



Указания по безопасности

VEGADIF 65

VEGABAR 14, 17, 8*

VEGABOX 03

VEGAWELL 52

TC RU C-DE.AA87.B.00479



Document ID: 50815

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
<https://metrica-markt.ru/vega> || Эл. почта: info@metrica-markt.ru



VEGA

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС **RU C-DE.AA87.B.00479**

Серия RU № 0459232

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». Телефон/факс: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: csve@csve.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 Авохина, 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 Преобразователи давления измерительные VEGABAR, VEGAWELL, VEGADIF, соединительная коробка VEGABOX 03 (выпускаются в соответствии с технической документацией предприятий-изготовителей «VEGA Grieshaber KG» и «VEGA Americas Inc.») с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0318935, 0318936, 0318937, 0318938, 0318939, 0318940). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС **9026 20 2000**

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 06.2017-Т от 18.01.2017 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ЕхТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 28.10.2011); Акта о результатах анализа состояния производства № 66-А/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).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0318940.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – не менее 10 лет (указан в технической документации).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.02.2017 **ПО** 31.01.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



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

(Подпись)
(Подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)
В.П. Виноградов
(инициалы, фамилия)

50815-RU-170321

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00479 Лист 1

Серия RU № 0318935

1. НАИМЕНОВАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи давления измерительные VEGABAR, VEGAWELL, VEGADIF, соединительная коробка VEGABOX 03.
Область применения преобразователей давления измерительных VEGABAR, VEGAWELL, VEGADIF, соединительной коробки VEGABOX 03 – согласно Эк-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующей применение электрооборудования во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

Область применения преобразователей давления измерительных VEGABAR 1* в исполнении BR17.A*****M4/A4/DL/EM/FV/FW***, BR17.D*****EM***, VEGAWELL в исполнении WL52.TX***** – согласно Эк-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующей применение электрооборудования в подземных выработках рудников и угольных шахт и их наземных строениях.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Эк-маркировка преобразователей давления VEGABAR, VEGAWELL, VEGADIF, соединительной коробки VEGABOX 03:

2.1.1. Эк-маркировка преобразователей давления VEGABAR 8* в исполнениях:

- B81/B82/B83/B86/B87(*)*C/O/H/T*****(*Z/H/A/S/T/P/F)*****	0Ex ia IIC T1...T6 Ga X Ga/Gb Ex ia IIC T1...T6 X 1Ex ia IIC T1...T6 Gb X
- B81/B82/B83/B86/B87(*)*E/Q/J *****(*Z/H/A/S/T/P/F)*****, B81/B82/B83/B86/B87(*)*D/P/*****(*Z/H/U)*****	Ga/Gb Ex ia/d IIC T1...T6 X 1Ex d ia IIC T1...T6 Gb X
- B81/B82/B83/B86/B87(*)*H/J *****(*Z/H/A/S/T/P/F)*****, B81/B82/B83/B86/B87(*)*I *****(*Z/H/U)*****, B81/B82/B83/B86/B87(*)*R *****(*Z/H/A/S/T/P/F/U)*****	Ex ia ia IIC T85°C ...300°C Da X Ex tb ia IIIC T T85°C ...300°C Db X Da/Db Ex ia/tb IIIC T T85°C ...300°C X Da/Dc Ex ia/tb IIIC T T85°C ...300°C X
- B81/B82/B83/B86/B87(*)*T *****(*Z/H/A/S/T/P/F)*****, B81/B82/B83/B86/B87(*)*S *****(*Z/H/A/S/T/P/F/U)*****	Ex tb ia [ia Da] IIIC Db X

2.1.2. Эк-маркировка преобразователей давления VEGABAR 1* в исполнениях:

