



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.AA87.B.00319

Серия RU № 0406239

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»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: ccve@ccve.ru
Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

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

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

ПРОДУКЦИЯ Уровнемеры микроволновые бесконтактные VEGAPULS 6* с Ex-маркировками согласно приложению (см. бланки №№ 0277620, 0277621, 0277622, 0277623, 0277624).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 10 290 0, 9031 80 340 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 183.2016-T от 15.08.2016 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTU (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016);

Акта о результатах анализа состояния производства № 66-A/16 от 11.05.2016 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).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 5-ти листах.

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.08.2016 **ПО** 19.08.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

А.В. Дунаев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00319 Лист 1

Серия RU № 0277620

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровнемеры микроволновые бесконтактные VEGAPULS 6* (далее – уровнемеры VEGAPULS 6*) предназначены для непрерывного контроля уровня жидкостей.

Область применения – подземные выработки рудников и шахт, опасных по газу или пыли, а также взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка уровнемеров VEGAPULS 6* в исполнениях:

– PS61/PSWL61/PS62/PS63/PS65/PS66/PS68/PSSR68(*).C*****

– PS69(*).C*****(*)(*), PS64(*).C/O*****(*)(*)

– PS61/PS62/PS63/PS65/PS66/PS68/PSSR68(*).D*****

– PS69(*).E*****(*)(*)

– PS68/PSSR68(*).TX***H/P/F****, PS63(*).TX***D/H/K/L/P/F****

– PS62/PS63/PS66/PS68/PSSR68(*).CK*****
PS69(*).H*****(*)(*)

– PS62/PS63/PS66/PS68/PSSR68(*).DK*****

– PS69(*).J*****(*)(*)

– PS62/PS63/PS66/PS67/PS68/PSSR68(*).RX*****
PS69(*).R*****(*)(*)

2.2. Степень защиты корпусов уровнемеров VEGAPULS 6* от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:

– VEGAPULS 6* из пластмассового материала

– VEGAPULS 6* из алюминия или нержавеющей стали

2.3. Диапазон температур окружающей среды уровнемеров VEGAPULS 6*, °C:

– PS61/PS62/PS63/PS65/PS66(*).C*****

– PS68/PSSR68(*).C*****

– PSWL61.C*****
PS69(*).C*****(*)(*), PS64(*).C/O*****(*)(*)

– PS68/PSSR68(*).TX***H/P/F****, PS63(*).TX***D/H/K/L/P/F****

– PS61/PS62/PS63/PS65/PS66/PS68/PSSR68(*).D*****

– PS61/PS62/PS63/PS65/PS66/PS68/PSSR68(*).D****(*).J/N****

– PS69(*).E*****(*)(*)

– PS62/PS63/PS66/PS67/PS68/PSSR68(*).RX/CK/DK*****
PS69(*).R/H/J*****(*)(*)

2.4. Электрические параметры питания уровнемеров VEGAPULS 6* в исполнениях:

2.4.1. PS61(*).D****H/D****, PS62(*).D****H/D****, PS63(*).D****H/D****, PS65(*).D****H****, PS66(*).D****H****,
PS68/PSSR68(*).D****H****:

– номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы 1[+] и 2[-]), В

14...36

– максимальное напряжение переменного тока, U_m, В

253

2.4.2. PS62(*).DK****H/D****, PS63(*).DK****H/D****, PS66(*).DK****H****, PS68/PSSR68(*).DK****H****:

– номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы 1[+] и 2[-]), В

14...36

– максимальное напряжение переменного тока, U_m, В

253

2.4.3. PS61(*).D****P/F/K/L****, PS62(*).D****P/F/K/L****, PS63(*).D****P/F/K/L****, PS65(*).D****P/F****,
PS66(*).D****P/F****, PS68/PSSR68(*).D****P/F****:

– номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы 1[+] и 2[-]), В

14...32

– максимальное напряжение переменного тока, U_m, В

253



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

А.В. Дунаев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00319 Лист 2

Серия RU № 0277621

- 2.4.4. PS62(*).DK****P/F/K/L****, PS63(*).DK****P/F/K/L****, PS66(*).DK****P/F****,
PS68/PSSR68(*).DK****P/F**** :
– номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы 1[+] и 2[-]), В 16...32
– максимальное напряжение переменного тока, U_m , В 253
- 2.4.5. PS62(*).RX****H/P/F/D/K/L****, PS63(*).RX****H/P/F/D/K/L****, PS66(*).RX****H/P/F****,
PS67(*).RX****H/P/F****, PS68/PSSR68(*).RX****H/P/F****:
– номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы 1[+] и 2[-]), В 9,7...30
– максимальное напряжение постоянного тока, U_{max} , В 30
- 2.4.6. PS69(*).*E****HX/Z****(*)(*):
– номинальное напряжение питания постоянного тока (цепь I: клеммы 1[+] и 2[-]), В 12...35
– номинальное напряжение питания постоянного тока (цепь II: клеммы 7[+] и 8[-]), В 12...35
– максимальное напряжение переменного тока, U_m , В 250
- 2.4.7. PS69(*).*J/R****HX/Z****(*)(*):
– номинальное напряжение питания постоянного тока (цепь I: клеммы 1[+] и 2[-]), В 12...35
– номинальное напряжение питания постоянного тока (цепь II: клеммы 7[+] и 8[-]), В 12...35
– максимальное напряжение постоянного тока, U_m , В 35
- 2.4.8. PS69(*).*E****P/F****(*)(*):
– номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы 1[+] и 2[-]), В 9...32
– максимальное напряжение переменного тока, U_m , В 250
- 2.4.9. PS69(*).*R****P/F****(*)(*):
– номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы 1[+] и 2[-]), В 9...32
– максимальное напряжение постоянного тока, U_m , В 32
- 2.4.10. PS61(*).D****I/M****, PS62(*).D****I/M****, PS63(*).D****I/M****, PS65(*).D****I****, PS66(*).D****I****,
PS68/PSSR68(*).D****I****, PS62(*).RX/DK****I/M****, PS63(*).RX/DK****I/M****, PS66(*).RX/DK****I****,
PS67(*).RX****I****, PS68/PSSR68(*).RX/DK****I****:
– номинальное напряжение питания постоянного тока / переменного тока (клеммы 1[+] и 2[-]), В 9,6...48 / 20...42
– максимальное напряжение переменного тока, U_m , В 253
– максимальное напряжение постоянного/переменного тока активной сигнальной цепи 4...20 мА с
наложенным сигналом HART (клеммы 5[+] и 7[-]), U_m , В 60
– максимальное напряжение постоянного/переменного тока пассивной сигнальной цепи 4...20 мА с
наложенным сигналом HART (клеммы 6[+] и 7[-]), U_m , В 60
- 2.4.11. PS69(*).*E/J/R****I****(*)(*):
– номинальное напряжение питания постоянного тока / переменного тока (клеммы 1[+] и 2[-]), В 9,6...48 / 0...42
– максимальное напряжение переменного тока, U_m , В 250
– максимальное напряжение постоянного/переменного тока активной сигнальной цепи 4...20 мА с
наложенным сигналом HART (клеммы 5[+] и 7[-]), U_m , В 60
– максимальное напряжение постоянного/переменного тока пассивной сигнальной цепи 4...20 мА
с наложенным сигналом HART (клеммы 6[+] и 7[-]), U_m , В 60
- 2.4.12. PS61(*).D****B/G****, PS62(*).D****B/G****, PS63(*).D****B/G****, PS65(*).D****B****,
PS66(*).D****B****, PS68/PSSR68(*).D****B****, PS62(*).RX/DK****B/G****, PS63(*).RX/DK****B/G****,
PS66(*).RX/DK****B****, PS67(*).RX****B****, PS68/PSSR68(*).RX/DK****B****:
– номинальное напряжение питания переменного тока (клеммы 1[+] и 2[-]), В 90...253
– максимальное напряжение переменного тока, U_m , В 253
– максимальное напряжение постоянного/переменного тока активной сигнальной цепи 4...20 мА с
наложенным сигналом HART (клеммы 5[+] и 7[-]), U_m , В 60
– максимальное напряжение постоянного/переменного тока пассивной сигнальной цепи 4...20 мА
с наложенным сигналом HART (клеммы 6[+] и 7[-]), U_m , В 60
- 2.4.13. PS69(*).*E/J/R****B****(*)(*):
– номинальное напряжение питания переменного тока (клеммы 1[+] и 2[-]), В 90...253
– максимальное напряжение переменного тока, U_m , В 250
– максимальное напряжение постоянного/переменного тока активной сигнальной цепи 4...20 мА с
наложенным сигналом HART (клеммы 5[+] и 7[-]), U_m , В 60
– максимальное напряжение постоянного/переменного тока пассивной сигнальной цепи 4...20 мА
с наложенным сигналом HART (клеммы 6[+] и 7[-]), U_m , В 60



