



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00499/20

Серия RU № 0255213

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 места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ВЕГА ИНСТРУМЕНТС»
Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 119602, Москва, улица Академика Анохина, дом 38, корпус 1, этаж. 1, помещение П, комната 6Д.
Адрес места осуществления деятельности: Россия, 115280, Москва, улица Ленинская Слобода, дом 19, офис 513. ОГРН: 1067761461998. Телефон: +7 (495) 269-20-49. Адрес электронной почты: info@vega-rus.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ VEGA Grieshaber KG
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, Германия.

ПРОДУКЦИЯ Уровнемеры микроволновые бесконтактные VEGAPULS 21, VEGAPULS 31, VEGAPULS C 21, VEGAPULS C 22, VEGAPULS C 23 с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0761935, 0761937).
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия - см. приложение, бланк № 0761934. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 2900

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 227.2020-Т от 24.08.2020 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 58-А/20 от 15.09.2020 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0761934). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0761934). Назначенный срок службы, условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.09.2020 ПО 18.09.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00499/20 Лист 2

Серия **RU** № **0761935**

1. НАИМЕНОВАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровнемеры микроволновые бесконтактные VEGAPULS 21, VEGAPULS 31, VEGAPULS C 21, VEGAPULS C 22, VEGAPULS C 23 (далее – уровнемеры) предназначены для непрерывного контроля уровня жидкостей и сыпучих материалов.

Область применения – согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка уровнемеров:

Модификация уровнемера	Выходной сигнал	Ех-маркировка
VEGAPULS 21, 31	4-20МА/HART	0Ex ia IIC T4 Ga X, Ga/Gb Ex ia IIC T4 X
VEGAPULS C 21, C 22, C 23	4-20МА/HART	0Ex ia IIC T4 Ga X, Ga/Gb Ex ia IIC T4 X Ex ia IIIC T134°C Da X, Ex ia IIIC T134°C Da/Db X, Ex ia IIIC T134°C Db X
VEGAPULS C 21, C 22, C 23	4-20МА/HART	1Ex ib mb IIC T4 Gb X Ex ta IIIC T ₂₀₀ 121°C Da X, Ex ta/tb IIIC T ₂₀₀ 121°C Da/Db X, Ex tb IIIC T ₂₀₀ 134°C Db X
VEGAPULS C 21, C 22, C 23	Modbus	1Ex ib mb IIC T4 Gb X Ex ta IIIC T ₂₀₀ 142°C Da X, Ex ta/tb IIIC T ₂₀₀ 142°C Da/Db X, Ex tb IIIC T ₂₀₀ 155°C Db X

2.2. Диапазон температур окружающей среды уровнемеров, °С:

- VEGAPULS 21, 31 с Ех-маркировкой 0Ex ia IIC T4 Ga X, Ga/Gb Ex ia IIC T4 X -40 ... +70
- VEGAPULS C 21, C 22, C 23 с Ех-маркировкой 0Ex ia IIC T4 Ga X, Ga/Gb Ex ia IIC T4 X
Ex ia IIIC T134°C Da X, Ex ia IIIC T134°C Da/Db X, Ex ia IIIC T134°C Db X -40 ... +80
- VEGAPULS C 21, C 22, C 23 с Ех-маркировкой 1Ex ib mb IIC T4 Gb X -20 ... +80
- VEGAPULS C 21, C 22, C 23 с Ех-маркировкой Ex ta IIIC T₂₀₀ 121°C Da X, Ex ta/tb IIIC T₂₀₀ 121°C Da/Db X,
– Ex tb IIIC T₂₀₀ 134°C Db X -20 ... +67

2.3. Степень защиты корпусом уровнемеров от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013):

- VEGAPULS 21, 31 IP66/IP67
- VEGAPULS C 21, C 22, C 23 IP66/IP68

2.4. Входные искробезопасные параметры уровнемеров:

– VEGAPULS 21, 31:

Искробезопасная токовая цепь питания и выходного сигнала (клеммы 1[+], 2[-]), с Ех-маркировкой 0Ex ia IIC T4 Ga X, Ga/Gb Ex ia IIC T4 X только для подключения к сертифицированной искробезопасной цепи, максимальные параметры:
 $U_i = 30$ В; $I_i = 131$ мА; $P_i = 983$ мВт; $C_i = 0$ нФ; $L_i = 0$ мкГн

– VEGAPULS C 21, C 22, C 23:

Искробезопасная токовая цепь питания и выходного сигнала (провода коричневый [+], синий [-]), с Ех-маркировкой 0Ex ia IIC T4 Ga X, Ga/Gb Ex ia IIC T4 X, Ex ia IIIC T134°C Da X, Ex ia IIIC T134°C Da/Db X, Ex ia IIIC T134°C Db X, только для подключения к сертифицированной искробезопасной цепи, максимальные параметры:

$U_i = 30$ В; $I_i = 131$ мА; $P_i = 983$ мВт; $C_i = 0,18$ нФ/м; $L_i = 0,65$ мкГн/м

2.5. Электрические параметры уровнемеров:

- VEGAPULS C 21, C 22, C 23 с Ех-маркировкой 1Ex ib mb IIC T4 Gb X, Ex ta IIIC T₂₀₀ 121°C Da X, Ex ta/tb IIIC T₂₀₀ 121°C Da/Db X, Ex tb IIIC T₂₀₀ 134°C Db X с выходным сигналом 4-20МА/HART:

Цепь питания и выходного сигнала (провода коричневый [+], синий [-]): $U_N = 12 \dots 35$ В, макс. 1 Вт

- VEGAPULS C 21, C 22, C 23 с Ех-маркировкой 1Ex ib mb IIC T4 Gb X

Ex ta IIIC T₂₀₀ 142°C Da X, Ex ta/tb IIIC T₂₀₀ 142°C Da/Db X, Ex tb IIIC T₂₀₀ 155°C Db X, с выходным сигналом Modbus:

Цепь питания (провода коричневый [+], синий [-]) и выходного сигнала (провода черный [+], белый [-]):

$U_N = 8 \dots 30$ В, макс. 1 Вт

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

