



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03880/21

Серия **RU** № **0265121**

**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.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ " ЭТАЛОН " Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 347360, Россия, Ростовская область, город Волгодонск, улица 6-я Заводская, дом 25  
Основной государственный регистрационный номер 1026101941282.  
Телефон: 78639277939. Адрес электронной почты: info@npketalon.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ " ЭТАЛОН " Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 347360, Россия, Ростовская область, город Волгодонск, улица 6-я Заводская, дом 25

**ПРОДУКЦИЯ** Коробки взрывозащищенные  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0779215, 0779216, 0779217).  
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ЮВМА.680242.001 ТУ.

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 №№ 4047ИЛПМВ, 4048ИЛПМВ, 4049ИЛПМВ, 4050ИЛПМВ, 4051ИЛПМВ от 29.10.2021 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 26.09.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»  
Технические условия ЮВМА.680242.001 ТУ; Руководства по эксплуатации 908.2052.00.000 РЭ, 908.3239.00.000 РЭ, 908.2587.00.000 РЭ, 908.2379.00.000 РЭ, 908.3261.00.000 РЭ; Паспорта 908.2052.00.000 ПС, 908.3239.00.000 ПС, 908.2587.00.000 ПС, 908.2379.00.000 ПС, 908.3261.00.000 ПС

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы 10 лет, срок хранения 2 года, условия хранения 2 по ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0779215, 0779216, 0779217.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

30.10.2021

**ПО**

29.10.2026

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)  
  
(подпись)



Мартинова Марина Александровна

(ф.и.о.)

Мартынюк Дмитрий Олегович

(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03880/21

Серия **RU** № **0779215**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на коробки взрывозащищенные моделей ЕхКСУВ, ЕхКСУВ-А, ЕхКСУВ-ПА, ЕхКСУВ-ПС, ЕхККА, ЕхКТА, ЕхКПА, ЕхКТДА, ЕхКПДА, Ех-е-КСУВ, Ех-ia-КСУВ, Ех-eia-КСУВ, КТВ, ЕхКСУВ-ВОС, ЕхКСУВ-ВО, ЕхКСУВ-КГВ, коробку извещателя 12-Х27121-000, (далее – коробки), предназначенные для ввода электрических кабелей круглого сечения и выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения (силовых цепей, цепей управления, сигнализации).

Область применения – взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 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

Конструктивно коробки ЕхКСУВ, ЕхКСУВ-ПС представляют собой сварную взрывонепроницаемую оболочку, состоящую из корпуса и крышки. Материалом оболочки может быть конструкционная сталь с антикоррозионным покрытием, коррозионностойкая сталь. Коробки имеют кабельные вводы соответствующего вида взрывозащиты, которые позволяют ввести внутрь оболочки кабели круглого сечения. Допускается применение кабельных вводов других производителей, аналогичных кабельным вводам, указанным для выбранных коробок по параметрам взрывозащиты, Ех-маркировке, области и условиям применения и имеющих действующие сертификаты на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011. Внутри оболочки размещены клеммные колодки. Коробки, имеющие в маркировке взрывозащиты знак «U» поставляются без штуцеров, уплотнений кабельных вводов и (или) клеммных колодок.

Конструктивно коробки Ех-е-КСУВ, Ех-ia-КСУВ, Ех-eia-КСУВ представляют собой сварную оболочку, состоящую из корпуса и крышки. Материалом оболочки может быть конструкционная сталь с антикоррозионным покрытием или коррозионностойкая сталь. Коробки имеют кабельные вводы соответствующего вида взрывозащиты, которые позволяют ввести внутрь оболочки кабели круглого сечения. Допускается применение кабельных вводов других производителей, аналогичных кабельным вводам, указанным для выбранных коробок по параметрам взрывозащиты, Ех-маркировке, области и условиям применения и имеющих действующие сертификаты на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011. Внутри оболочки размещены клеммные колодки, имеющие взрывозащиту вида «е». Коробки, имеющие в маркировке взрывозащиты знак «U» поставляются без штуцеров, уплотнений кабельных вводов и (или) клеммных колодок.

Конструктивно коробки ЕхККА, ЕхКТА, ЕхКПА, ЕхКТДА, ЕхКПДА, ЕхКСУВ-А, ЕхКСУВ-ВО, ЕхКСУВ-ВОС, ЕхКСУВ-КГВ, ЕхКСУВ-ПА представляют собой литую взрывонепроницаемую оболочку, состоящую из корпуса и крышки. Материалом оболочки служит алюминиевый сплав. Коробки имеют кабельные вводы, которые позволяют ввести внутрь оболочки кабели круглого сечения. Допускается применение кабельных вводов других производителей, аналогичных кабельным вводам, указанным для выбранных коробок по параметрам взрывозащиты, Ех-маркировке, области и условиям применения и имеющих действующие сертификаты на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011. Внутри оболочки размещены клеммные колодки. Коробки, имеющие в маркировке взрывозащиты знак «U» поставляются без штуцеров, уплотнений кабельных вводов и (или) клеммных колодок.


Конструктивно коробки извещателей 12-Х27121-000 представляют собой литую взрывонепроницаемую оболочку, состоящую из корпуса и крышки. Материалом оболочки служит алюминиевый сплав. Коробки имеют кабельные вводы соответствующего вида взрывозащиты, которые позволяют ввести внутрь оболочки кабели круглого сечения, а также переходник с резьбой для присоединения теплового извещателя 12-Х27121-000. Допускается применение кабельных вводов других производителей, аналогичных кабельным вводам, указанным для выбранных коробок по параметрам взрывозащиты, Ех-маркировке, области и условиям применения и имеющих действующие сертификаты на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011. Внутри оболочки размещены клеммные колодки.