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

А.В. Дунаев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00319 Лист 3

Серия RU № 0277622

2.4.14. PS69(*).E****U*****(*)(*):	
– номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы 1[+] и 2[-]), В	8...30
– максимальное напряжение постоянного тока сигнальной цепи MODBUS, В	5
– максимальное напряжение постоянного тока сигнальной цепи USB, В	5
– максимальное напряжение переменного тока, U_m , В	250
2.4.15. PS61(*).D****J/N****, PS62(*).D****J/N****, PS63(*).D****J/N****, PS65(*).D****J****, PS66(*).D****J****, PS68/PSSR68(*).D****J****:	
– номинальное напряжение питания постоянного тока (встроенный разъем 5,5мм), В	24
– максимальное напряжение переменного тока, U_m , В	250
2.5. Искробезопасные параметры уравнимеров VEGAPULS 6* в исполнениях:	
2.5.1. PS61(*).C****H/D****, PS62(*).C****H/D****, PS63(*).C****H/D****, PS65.C****H****, PS66(*).C****H****, PS68/PSSR68(*).C****H****, PS62(*).C****H/D****, PS63(*).C****H/D****, PS66(*).C****H****, PS68/PSSR68(*).C****H****:	
Токовая цепь питания и сигнала (клеммы 1[+] и 2[-]):	
– максимальное входное напряжение, U_i , В	30
– максимальный входной ток, I_i , мА	131
– максимальная входная мощность, P_i , мВт	983
– максимальная внутренняя емкость, C_i , нФ	0
– максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	5
Токовая цепь индикации и настройки (клеммы 5, 6, 7, 8: только для подключения к искробезопасной токовой цепи питания и сигнала устройства индикации и настройки VEGADIS 61/81):	
– максимальная общая емкость кабеля между VEGAPULS 6* и VEGADIS61/81, $C_{\text{кабель}}$, мкФ	2
– максимальная общая индуктивность кабеля между VEGAPULS 6* и VEGADIS61/81, $L_{\text{кабель}}$, мкГн	310
– для соединительного кабеля VEGA между VEGAPULS 6* и VEGADIS61/81 длиной ≥ 50 м:	
L_i , мкГн/м	0,62
C_i жила/жила, пФ/м	132
C_i жила/экран, пФ/м	208
C_i экран/экран, пФ/м	192
Токовая цепь модуля индикации и настройки (контакты на блоке электроники):	
– только для подключения модуля индикации и настройки PLICSCOM или интерфейсного адаптера VEGACONNECT	
2.5.2. PSWL61.C****H****:	
Токовая цепь питания и сигнала (жила коричневая [+] и синяя [-]):	
– максимальное входное напряжение, U_i , В	30
– максимальный входной ток, I_i , мА	131
– максимальная входная мощность, P_i , мВт	983
– максимальная внутренняя емкость, C_i , нФ	0
– максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	5
– параметры постоянно подключенного кабеля:	
C_i жила/жила, пФ/м	125
C_i жила/экран, пФ/м	315
L_i , мкГн	$L' (0,75 \text{ мкГн/м}) + 5$
2.5.3. PS64(*).C/O****H*****(*)(*) и PS69(*).C/H****HX/Z*****(*)(*):	
Токовая цепь питания и сигнала (для PS64(*).C/O****H*****(*)(*) и PS69(*).C/H****HX*****(*)(*): клеммы 1[+] и 2[-]);	
Токовая цепь питания и сигнала I (для PS69(*).C/H****HZ*****(*)(*): клеммы 1[+] и 2[-]):	
– максимальное входное напряжение, U_i , В	30
– максимальный входной ток, I_i , мА	131
– максимальная входная мощность, P_i , мВт	983
– максимальная внутренняя емкость, C_i , нФ	0
– максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	10
Токовая цепь питания и сигнала II (для PS69(*).C/H****HZ*****(*)(*): клеммы 7[+] и 8[-]):	
– максимальное входное напряжение, U_i , В	30
– максимальный входной ток, I_i , мА	131
– максимальная входная мощность, P_i , мВт	983
– максимальная внутренняя емкость, C_i , нФ	0
– максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	5



