



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AD07.B.04527/22

Серия **RU** № **0278066**

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 ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО 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 ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО 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 взрывозащищенные кнопочные типа 1ПВК-М
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0869067, 0869068, 0869069). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3424-005-50578968-2013 «Посты управления взрывозащищенные кнопочные типа 1ПВК-М». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536908500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 5318ИЛПМВ, 5319ИЛПМВ от 05.04.2022 года, выданных 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 28.12.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» 0.06.466.208РЭ Руководства по эксплуатации. ТУ 3424-005-50578968-2013 «Посты управления взрывозащищенные кнопочные типа 1ПВК-М», конструкторской документации 2.06.671.031 Д, 2.06.671.033 Д, 2.06.671.031 СБ, 2.06.671.033 СБ
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы - 12 лет, условия хранения 3 ЖЗ по ГОСТ 15150-69, срок хранения - 5 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах", согласно приложениям - бланки №№ 0869067, 0869068, 0869069.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.04.2022 **ПО** 04.04.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)



Розыльва Галина Александровна (ф.и.о.)

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

(подпись)

Иатило Андрей Алексеевич (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AD07.B.04527/22

Серия **RU** № **0869067**

1. Наименование и назначение оборудования

Сертификат соответствия распространяется на посты управления взрывозащищенные кнопочные типа ИПВК-М (далее – «Посты управления»), серийно выпускаемые по Техническим условиям ТУ 3424-005-50578968-2013 «Посты управления взрывозащищенные кнопочные типа ИПВК-М».

Посты управления предназначены для дистанционного управления электромагнитными аппаратами (пускателями, контакторами) переменного или постоянного тока, а также в целях сигнализации на объектах различного назначения.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 0, 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, категории ПА, ПВ, ПС и температурным классом Т6 в соответствии с ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты согласно таблице 2.1.

Структура условного обозначения постов управления:

ИПВК(О) – X₁ XX.XX.XX₂ X₃/X₄ X₅ X₆PE(X₇.X₈/X₉) X₁₀X₁₁(X₁₂) X₁₃X₁₄(X₁₅) X₁₆ X₁₇, где:

- ИПВК – Пост управления взрывозащищенный кнопочный;
- О – Наличие смотрового окна. В случае отсутствия смотрового окна индекс «О» не указывается;
- X₁ – Конструктивное исполнение:
 - 1М - Пост управления прямоугольной или квадратной формы с плоским взрывонепроницаемым соединением крышки и корпуса;
 - 2М - Пост управления прямоугольной или квадратной формы с резьбовым взрывонепроницаемым соединением крышки и корпуса;
- XX.XX.XX₂ – Типоразмер корпуса;
- X₃ – Значение номинального тока, А;
- X₄ – Количество клемм;
- X₅ – Вид клемм:
 - П – Пружинная;
 - Р – Разъемная;
 - РЕ – Клемма заземления;
 - Х – прочие виды (указывается при заказе);
- X₆PE(X₇.X₈/X₉) – Шина заземления:
 - Размер шины;
 - Количество отверстий для подключения заземления;
 - Количество отверстий для крепления;
- X₁₀ – Количество кабельных вводов;
- X₁₁ – Тип кабельного ввода;
- X₁₂ – Обозначение сторон поста А, В, С, D;
- X₁₃ – Количество устанавливаемых элементов;
- X₁₄ – Тип элемента:
 - КК – кнопка красная, КБ – кнопка белая, КЧ – кнопка черная, КЖ – кнопка желтая, КЗ – кнопка зеленая, КА – кнопка аварийного отключения, К2 – кнопка двудежная «Пуск-Стоп»;
 - ИК – индикатор красный, ИБ – индикатор белый, ИЖ – индикатор желтый, ИЗ – индикатор зеленый, ИС – индикатор синий;
 - П – переключатель;
 - ПР – потенциометр;
 - А – амперметр;
 - V – вольтметр;
 - ДД – датчик движения;
 - ВК – видеокамера;
 - ПГ – пластина греющая;
 - АКБ – аккумуляторная батарея;
 - КЭ – контактор электромагнитный;
 - КВ – контактор вакуумный;
 - ДК – дренажный клапан;
 - АП – антиконденсатное покрытие;
 - КСД – клапан сброса давления;
 - Кп – кронштейн пластиковый под греющий кабель;
 - Кс – кронштейн стальной под греющий кабель;
 - ИС – источник света;
 - БП – блок питания;
 - ДИ – дисплей;
 - АВ – выключатель автоматический;
 - Х – прочие элементы.
- X₁₅ – Дополнительные параметры элементов.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)



Галина Александровна

(Ф.И.О.)

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

Андрей Алексеевич
(подпись)

Андрей Алексеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AД07.B.04527/22

Серия **RU** № **0869069**

Таблица 2.1 – Технические характеристики постов управления.

Наименование показателя, единица измерения	Значения
Тип поста управления	1ПВК-1М, 1ПВК(О)-1М 1ПВК-2М, 1ПВК(О)-2М
Степень защиты оболочки оборудования по ГОСТ 14254-2015, не ниже	IP66
Диапазон температур окружающей среды, °С	от -60 до +60
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У1*, ХЛ1*, УХЛ1*, ОМ1*
Относительная влажность воздуха при температуре окружающей среды (25±2) °С с конденсацией влаги	98%
Максимальное напряжение питания переменного/постоянного тока, В: – при подключении силовых цепей к постам управления; – при подключении искробезопасных цепей к постам управления;	1000 /440 60 /60
Максимальный переменный/постоянный рабочий ток, А: – при подключении силовых цепей к постам управления; – при подключении искробезопасных цепей к постам управления;	250 5
Максимальная потребляемая мощность при подключении искробезопасных цепей, Вт	5
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> I Ex d IIC T6 Gb X или <input checked="" type="checkbox"/> 0Ex ia IIC T6 Ga X

* расширен диапазон температур.

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты постов управления обеспечивается соблюдением общих требований к конструкции по ГОСТ 31610.0-2014 и ТР ТС 012/2011, а также видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, а также требований вида взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014.

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

3. Посты управления взрывозащищенные кнопочные типа 1ПВК-М соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
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".
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

4. Маркировка

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

- наименование и товарный знак завода-изготовителя;
- наименование и условное обозначение поста управления;
- маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности согласно таблице 2.1;
- климатическое исполнение и категорию размещения;
- диапазон температур окружающей среды согласно таблице 2.1;
- заводской номер;
- наименование органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- единый знак обращения продукции (после получения сертификата соответствия Евразийского экономического союза);
- предупредительная надпись: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ» 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 постов управления, означает, что при их эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия применения:

- Запрещается эксплуатация в зоне, которой содержатся пары ацетилена, за исключением постов управления, свободный объем которых ≤500 см³;
- Посты управления должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли и от других внешних воздействий, которые способствуют накоплению зарядов статического электричества;
- Протирать смотровое окно только чистой, влажной ветошью;
- Кабель, подводимый к постам управления, должен быть закреплён непосредственно на месте монтажа для ликвидации передачи растягивающих и скручивающих усилий на контактные соединения;
- Необходимо соблюдать специальные условия безопасной эксплуатации оборудования, выполненного из алюминия для зоны 0, во избежание опасности воспламенения от трещин, образующихся при трении или соударении деталей.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

М.П.
(подпись)



Родзевич Галина Александровна

(Ф.И.О.)

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

М.П.
(подпись)

Матилю Андрей Алексеевич

(Ф.И.О.)