Конструктивно коробки КТВ представляют собой взрывонепроницаемую оболочку, состоящую из цилиндрического корпуса и двух боковых крышек. Одна из крышек оснащена смотровым окном. Материалом оболочки может быть коррозионностойкая сталь или алюминиевый сплав. Коробки имеют кабельные вводы, которые позволяют ввести внутрь оболочки кабели круглого сечения. Допускается применение кабельных вводов других производителей, аналогичных кабельным вводам, указанным для выбранных коробок по параметрам взрывозащиты, Ех-маркировке, области и условиям применения и имеющих действующие

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)



Родивон Галина Александровна

(ф.и.о.)

Мартынюк Дмитрий Олегович

(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03880/21

Серия **RU** № **0779216**

сертификаты на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011. Внутри оболочки размещены клеммные колодки. Коробки, имеющие в маркировке взрывозащиты знак «U» поставляются без штуцеров, уплотнений кабельных вводов и (или) клеммных колодок.

Ех-маркировка коробок представлена в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование, особенности	Вид и уровень взрывозащиты
ЕхКСУВ-500, ЕхКСУВ-700, ЕхКСУВ-А, ЕхККА, ЕхКТА, ЕхКПА, ЕхКТДА, ЕхКПДА, ЕхКСУВ-ВОС, ЕхКСУВ-ВО, ЕхКСУВ-КГВ, КТВ	Ex db IIC Gb U
ЕхКСУВ-ПА, ЕхКСУВ-ПС	Ex db IIB Gb U
ЕхКСУВ-А, ЕхККА, ЕхКТА, ЕхКПА, ЕхКТДА, ЕхКПДА, ЕхКСУВ-ВОС, ЕхКСУВ-ВО, ЕхКСУВ-КГВ, ЕхКСУВ-500, ЕхКСУВ-700	1Ex db IIC T5 Gb
ЕхКСУВ-ПА, ЕхКСУВ-ПС	1Ex db IIB T5 Gb
Высокотемпературные коробки ЕхКСУВ-ПС250-НТ, ЕхКСУВ-ПС370-НТ, ЕхКСУВ-ПС500-НТ, ЕхКСУВ-ПС600-НТ, ЕхКСУВ-ПС700-НТ	1Ex db IIB T6...T3 Gb
Высокотемпературные коробки ЕхКСУВ-500-НТ, ЕхКСУВ-700-НТ	1Ex db IIC T6...T3 Gb
Коробка извещателя 12-Х27121-000	1Ex db mb IIB+H <sub>2</sub> T4...T3 Gb X
Коробка КТВ	1Ex db IIC T6 Gb
Коробка Ех-е-КСУВ	1Ex e IIC T5 Gb
Коробка Ех-ia-КСУВ	0Ex ia IIC T5 Ga
Коробка Ех-eia-КСУВ	1Ex e ia IIC T5 Gb
Коробка Ех-е-КСУВ	Ex e IIC Gb U
Коробка Ех-ia-КСУВ	Ex ia IIC Ga U
Коробка Ех-eia-КСУВ	Ex e ia IIC Gb U
Высокотемпературная коробка Ех-е-КСУВ-НТ	1Ex e IIC T6...T3 Gb
Высокотемпературная коробка Ех-ia-КСУВ-НТ	0Ex ia IIC T6...T3 Ga
Высокотемпературная коробка Ех-eia-КСУВ-НТ	1Ex e ia IIC T6...T3 Gb

Основные технические характеристики приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Параметры	Значения параметров
Диапазон температуры окружающей среды, Та, - коробки из конструкционной стали - коробки из алюминия и нержавеющей стали - коробки высокотемпературные из нержавеющей стали - коробка извещателя 12-Х27121-000	от минус 30°С до плюс 95°С от минус 60°С до плюс 95°С от минус 60°С до плюс 195°С
- коробка КТВ	от минус 55°С до плюс 92°С или от минус 55°С до плюс 169°С или от минус 55°С до плюс 190°С от минус 60°С до плюс 50°С
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67
Напряжение питания, В, в зависимости от модели коробки	550, 1000

Взрывозащищенность коробок обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014, а также видами взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ ИЕС 60079-1-2013, "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014, повышенная защита вида "е" по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и герметизация компаундом "m" по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Родзавон Галина Александровна  
(ф.и.о.)

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

  
(подпись)

Марзенок Дмитрий Олегович  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03880/21

Серия **RU** № **0779217**

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие коробок требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

### 3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ ИЕС 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"
ГОСТ 31610.11-2014	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "e"
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты герметизация компаундом "m"

### 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Диапазон температур окружающей среды;
- 4.4 Предупредительную надпись "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ";
- 4.5 Заводской номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.6 Ex-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.7 Наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
- 4.8 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.10 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

Знак X в Ex-маркировке коробки извещателя 12-X27121-000 указывает на специальные условия применения и означает, что указанные коробки могут применяться только совместно с извещателями 12-X27121-000. Информация об особых условиях применения указана в руководстве по эксплуатации указанных коробок.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Родимова Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Митяев Дмитрий Олегович  
(Ф.И.О.)

