



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00046/19

Серия RU № 0127343

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) и адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, город Кемерово, улица Институтская, 3. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07 от 02.12.2014. Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью НПО «Сибирский Машиностроитель». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 634040, Российская Федерация, Томская область, город Томск, улица Высоцкого, дом 33, строение 1. ОГРН 1037000117758. Номер телефона: +73822633888, номер факса: +73822633888, адрес электронной почты: kbsibmach@mail.ru

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

ПРОДУКЦИЯ Блоки управления взрывозащищенные «СОКРАТ» для электроприводов трубопроводной арматуры. ТУ 3791-001-14401518-2013 «Блоки управления взрывозащищенные «СОКРАТ» для электроприводов трубопроводной арматуры». Серийный выпуск. Смотрите приложение к сертификату (бланки №№ 0627008, 0627009).

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537 10 990 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 № 6В-19 от 25.02.2019 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 о результатах анализа состояния производства изготовителя от 15.01.2019. Применена схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0627007). Условия и сроки хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

Выдан взамен сертификата соответствия № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00019/19 от 01.03.2019.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.06.2019 **ПО** 29.02.2024 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Монахов

Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Нехорошев

Константин Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.C.RU.MG07.B.00046/19 Лист 1

Серия **RU** № **0627007**

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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Нехорошев
Константин Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.C-RU.MG07.B.00046/19 Лист 2

Серия **RU** № **0627008**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты и ГОСТ ИЕС 60079-14-2011, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Маркировка взрывозащиты

1Ex d IIC T4 Gb

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (ИЕС 60529:2013), не ниже

IP67

Диапазон температуры окружающей среды, °С

от минус 60 до плюс 50

или

от минус 60 до плюс 40

Остальные технические данные приведены в таблице.

Таблица

Наименование блока	Напряжение питания, В	Напряжение цепей управления и сигнализации, В	Максимальная мощность электродвигателя, подключаемого к блоку, кВт
СОКРАТ-РЗ-0,09-XX-УХЛ1	~380, 50 Гц	=18...30 ~250, 50 Гц =36	0,09
СОКРАТ-РЗ-0,12-XX-УХЛ1			0,12
СОКРАТ-РЗ-0,18-XX-УХЛ1			0,18
СОКРАТ-РЗ-0,25-XX-УХЛ1			0,25
СОКРАТ-РЗ-0,37-XX-УХЛ1			0,37
СОКРАТ-РЗ-0,55-XX-УХЛ1	~380, 50 Гц	=18...30 ~250, 50 Гц =36	0,55
СОКРАТ-НЗ-0,55-XX-УХЛ1			0,55
СОКРАТ-НЗ-1,50-XX-УХЛ1			1,50
СОКРАТ-НЗ-2,50-XX-УХЛ1			2,50
СОКРАТ-НЗ-5,50-XX-УХЛ1			5,50
СОКРАТ-НЗ-7,50-XX-УХЛ1			7,50

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Блоки состоят из электротехнических изделий, встроенных во взрывонепроницаемую оболочку.

Взрывонепроницаемая оболочка блоков состоит из: корпуса блока; крышки бокса подключения цепей питания, управления и сигнализации; корпуса лицевой панели местного поста управления; взрывозащищенных кабельных вводов типа PAF, PNAF или КНТ, КБУ; взрывозащищенного электродвигателя ДАТ-256М1 или ЭЛАС-С (для блоков СОКРАТ-РЗ) или адаптера с валом (для блоков СОКРАТ-НЗ).

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты Gb блоков обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» и применением следующего серийно изготавливаемого и сертифицированного взрывозащищенного электрооборудования и Ex-компонентов:

- покупного серийно изготавливаемого и сертифицированного электродвигателя асинхронного трехфазного взрывозащищенного ДАТ-256М1-Х-УХЛ1, ТУ 3311-004-05758894-12, с маркировкой взрывозащиты Ex d IIC U (только в блоках СОКРАТ-РЗ);
- серийно изготавливаемого и сертифицированного электродвигателя асинхронного ЭЛАС-С, ТУ 3341-001-14401518-2013, с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIC T4 (только в блоках СОКРАТ-РЗ)
- Ex-кабельных вводов типа КНТ и КБУ с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC Gb X, ТУ 27.33.13-001-94640929-2017;
- Ex-кабельных вводов типа PAF и PNAF с маркировкой взрывозащиты Ex d IIC Gb X, изготовитель «BARTEC FEAM», Италия;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов

Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Нехорошев

Константин Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.C-RU.MГ07.B.00046/19 Лист 3

Серия **RU** № **0627009**

- адаптеров типа AR M25/M20 с маркировкой взрывозащиты Ex d IIC Gb U, изготовитель Peppers Cable Glands Limited, Великобритания;
- заглушек типа SPMH M25 с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC Gb X, изготовитель Peppers Cable Glands Limited, Великобритания.

4.МАРКИРОВКА

На блоке 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)

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

(подпись)



Монахов

Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Нехорошев

Константин Владимирович

(Ф.И.О.)