

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.05266/22

Серия **RU** № **0360243**

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 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, литера А, помещение Н1
Основной государственный регистрационный номер 1036210010649.
Телефон: +79109038332. 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, литера А, помещение Н1

ПРОДУКЦИЯ Датчики взрывозащищенные герконовые Ех ДВГ 102, извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные Ех ИО 102
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0872348, 0872349). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями АТФЕ.425119.171 ТУ Датчики взрывозащищенные герконовые Ех ДВГ 102, извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные Ех 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 № 6786ИЛПМВ от 28.11.2022 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 01.11.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технических условий АТФЕ.425119.171 ТУ Датчики взрывозащищенные герконовые Ех ДВГ 102, извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные Ех ИО 102; сопроводительная документация: паспорта АТФЕ.425119.171 ПС Датчики взрывозащищенные герконовые Ех ДВГ 102, паспорта АТФЕ.425119.171 ПС извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные Ех ИО 102; Конструкторская документация: АТФЕ.425119.171 КД Датчики взрывозащищенные герконовые Ех ДВГ 102, АТФЕ.425119.171 КД извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные Ех ИО 102
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы не менее 8 лет, срок хранения 4 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 №№ 0872348, 0872349.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.11.2022 **ПО** 28.11.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)



Редивонина Анна Александровна (ф.и.о.)

Хоружий Павел Михайлович (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.05266/22

Серия **RU** № **0872348**

1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на датчики взрывозащищенные герконовые Ex ДВГ 102, извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные Ex ИО 102.

Датчики взрывозащищенные герконовые Ex ДВГ 102, извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные Ex 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 Ex ДВГ 102, извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные Ex ИО 102 (далее – датчики, извещатели) предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий IIА, IIВ и IIС, (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 диапазону окружающей среды.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно датчики и извещатели состоят из: датчика магнитоуправляемого (датчика) на основе геркона и задающего элемента на основе магнита (магнита). Материал корпусов Ex ДВГ 102 и Ex ИО 102: нержавеющая сталь (для шахтного исполнения) или алюминиевый сплав.

Более подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Параметр	Датчики		Извещатели
	Значение для (размера датчика «А» 80-160мм)	Значение для (размера датчика «А» 20-160мм)	
Диапазон температур окружающей среды, °С	Т4:от минус 60 до плюс 130 Т5:от минус 60 до плюс 95 Т6:от минус 60 до плюс 70		Т5:от минус 60 до плюс 95 Т6:от минус 60 до плюс 70
Степень защиты оболочки по ГОСТ I4254-2015	IP66/IP68		
Максимальное коммутируемое напряжение, В	230	60	60
Максимальный коммутируемый ток, А	0,25	0,25	0,25
Максимальная коммутируемая мощность, Вт	60	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 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) 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 Ex ДВГ 102, извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные Ex ИО 102 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ 31610.0-2019

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

(IEC 60079-0:2017)

ГОСТ IEC 60079-1-2013

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Алина Александровна (ф.и.о.)

Хоружий Павел Михайлович (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.05266/22

Серия **RU** № **0872349**

4. Маркировка взрывозащиты

Датчики Ex ДВГ 102	Извещатели Ex ИО 102
Нержавеющая сталь <input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC T6...T4 Gb <input checked="" type="checkbox"/> PB Ex db I Mb T4: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +130^{\circ}\text{C}$ T5: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +95^{\circ}\text{C}$ T6: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$	Нержавеющая сталь <input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC T6...T5 Gb <input checked="" type="checkbox"/> PB Ex db I Mb T5: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +95^{\circ}\text{C}$ T6: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$
<input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC T6...T4 Gb X <input checked="" type="checkbox"/> PB Ex db I Mb X T4: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +130^{\circ}\text{C}$ T5: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +95^{\circ}\text{C}$ T6: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$	<input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC T6...T5 Gb X <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: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$
Алюминиевый сплав <input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC T6...T4 Gb <input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC T6...T4 Gb X T4: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +130^{\circ}\text{C}$ T5: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +95^{\circ}\text{C}$ T6: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$	Алюминиевый сплав <input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC T6...T5 Gb <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: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$

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 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Редзиков Аллина Александровна
(Ф.И.О.)

Хоружий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)