



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-IT.АД07.В.01831/20

Серия **RU** № **0223807**

**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: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07 срок действия с 24.03.2016 года. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИР ТЕХНОЛОГИЙ"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 117042, Россия, город Москва, улица Адмирала Руднева, дом 4, этаж 6, помещение IV, офис 613  
Основной государственный регистрационный номер 1187746469096.  
Телефон: 79154152183 Адрес электронной почты: MirTechnology@gmail.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** COEL MOTORI S.r.l.  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Италия, Via Campania NR 38-40, 20090 FIZZONASCO DI PIEVE EMANUELE (MI)

**ПРОДУКЦИЯ** Подвесные станции управления X-Touch  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0728167, 0728168). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями Технического регламента ТР ТС 012/2011.  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8536500700

### 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 № 1616ИЛПМВ от 28.07.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 03.02.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» инструкции по безопасности X-Touch, технической записки, чертежей  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Механический срок службы: 3×10 000 000 включений. Хранить в закрытом пространстве при температуре от 10 °С до 40°С и влажности не более 80%. Срок хранения - 18 месяцев. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0728167, 0728168.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 20.08.2020

**ПО** 19.08.2025

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родзигон Галина Александровна (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Марынюк Дмитрий Олегович (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.АД07.В.01831/20

Серия RU № 0728167

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на подвесные станции управления X-Touch (далее по тексту – «станции управления»), предназначенные для удаленного управления кранами, кран-балками, тельферами, козловыми кранами и другими подъемными механизмами.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Станции управления состоят из прямоугольного корпуса с крышкой. В крышку станций управления вкручиваются резьбовые латунные втулки, внутри которых устанавливаются валки управления, которые соединяются с электрическими контактами. Корпус и крышка могут быть изготовлены из стали С40, AISI 316 или из алюминиевого сплава с суммарным содержанием по массе магния, титана и циркония менее 7,5%. Крышка крепится с помощью винтов М5×20. Станции управления имеют пять моделей с разным числом электрических контактов. Модели станций управления ТА12 и ТА16 имеют два корпуса, которые крепятся на металлической пластине винтами М5×35. Дополнительно в станциях управления может устанавливаться нагревательный элемент.

В корпусах станций управления предусмотрены отверстия для взрывозащищенных кабельных вводов с видами взрывозащиты «d», «tb» и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP65, имеющих действующие сертификаты TP TC 012/2011.

На станциях управления наносятся предупредительные надписи: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ», «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ НЕ ОТКРЫВАТЬ 20 МИНУТ».

Структура условного обозначения станций управления:

X-Touch	ТА	X1	X2	X3
---------	----	----	----	----

где

ТА – взрывозащищенное исполнение оборудования;

X1 – число электрических контактов: 4, 6, 8, 12, 16;

X2 – наличие/отсутствие нагревателя: Н – с нагревателем, без обозначения – нагреватель не устанавливается;

X3 – размер отверстия под кабельные вводы: N1 - NPT ½"; N2 - NPT ¾"; N3 - NPT 1"; M1 - M20×1.5; M2 - M25×1.5; M3 - M32×1.5.

Ех-маркировка и основные технические характеристики станций управления представлены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014	1Ex d IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP65
Диапазон температуры окружающей среды	от - 50 °С до 60 °С
Напряжение переменного тока	240 В
Напряжение постоянного тока	250 В
Максимальный переменный ток	3 А
Максимальный постоянный ток	1,1 А
Частота переменного тока	50 Гц; 60 Гц

Взрывозащищенность станций управления обеспечивается выполнением требований TP TC 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видами взрывозащиты: взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 или защитой от воспламенения пыли оболочками «tb» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие станций управления требованиям TP TC 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности TP TC 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации станций управления.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Родивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.АД07.В.01831/20

Серия **RU** № **0728168**

### 3. Оборудование соответствует 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 IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

### 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Ех-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата;
- 4.6 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

### 5. Специальные условия применения

- 5.1 Для крепления крышки должны применяться винты с потайной головкой и шестигранным углублением под ключ М5×20 из нержавеющей стали AISI 316L с классом свойств А4-70 и минимальным пределом текучести 450 Н/мм<sup>2</sup>.
- 5.2 В моделях ТА12 и ТА16 с двумя корпусами для соединения корпусов с пластиной должны применяться крепежные винты М5×35 с шестигранной головкой под ключ из нержавеющей стали AISI 316L с классом свойств А4-70 и минимальным пределом текучести 450 Н/мм<sup>2</sup>.
- 5.3 Станции управления не предназначены для использования во взрывоопасных газовых средах, содержащих ацетилен.
- 5.4 Должны устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы с видами взрывозащиты «d», «tb» и степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP65, имеющие действующие сертификаты ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родзивон Галина Александровна  
(ф.и.о.)

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(ф.и.о.)