

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-DE.ГБ05.B.00065

Серия RU № 0007216

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ НАНИО "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел. /факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@csve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ВЕГА ИНСТРУМЕНТС», РФ, 119602, Москва, ул. Академика Анохина, д. 38, корп. 1. ОГРН: 1067761461998. Телефон / факс (495) 989-20-49. E-mail flow@vega-rus.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ VEGA Grieshaber KG, Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, Germany. См. приложение, бланк № 0039126.

ПРОДУКЦИЯ Сигнализаторы уровня вибрационные VEGASWING и сигнализаторы уровня микроволновые VEGAMIP с маркировкой взрывозащиты согласно приложению (см. бланки №№ 0039126, 0039127).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 290 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; Стандартам согласно приложению, см. бланк № 0039125.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 215.2013-Т от 14.06.2013 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04, срок действия с 05.08.2011 по 21.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 37-А/13 от 05.06.2013 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1с
Сертификат действителен с приложением на 3-х листах.
Инспекционный контроль – 2015 г., 2017 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.07.2013 ПО 12.07.2018

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

подпись

подпись

А.С. Залогин
инициалы, фамилия

Б.А. Рафалович
инициалы, фамилия



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ05.В.00065 Лист 1

Серия RU № 0039125

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ ИЕС 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d".
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010	Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t"
ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011	Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 1. Электрооборудование, защищенное оболочками и ограничением температуры поверхности. Раздел 1. Технические требования.
ГОСТ ИЕС 61241-1-2-2011	Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 1. Электрооборудование, защищенное оболочками и ограничением температуры поверхности. Раздел 2. Выбор, установка и эксплуатация.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин

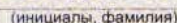
(инициалы, фамилия)

Б.А. Рафалович

(инициалы, фамилия)

Серия RU № 0039126

0



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.ГБ05.В.00065 Лист 3

Серия RU № 0039127

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Сигнализаторы уровня вибрационные состоят из чувствительного элемента в виде вибрирующей вилки и корпуса с электронным блоком. Сигнализаторы уровня микроволновые состоят из передающего устройства и принимающего устройства, каждое из которых включает чувствительный элемент в виде излучающей или принимающей антенны и электронный блок. Оболочки вибрационных и микроволновых сигнализаторов уровня состоят из корпуса и резьбовой крышки, выполненных из пластмассы (только для модификаций, не предусматривающих защиту от воспламенения горючей пыли), из алюминиевого сплава или из нержавеющей стали. В корпусе имеются резьбовые отверстия для установки кабельных вводов.

Взрывозащищенность сигнализаторов уровня обеспечивается видами взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Защита от воспламенения горючей пыли оболочек сигнализаторов уровня обеспечивается пыленепроницаемым исполнением и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, ГОСТ IEC 61241-1-1-2011, ГОСТ IEC 61241-1-2-2011.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на сигнализаторы уровня, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - маркировку взрывозащиты;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - диапазон температур окружающей среды;
- а также другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак Х, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации сигнализаторов уровня необходимо соблюдать следующие «специальные» условия:

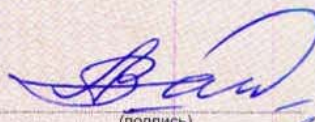
- при эксплуатации сигнализаторов уровня в исполнении с внешними пластиковыми или покрытыми эмалью деталями необходимо избегать трения и протирать их влажной тканью;
- сигнализаторы уровня в оболочках с использованием алюминия должны монтироваться таким образом, чтобы была исключена возможность образования искр из-за ударов или трения между алюминием и сталью;
- вибрационные сигнализаторы уровня в исполнении с удлинительной трубкой и микроволновые сигнализаторы в исполнении с удлиненной антенной должны монтироваться таким образом, чтобы с учетом измеряемой среды и конструкций в емкости с достаточной надежностью были исключены изгибание или качение удлинения чувствительного элемента.
- монтаж и подключение сигнализаторов уровня должны производиться при отключенном напряжении питания;
- эксплуатацию сигнализаторов уровня должны осуществлять лица, знающие правила эксплуатации электроустановок во взрывоопасных зонах, изучившие техническое описание и руководство по эксплуатации, аттестованные и допущенные приказом администрации к работе с изделиями;

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым сигнализатором уровня.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Б.А. Рафалович
(инициалы, фамилия)