



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.00053/19

Серия **RU** № **0110584**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в". Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ВС-Логистик», ОГРН 1187847136300. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 198035, Россия, город Санкт-Петербург, улица Степана Разина, дом 7/78, Литер А, помещение 11Н. Телефон: +78123184615. Адрес электронной почты: applicant@vsglogistic.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Hauber-Elektronik GmbH. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Fabrikstrasse 6, 72622 Nurtingen, Германия.

ПРОДУКЦИЯ Устройства контроля колебаний типов HE100, HE101, HE102, HE103. Маркировки взрывозащиты и иные сведения о продукции обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах 1, 2 Приложения (бланки №№ 0637101, 0637102). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031 80 380 0

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 № 0077-НИ-01 от 15.03.2019 Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21NB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства изготовителя № 0077-АСП от 09.01.2019, Технической документации изготовителя (Руководства по эксплуатации: «Датчик контроля колебаний тип HE100», «Датчик контроля колебаний тип HE101», «Датчик контроля колебаний тип HE102», «Датчик контроля колебаний тип HE103», чертежи №№ 01.113.001, 01.113.002, 01.113.003, 01.113.004, 01.113.005, 1 951 1370, ЕАС СО HE100_01, ЕАС СО HE101_01, ЕАС СО HE102_01, ЕАС СО HE103_01, ЕАС_DW_HE100_01, ЕАС_DW_HE101_01, ЕАС_DW_HE102_01, ЕАС_DW_HE103_01, 1 951 1548, 1 951 1550, 1 952 1524). Схема сертификации Ic.


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены на листе 3 Приложения (бланк № 0637103). Условия хранения - датчик должен быть защищен с помощью упаковки от вредного воздействия окружающей среды, температура хранения не должна выходить за пределы диапазона максимальной рабочей температуры; Срок хранения - 10 лет; Срок службы - 10 лет.

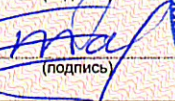
СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.03.2019 **ПО** 14.03.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.00053/19

Серия **RU** № **0637101**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Устройства контроля колебаний типы HE100, HE101, HE102, HE103 (далее по тексту устройства контроля колебаний) выполнены в стальном корпусе. Подключение Exi-версии через разъем M12 или постоянно присоединённый кабель, только к сертифицированной искробезопасной цепи. Exd-версия имеет постоянно присоединённый кабель. Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

2.1. Предназначено для эксплуатации при температуре от минус 40°C до +60°C.

2.2. Подключение:

- Exi-версии через разъем M12 или постоянно присоединённый кабель, только к сертифицированной искробезопасной цепи;
- Exd-версия с постоянно присоединённым кабелем, присоединение свободного конца кабеля во взрывоопасной зоне в коробке с соответствующим уровнем взрывозащиты (например Exe или Exd).

2.3. Устройства контроля колебаний должны быть включены в систему уравнивания потенциалов.

2.4. Условия применения изложены в эксплуатационной документации. Эти требования являются общепринятой инженерно-технической практикой, а не «специальными условиями». Несмотря на это, их соблюдение является обязательным для правильной работы, и их выполнение является обязательным.

2.5. Электрические параметры смотри в сертификате.

3. Идентификация продукции

HE***.	**.	**.	**.	**.	**.	***
Разъем:						
000 = разъем M12 (стандарт)						
020 = постоянно присоединённым кабелем 2 м;						
050 = постоянно присоединённым кабелем 5 м;						
100 = постоянно присоединённым кабелем 10 м.						
Резьба крепления на корпусе:						
00 = M8x8 мм; Шаг 1,25 мм (Standard)						
Материал корпуса:						
00 = 1.4305 (V2A) (Standard); 01 = 1.4404 (V4A)						
Частота: 00 = 10...1000 Гц (Standard); 01 = 1...1000 Гц						
Диапазон измерения:						
16 = 16 мм/сек среднеквадратичное (Standard);						
32 = 32 мм/сек среднеквадратичное;						
64 = 64 мм/сек среднеквадратичное.						
Для HE102:						
02 = 2 мм/сек;						
04 = 4 мм/сек;						
06 = 6 мм/сек;						
08 = 8 мм/сек;						
10 = 10 мм/сек.						
Вид взрывозащиты:						
00 = невзрывоопасная зона;						
01 = Gb (Exd и Extb);						
02 = Gb (Exib)						
Тип:						
100 = 4±20 мА ~ мм/сек среднеквадратичное;						
101=4±20 мА ~ мм/сек среднеквадратичное, 4±20 мА ~ 0...100°C;						
102 = 4±20 мА ~ мм/сек среднеквадратичное;						
103 = 4±20 мА ~ мм/сек среднеквадратичное, время усреднения 60 сек						

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Тараканов Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.00053/19

Серия **RU** № **0637102**

Маркировка взрывозащиты:
Для HE100.01, HE101.01, HE102, HE103:

1Ex db IIC T4 X
Ex tb IIC T120 °C X

Для HE100.02:

1Ex ib IIC T4 X
Ex ib IIC T125 °C X

4. Основные технические данные

4.1. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP54/IP67
4.2. HE100.01, HE102, HE103:	
4.2.1. Максимальное напряжение, В	10÷30
4.2.2. Максимальный ток, МА	4÷25
4.3. HE100.02:	
4.3.1. Искробезопасные параметры U _i =27 В DC; I _i = 93 МА DC; P _i =587 мВт; C _i =34,1 нФ; L _i =400 мкГн	
4.4. HE101.01:	
4.4.1. Максимальное напряжение, В	10÷30
4.4.2. Максимальный ток, МА	8÷50

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

[Подпись]
(подпись)

Имелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

[Подпись]
(подпись)

Гараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HA65.B.00053/19

Серия **RU** № **0637103**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Гаряченко
(подпись)

Гаряченко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

