



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00025/19

Серия **RU** № **0127322**

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: +73822633851, 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 Электроприводы взрывозащищенные «ГУСАР». ТУ 3791-004-53106276-2003 «Электроприводы взрывозащищенные «ГУСАР». Серийный выпуск. Смотри приложение к сертификату (бланки №№ 0603647, 0603648).

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8543 70 900 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 № 14НЭС-19 от 26.03.2019 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 07.02.2019.

Применена схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0603646). Условия и сроки хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.04.2019
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 01.04.2024

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич
(Ф.И.О.)

Нехоршев
Константин Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.C-RU.MG07.B.00025/19 Лист 1

Серия **RU** № **0603646**

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 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».

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.00025/19 Лист 2

Серия **RU** № **0603647**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электроприводы взрывозащищенные «ГУСАР» с маркировкой взрывозащиты II Gb с T4 X (далее - электроприводы) предназначены для управления рабочими органами запорной, запорно-регулирующей многооборотной арматуры (шиберные и клиновые задвижки), прямоходной арматуры (односедельные, двухседельные, клеточные и другие клапаны), а также неполноповоротной арматуры (дисковые поворотные затворы, шаровые краны).

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Маркировка взрывозащиты механических модулей	II Gb с T4 X
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP67
Диапазон температуры окружающей среды, °C	от минус 60 до плюс 50

Электроприводы изготавливаются в различных исполнениях.

Условное обозначение электроприводов:

«ГУСАР» X IX. XXXXX. XXX. XXX. UXLI

1 2 3 4 5 6 7

- 1 – наименование электропривода;
- 2 – исполнение механического модуля электропривода: В – вращательный (для многооборотной арматуры), Л – линейный (для прямоходной арматуры), П – поворотный (для неполноповоротной арматуры);
- 3 – исполнение присоединительного элемента электропривода к арматуре:
И1, И2, И3, И4, И8, И9, И11, И16, И17, И18, И25 – для электроприводов с механическим модулем исполнения «Л»;
- И5, И6, И7, И14, И15 – для электроприводов с механическим модулем исполнения «П»;
- И12, И20 – для электроприводов с механическим модулем исполнения «В»;
- 4 – максимальное усилие на выходном звене, Нм (Н – для электроприводов с механическим модулем исполнения Л);
- 5 – максимальная скорость движения выходного звена электропривода, об/мин (мм/с – для электроприводов с механическим модулем исполнения Л);
- 6 – исполнение блока управления электропривода:
Э30 – ESD-VCX-R ТУ 3791-035-28829549-2004;
Э31 – ESD-VCX ТУ 3791-035-28829549-2004;
Э32 – СОКРАТ ТУ 3791-001-14401518-2013
- 7 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Электроприводы состоят из электрической части и неэлектрической части.

В состав электрической части входит покупной серийно изготавливаемый сертифицированный блок управления ESD-VCX, ТУ 3791-035-28829549-2004, с маркировкой взрывозащиты IEx d IIB T4 Gb, или покупной серийно изготавливаемый сертифицированный блок управления ESD-VCX-R, ТУ 3791-035-28829549-2004, с маркировкой взрывозащиты IEx d IIB T4 Gb, или серийно изготавливаемый сертифицированный блок управления СОКРАТ, ТУ 3791-001-14401518-2013, с маркировкой взрывозащиты IEx d IIC T4 Gb.

В состав неэлектрической части входит механический модуль с маркировкой взрывозащиты II Gb с T4 X, включающий в себя редуктор и механизм привода ручного дублера.

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты Gb неэлектрической части электроприводов обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования», ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с», ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) «Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология».

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.00025/19. Лист 3**Серия **RU** № **0603648****4. МАРКИРОВКА**

На электроприводе установлены таблички, включающие 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.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты механических модулей, означает, что при эксплуатации электроприводов необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- для смазки движущихся частей и подшипников механических модулей допускается применять только смазку типа ВНИИНП-286М ТУ 38.101950-2000;
- подшипники, применяемые в механических модулях, должны быть герметизированы и снабжены смазочным материалом на весь срок службы электропривода.

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.)