
– заглушек серии Т с маркировкой взрывозащиты Ex d IIC Gb U, ТУ 3599-004-15232514-2014;
– заглушек типа ExЗ с маркировкой взрывозащиты Ex d IIC Gb U, ТУ 27.12.3-001-17346435-2018;
– заглушек типа РЗ с маркировкой взрывозащиты 1Ex db IIC Gb, ТУ 27.12.31-001-52803760-2016;
– заглушек типа АД с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC Gb X, ТУ 27.12.31-004-74804346-19;
– заглушек типа Рн с маркировкой взрывозащиты 1Ex db IIC Gb X, ТУ 27.33.13-001-24640929-2017.

4. МАРКИРОВКА

На блоках установлена табличка, включающая следующие данные:
– наименование завода-изготовителя;
– наименование и обозначение изделия;
– маркировку взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности;
– заводской номер;
– номер сертификата

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

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию согласно п. 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) **Монахов Игорь Алексеевич** (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) **Нехорошев Константин Владимирович** (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.