



Указания по безопасности VEGASWING 61, 63, 66

TC RU C-DE.AA87.B.00603



Document ID: 56236



VEGA

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС **RU C-DE.AA87.B.00603**

Серия RU № **0459367**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Адрес: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ».
Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53.
Адрес электронной почты: csve@csve.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ВЕГА ИНСТРУМЕНТС»,
Юридический адрес: Россия, 119602, Москва, улица Академика Анохина, дом 38, корпус 1.
Адрес осуществления деятельности: Россия, 115280, Москва, улица Ленинская Слобода, дом 19, офис 513. ОГРН: 1067761461998. Телефон: (495) 269-20-49.
Адрес электронной почты: flow@vega-rus.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "VEGA Grieshaber KG", Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, Германия
"VEGA Americas Inc.", 4241 Allendorf Drive, Cincinnati, Ohio 45209-9961, США.

ПРОДУКЦИЯ Сигнализаторы уровня вибрационные VEGASWING (выпускаются в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя "VEGA Grieshaber KG") с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0364245, 0364246, 0364247, 0364248).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 2900, 9031 80 3400

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 96.2017-Т от 18.05.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTY (аттестат № РОСС RU.0001.21MШ19 выдан 16.10.2015); Акта инспекционной проверки сертифицированной продукции № 35-И/16 от 18.07.2016 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0364247.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – не менее 10 лет (указан в технической документации).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.05.2017 ПО 25.05.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин

О.Б. Малкович

56236-RU-170628

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.AA87.B.00603 Лист 2

Серия RU № 0364246

2.4.4. SWING61/63(*).D*****T/V(**)

- напряжение питания (клеммы 1[+], 4[-]) постоянного тока, В	10...55
- максимальная потребляемая мощность, Вт	1
Транзисторный выход (клеммы 2[+], 3[-]), максимальные параметры постоянного тока:	
- напряжение, В	55
- ток, mA	400

2.4.5. SWING61/63(*).D*****N/W(**)

- напряжение питания	NAMUR
- максимальная потребляемая мощность, мВт	30

2.4.6. SG66(*).*E****R/S***

Цепь питания (клеммы 1, 2):	
- номинальное напряжение питания постоянного тока / переменного тока, В	20...72 / 20...253
- максимальное напряжение переменного тока, Um, В	253
- максимальная потребляемая мощность, Вт / VA	1 / 3
Релейный выход, контактная группа 1 (клеммы 3, 4, 5) и контактная группа 2 (клеммы 6, 7, 8), максимальные параметры постоянного/ переменного тока:	
- напряжение, В	253 / 253
- ток, А	1 / 5
- мощность, Вт /VA	40 / 1250

2.4.7. SG66(*).*E****T/I***

Цепь питания (клеммы 1, 4):	
- номинальное напряжение питания постоянного тока, В	9,6...55
- максимальное напряжение постоянного тока, Um, В	253
- максимальная потребляемая мощность, Вт	2
Транзисторный выход (клеммы 2, 3):	
- максимальное напряжение постоянного тока, В	55
- максимальный ток, mA	400

2.4.8. SG66(*).*E****Z/L***

- номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы 1, 2), В	9,6...35
- максимальное напряжение переменного тока, Um, В	253

2.5. Искробезопасные параметры сигнализаторов уровня вибрационных VEGASWING в исполнении:

2.5.1. SWING61/63(*).C*****Z(**)

Токовая цепь питания и сигнала (клеммы 1[+] и 2[-])	
- максимальное входное напряжение, Ui, В	29/ 24
- максимальный входной ток, Ii, mA	116/ 131
- максимальная входная мощность, Pi, мВт	841/ 786
- максимальная внутренняя индуктивность, Li, мкГн	0
- максимальная внутренняя емкость, Ci, нФ	0
Для исполнения с постоянно подключаемым соединительным кабелем дополнительно учитывать:	
- Li, мкГн/м	55
- Ci, пФ/м	58
- Ci, пФ/м	270



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

О.Б. Малкович

(инициалы, фамилия)

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.AA87.B.00603 Лист 3

Серия RU № 0364247

2.5.1. SWING61/63(*)C****N/W(**)

Токовая цепь питания и сигнала (клеммы I[+] и 2[-])	
- максимальное входное напряжение, U_i , В	20
- максимальный входной ток, I_i , mA	103
- максимальная входная мощность, P_i , мВт	516
- максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	0
- максимальная внутренняя емкость, C_i , нФ	2,2
Для исполнения с постоянно подключенным соединительным кабелем дополнительно учитывать:	
- L_i , мкГн/м	55
- C_i жил/кабл., пФ/м	58
- C_i жил/кабл., пФ/м	270

2.5.2. SG66(*)C****Z/L***

Токовая цепь питания и сигнала (клеммы I[+] и 2[-])	
- максимальное входное напряжение, U_i , В	30
- максимальный входной ток, I_i , mA	131
- максимальная входная мощность, P_i , мВт	983
- максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	0
- максимальная внутренняя емкость, C_i , нФ	0

2.5.3. SWING61/63(*)CK/GX****Z(**)

Токовая цепь питания и сигнала (клеммы I[+] и 2[-])	
- максимальное входное напряжение, U_i , В	29 / 24
- максимальный входной ток, I_i , mA	116 / 131
- максимальная входная мощность, P_i , мВт	841 / 786
- максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	0
- максимальная внутренняя емкость, C_i , нФ	0

2.5.4. SWING61/63(*)CK/GX**** N/W(**)

Токовая цепь питания и сигнала (клеммы I[+] и 2[-])	
- максимальное входное напряжение, U_i , В	20
- максимальный входной ток, I_i , mA	103
- максимальная входная мощность, P_i , мВт	516
- максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	0
- максимальная внутренняя емкость, C_i , нФ	0

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Сигнализаторы уровня вибрационных VEGASWING состоят из чувствительного элемента и электронного блока, размещенного в корпусе, выполненном из пластмассового материала (только для исполнений, не предусматривающих взрывозащиту от воспламенения пыли) или алюминиевого сплава или нержавеющей стали. Корпус электронного блока закрыт резьбовой крышкой и имеет резьбовые отверстия для установки кабельных вводов, сертифицированных в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Взрывозащищенность сигнализаторов уровня вибрационных VEGASWING обеспечивается выполнением требований: ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «и», ГОСТ IEC 60079-1-2013 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «д», ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «в», ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования, ГОСТ 31610.26-2012/IEC 60079-26:2006 Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем защиты оборудования Ga, согласно Ех-маркировкам, указанным в п.2.1.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин

О.Б. Малкович

(инициалы, фамилия)

(инициалы, фамилия)

Дата печати:

VEGA

EAC

Вся приведенная здесь информация о комплектности поставки, применении и условиях эксплуатации датчиков и систем обработки сигнала соответствует фактическим данным на момент.

Возможны изменения технических данных

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2017



56236-RU-170628

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Germany

Phone +49 7836 50-0
Fax +49 7836 50-201
E-mail: info.de@vega.com
www.vega.com