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

А.В. Дунаев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00319 Лист 4

Серия RU № 0277623

Токовая цепь индикации и настройки (клеммы 5, 6, 7, 8: только для подключения к искробезопасной токовой цепи питания и сигнала устройства индикации и настройки VEGADIS 61/81):

– максимальная общая емкость кабеля между VEGAPULS 64/69 и VEGADIS61/81, $C_{\text{кабель}}$, мкФ	1,98
– максимальная общая индуктивность кабеля между VEGAPULS 64/69 и VEGADIS61/81, $L_{\text{кабель}}$, мкГн	212
– для соединительного кабеля VEGA между VEGAPULS 64/69 и VEGADIS61/81 длиной ≥ 50 м:	
L_i мкГн/м	0,62
C_i жила/жила, пФ/м	132
C_i жила/экран, пФ/м	208

Токовая цепь модуля индикации и настройки (контакты на блоке электроники):

- только для подключения модуля индикации и настройки PLICSCOM или интерфейсного адаптера VEGACONNECT
- 2.5.4 PS63(*).TX***H/D****, PS68/PSSR68(*).TX***H****:

Токовая цепь питания и сигнала (клеммы 1[+] и 2[-]):

– максимальное входное напряжение, U_i , В	30
– максимальный входной ток, I_i , мА	131
– максимальная входная мощность, P_i , мВт	983
– максимальная внутренняя емкость, C_i , нФ	0
– максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	5

Токовая цепь индикации и настройки (клеммы 5, 6, 7, 8):

– максимальное выходное напряжение, U_o , В	6
– максимальный выходной ток, I_o , мА	214
– максимальная выходная мощность, P_o , мВт	321
– максимальная внешняя емкость, C_o , мкФ	8,1
– максимальная внешняя индуктивность, L_o , мГн	8,5

2.5.5 PS61(*).C****P/F/K/L****, PS62(*).C****P/F/K/L****, PS63(*).C****P/F****, PS66(*).C****P/F****, PS68/PSSR68(*).C****P/F****, PS62(*).CK****P/F/K/L****, PS63(*).CK****P/F/K/L****, PS66(*).CK****P/F****, PS68/PSSR68(*).CK****P/F****:

Токовая цепь питания и сигнала (клеммы 1[+] и 2[-]):

– Максимальное входное напряжение, U_i , В	17,5 (FISCO) / 24
– Максимальный входной ток, I_i , мА	500 (FISCO) / 250
– Максимальная входная мощность, P_i , Вт	5,5 (FISCO) / 1,2
– Максимальная внутренняя емкость, C_i , мкФ	0
– Максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	5

Токовая цепь индикации и настройки (клеммы 5, 6, 7, 8: только для подключения к искробезопасной токовой цепи питания и сигнала устройства индикации и настройки VEGADIS 61/81):

