

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03593/21

Серия **RU** № **0264810**

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, переулочек Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. 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 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СНВ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, литер А, помещение Н1
Основной государственный регистрационный номер 1036210010649.
Телефон: 89109038332 Адрес электронной почты: 451694@bk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СНВ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, литер А, помещение Н1

ПРОДУКЦИЯ Датчики взрывозащищенные герконовые Ex ДВГ 102, извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные Ex ИО 102
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0778090, 0778091).
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями АТФЕ.425119.171 ТУ Датчики взрывозащищенные герконовые Ex ДВГ 102, извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные Ex ИО 102.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531103000

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 № 3350ИЛПМВ от 25.06.2021 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 04.05.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технических условий АТФЕ.425119.171 ТУ Датчики взрывозащищенные герконовые Ex ДВГ 102, извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные Ex ИО 102. Сопроводительной документации: паспорта АТФЕ.425119.171 ПС Датчики взрывозащищенные герконовые Ex ДВГ 102, паспорта АТФЕ.425119.171 ПС извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные Ex ИО 102, комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы не менее 8 лет, срок хранения 3 года. Условия хранения 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 №№ 0778090, 0778091.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.07.2021 ПО 05.07.2026
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Родзвон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03593/21

Серия **RU** № **0778090**

1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на датчики взрывозащищенные герконовые Ех ДВГ 102, извещатели охранные точечные магнитоcontactные взрывозащищенные Ех ИО 102.

Датчики взрывозащищенные герконовые Ех ДВГ 102, извещатели охранные точечные магнитоcontactные взрывозащищенные Ех ИО 102 предназначены для контроля положения частей конструкций и механизмов, конструктивных элементов зданий и сооружений на открывание или смещение, выполненных из магнитных (стали и сплавов) или немагнитных материалов (дерева, пластика, алюминия), с последующей выдачей сигнала.

Датчики взрывозащищенные герконовые Ех ДВГ 102, извещатели охранные точечные магнитоcontactные взрывозащищенные Ех ИО 102 (далее – датчики, извещатели) предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий ПА, ПВ и ПС, (классификация по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и подземных горных выработках шахт и подземных рудников, в том числе опасных по газу и (или) пыли, и их наземные строения согласно маркировке взрывозащиты и температурному диапазоном окружающей среды.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно датчики и извещатели состоят из: датчика магнитоуправляемого (исполнительного блока) на основе геркона и задающего элемента на основе магнита (задающего блока). Материал корпусов исполнительного и задающего блоков: нержавеющая сталь (для шахтного исполнения) или алюминиевый сплав.

Более подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Параметр	Датчики	Извещатели
Диапазон температур окружающей среды, °С	Т5:от минус 60 до плюс 95 Т6:от минус 60 до плюс 70	
Степень защиты оболочки по ГОСТ14254-2015	IP66/IP68	
Максимальное коммутируемое напряжение, В	60	60
Максимальный коммутируемый ток, А	0,25	0,25
Максимальная коммутируемая мощность, Вт	10	10

Взрывозащищенность датчиков и извещателей обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011) и видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации датчиков и извещателей.

3. Датчики взрывозащищенные герконовые Ех ДВГ 102, извещатели охранные точечные магнитоcontactные взрывозащищенные Ех ИО 102 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 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AD07.B.03593/21

Серия **RU** № **0778091**

4. Маркировка взрывозащиты

Датчики Ex ДВГ 102	Извещатели Ex ИО 102
<p>Нержавеющая сталь</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC T6...T5 Gb</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> PB Ex db I Mb T5: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +95^{\circ}\text{C}$ T6: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC T6...T5 Gb X</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> PB Ex db I Mb X T5: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +95^{\circ}\text{C}$ T6: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$</p> <p>Алюминиевый сплав</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC T6...T5 Gb</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC T6...T5 Gb X T5: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +95^{\circ}\text{C}$ T6: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$</p>	<p>Нержавеющая сталь</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC T6...T5 Gb</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> PB Ex db I Mb T5: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +95^{\circ}\text{C}$ T6: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC T6...T5 Gb X</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> PB Ex db I Mb X T5: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +95^{\circ}\text{C}$ T6: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$</p> <p>Алюминиевый сплав</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC T6...T5 Gb</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC T6...T5 Gb X T5: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +95^{\circ}\text{C}$ T6: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$</p>

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия, указанные в технической документации изготовителя:

Датчики и извещатели изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем, необходимо использовать соответствующее соединение свободного конца кабеля п.14.1 по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

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.)