



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AD07.B.03832/21

Серия **RU** № **0265070**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10AD07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННОГО И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ "ГОРЭКС-СВЕТОТЕХНИКА"  
Место нахождения (адрес юридического лица): 630108, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Станционная, дом 32, офис 109  
Адрес места осуществления деятельности: 653024, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, город Прокопьевск, улица Сафоновская, дом 28  
Основной государственный регистрационный номер 1024201884288.  
Телефон: 73846669276 Адрес электронной почты: Sekretar.gorex-svetotehnika@yandex.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННОГО И ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ "ГОРЭКС-СВЕТОТЕХНИКА"  
Место нахождения (адрес юридического лица): 630108, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Станционная, дом 32, офис 109  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 653024, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, город Прокопьевск, улица Сафоновская, дом 28

**ПРОДУКЦИЯ** Посты управления кнопочные взрывозащищенные КУ-92  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0779064, 0779065). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 3428-001-50578968-2014 «Посты управления кнопочные взрывозащищенные КУ-92». Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8536508009

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 4045ИЛПМВ от 12.10.2021 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 29.07.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» 0.06.466.267 РЭ Руководства по эксплуатации, 0.06.468.377 ПС Паспорта, ТУ 3428-001-50578968-2014 «Посты управления кнопочные взрывозащищенные КУ-92», конструкторской документации  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Назначенный срок службы - 6 лет, срок и условия хранения 4 Ж2 по ГОСТ 15150-69, 0.06.468.377 ПС. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0779064, 0779065.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 12.10.2021 **ПО** 11.10.2026  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Шатило Андрей Алексеевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03832/21

Серия **RU** № **0779064**

### 1. Наименование и назначение оборудования

Сертификат соответствия распространяется на посты управления кнопочные взрывозащищенные КУ-92 (далее – «посты»), серийно выпускаемые по Техническим условиям ТУ 3428-001-50578968-2014 «Посты управления кнопочные взрывозащищенные КУ-92».

Посты предназначены для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в стационарных установках. Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружные установки, где возможно образование взрывоопасных смесей категорий ПА и ПВ, групп Т1...Т5 в соответствии с ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, а также подземные горные выработки шахт и подземных рудников, в том числе опасных по газу и (или) пыли, согласно маркировке взрывозащиты и температурному диапазону окружающей среды.

Структура условного обозначения постов:

КУ-92.Х<sub>1</sub>.Х<sub>2</sub>.Х<sub>3</sub>, где:

- КУ – пост управления кнопочный;
- 9 – серия;
- 2 – число кнопочных элементов;
- Х<sub>1</sub> – 1 или 2 в зависимости от области применения;
- Х<sub>2</sub> – климатическое исполнение и категория размещения У5 или ХЛ2 в зависимости от области применения (для шахт или взрывоопасных зон помещений);
- Х<sub>3</sub> – обозначение технических условий.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Посты представляют собой взрывонепроницаемую оболочку, которая состоит из корпуса и крышки, выполненных из премакса и соединенных друг с другом невыпадающими болтами, защищенными от самоотвинчивания пружинными шайбами. На крышке расположена предупредительная табличка: «Предупреждение - Открывать, отключив от сети».

В корпусе со стороны крышки установлены две панели кнопочных элементов, которые являются одновременно проходными зажимами. С обратной стороны корпус имеет два кабельных ввода для ввода гибкого или бронированного кабеля с наружным диаметром от 8 до 12 мм. Отделение вводов и отделение кнопочных элементов разделены перегородкой. На корпусе установлена специальная скоба для закрепления постов на рабочем месте.

Кабельные вводы состоят из штуцера, заглушки, шайбы нажимной, и кольца уплотнительного. Уплотнение кабеля осуществляется деформацией кольца уплотнительного при завинчивании штуцера в гнездо.

Посты имеют степень защиты от внешних воздействий не ниже IP54. Корпус и крышка испытаны гидравлическим давлением в соответствии с ГОСТ ИЕС 60079-1-2011. При этом остаточные деформации отдельных частей и течь воды не допускаются.

Более подробное описание оборудования приведено в соответствующих Руководствах по эксплуатации. Основные технические характеристики постов приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Технические характеристики постов.

Наименование показателя, единица измерения	Значение	
	КУ-92.1	КУ-92.2
Номинальное напряжение питания, В		
– переменного тока	60	380
– постоянного тока	60	220
Номинальный ток нагрузки, А	10	
Степень защиты оболочки оборудования по ГОСТ 14254-2015, не ниже	IP54	
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	II класс	
Габаритные размеры, мм, не более	170×153×135	155×153×135
Масса, кг, не более	1,3	1,2
Диапазон температур окружающей среды, °С	от -60 до +45	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У5	ХЛ2
Маркировка взрывозащиты	[Ex] PB Ex d I Mb X	[Ex] I Ex d IIB T5 Gb X

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты постов обеспечивается соблюдением общих требований к конструкции по ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ 30852.20-2002 и ТР ТС 012/2011, а также видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

### 3. Посты управления кнопочные взрывозащищенные КУ-92 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*[Подпись]*  
(подпись)



Родзивон Галина Александровна

(Ф.И.О.)

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

*[Подпись]*  
(подпись)

Шатило Андрей Алексеевич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03832/21

Серия **RU** № **0779065**

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".

#### 4. Маркировка

На заводские таблички, закрепленные на оборудовании, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- товарный знак изготовителя;
  - условное обозначение изделия;
  - маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности **Ex** согласно таблице 2.1;
  - диапазон температур окружающей среды согласно таблице 2.1;
  - заводской номер;
  - номер сертификата соответствия;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.  
Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию – согласно пункта 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

#### 5. Специальные условия применения

Знак X, следующий за Ex-маркировкой электродвигателей, означает, что при их эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия применения:

- регулярно протирать пост только влажной тканью;
- устанавливать пост в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли и от других внешних воздействий, которые способствуют накоплению статического электричества.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Галкина*  
(подпись)



Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

*Шатило*  
(подпись)

Шатило Андрей Алексеевич  
(Ф.И.О.)