– максимальная общая емкость кабеля между VEGAPULS 6* и VEGADIS61/81, $C_{\text{кабель}}$, мкФ	2
– максимальная общая индуктивность кабеля между VEGAPULS 6* и VEGADIS61/81, $L_{\text{кабель}}$, мкГн	310
– для соединительного кабеля VEGA между VEGAPULS 6* и VEGADIS61/81 длиной ≥ 50 м:	
L_i мкГн/м	0,62
C_i жила/жила, пФ/м	132
C_i жила/экран, пФ/м	208
C_i экран/экран, пФ/м	192

Токовая цепь модуля индикации и настройки (пружинные контакты на блоке электроники):

- только для подключения модуля индикации и настройки PLICSCOM или интерфейсного адаптера VEGACONNECT
- 2.5.6 PSWL61.C****P/F****:

Токовая цепь питания и сигнала (жила коричневая [+] и синяя [-]):

– максимальное входное напряжение, U_i , В	17,5 (FISCO) / 24
– максимальный входной ток, I_i , мА	500 (FISCO) / 250
– максимальная входная мощность, P_i , Вт	5,5 (FISCO) / 1,2
– максимальная внутренняя емкость, C_i , нФ	0
– максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн	5
– параметры постоянно подключенного кабеля:	
C_i жила/жила, пФ/м	125
C_i жила/экран, пФ/м	315
L_i , мкГн	$L' (0,75 \text{ мкГн/м}) + 5$



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

А.В. Дунаев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.AA87.B.00319 Лист 5

Серия RU № 0277624

2.5.7 PS63(*).TX***P/F/K/L****, PS68/PSSR68(*).TX****P/F****:

Токовая цепь питания и сигнала (клеммы 1[+] и 2[-]):

- максимальное входное напряжение, U_i , В
- максимальный входной ток, I_i , мА
- максимальная входная мощность, P_i , Вт
- максимальная внутренняя емкость, C_i , нФ
- максимальная внутренняя индуктивность, L_i , мкГн

17,5 (FISCO) / 24
500 (FISCO) / 250
5,5 (FISCO) / 1,2
0
5

Токовая цепь индикации и настройки (клеммы 5, 6, 7, 8):

- максимальное выходное напряжение, U_o , В
- максимальный выходной ток, I_o , мА
- максимальная выходная мощность, P_o , мВт
- максимальная внешняя емкость, C_o , мкФ
- максимальная внешняя индуктивность, L_o , мГн

6
214
321
8,1
8,5

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Уровнемеры VEGAPULS 6* состоят из чувствительного элемента и электронного блока, размещенного в однокамерном или двухкамерном корпусе, выполненном из пластмассы (только для модификаций, не предусматривающих защиту от воспламенения горючей пыли), из алюминиевого сплава или из нержавеющей стали. При однокамерном исполнении корпус закрыт одной, а при двухкамерном исполнении двумя резьбовыми крышками. В корпусе имеются резьбовые отверстия для установки Ex-кабельных вводов. В корпусе может размещаться модуль индикации и настройки PLICSCOM.

Взрывозащищенность уровнемеров VEGAPULS 6* обеспечивается выполнением требований: ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i», ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d», ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t», ГОСТ Р МЭК 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.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на уровнемеры VEGAPULS 6*, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- предупреждающие надписи;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата, и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации уровнемеров VEGAPULS 6* необходимо соблюдать следующие «специальные» условия:

- ввод кабеля в оболочки должен осуществляться через сертифицированные по требованиям ТР ТС 012/2011 Ex-кабельные вводы в соответствии с видом взрывозащиты уровнемеров;
- при эксплуатации уровнемеров, в исполнении с пластиковыми корпусами или с покрытием из неметаллического материала, необходимо избегать трения и протирать их тканью пропитанной антистатической жидкостью;
- уровнемеры с корпусами из алюминиевого сплава, во избежание опасности воспламенения от трения искр, образующихся при трении или соударении деталей, необходимо оберегать от механических воздействий;
- уровнемеры с удлинением антенны должны эксплуатироваться таким образом, чтобы с учетом измеряемой среды и монтажа в емкости, были исключены изгибание или касание удлинения антенны о стенку емкости.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль: 2018 г., 2020 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

А.В. Дунаев

(инициалы, фамилия)