- BR14.Z*****	2Ex nA II T4...T1 X
- BR17.A*****M4/A4/DL/EM/FV/FW***, BR17.D*****EM***	PO Ex ia I Ma X
- BR17.A/S*****M4/A4/DL/FV/FW***	Ga/Gb Ex ia IIC T4...T6 X
- BR17.A/S/D*****EM***	0Ex ia IIC T4...T6 Ga X Ga/Gb Ex ia IIC T4...T6 X
- BR17.D*****EM***	Ex ia IIC T135°C Da X Da/Db Ex ia IIIC T135°C X

2.1.3. Эк-маркировка преобразователей давления VEGAWELL в исполнениях:

- WL52.A*****	0Ex ia IIC T6 Ga X 1Ex ia IIC T6 Gb X
- WL52.TX*****	PO Ex ia I Ma X PB Ex ia I Mb X

2.1.4. Эк-маркировка преобразователей давления VEGADIF в исполнениях:

- DF65.C*****	0Ex ia IIC T1...T6 Ga X 1Ex ia IIC T1...T6 Gb X Ga/Gb Ex ia IIC T1...T6 X
- DF65.D*****	Ga/Gb Ex ia/d IIC T1...T6 X 1Ex d ia IIC T1...T6 Gb X
- DF65.CK*****	0Ex ia IIC T1...T6 Ga X; Ex ta IIIC T85°C ...135°C Da X IP66 Ga/Gb Ex ia IIC T1...T6 X; Da/Db Ex ta/tb IIIC T85°C ...135°C X IP66 1Ex ia IIC T1...T6 Gb X; Ex tb IIIC T85°C ...135°C Db X IP66
- DF65.DK*****	Ga/Gb Ex ia/d IIC T1...T6 X; Da/Db Ex ta/tb IIIC T85°C ...135°C X IP66 1Ex d ia IIC T1...T6 Gb X; Ex tb IIIC T85°C ...135°C Db X IP66
- DF65.GX*****	Ex ta IIIC T85°C ...135°C Da X IP66 Da/Db Ex ta/tb IIIC T85°C ...135°C X IP66 Ex tb IIIC T85°C ...135°C Db X IP66

2.1.5. Эк-маркировка соединительной коробки VEGABOX 03 в исполнениях:

- BOX03.5C03*****	0Ex ia IIC T1...T6 Ga X 1Ex ia IIC T1...T6 Gb X
-------------------	--



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

А.С. Залогин
(подпись)
В.П. Виноградов
(подпись)
А.С. Залогин (инициалы, фамилия)
В.П. Виноградов (инициалы, фамилия)

50815-RU-170321

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU С-ДЕ.АА87.В.00479 Лист 2

Серия RU № 0318936

2.2. Степень защиты корпусов преобразователей давления VEGABAR, VEGAWELL, VEGADIF, соединительной коробки VEGABOX 03 от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:

- VEGABAR 8*	в исполнениях:	из пластмассового материала	IP66/IP67
		из алюминия	IP66/IP67/IP68
- VEGABAR 1*	в исполнениях:	из нержавеющей стали	IP66/IP67/IP68/IP69K
		BAR14.Z***** с штекерным разъемом	IP65
		BAR14.Z***** с неразъемным выводом кабеля	IP67
		BR17.*****M4/A4***	IP65
		BR17.*****DL/FV/FW***	IP67
		BR17.*****EM***	IP68
- VEGAWELL			IP66-IP67
		чувствительный элемент	IP 68
- VEGADIF			IP66/IP67
- VEGABOX 03	в исполнениях:	из пластмассового материала	IP66/IP67
		из алюминия или нержавеющей стали	IP66/IP68

2.3. Диапазон температур окружающей среды преобразователей давления VEGABAR, VEGAWELL, VEGADIF, соединительной коробки VEGABOX 03, °C:

- B81/B82/B83/B86/B87(*) *C/O/H/T*****	-50...+70
- B81/B82/B83/B86/B87(*) *E/Q/J***** B81/B82/B83/B86/B87(*) *D/P/I*****(*Z/I)*****	-50...+60
- B81/B82/B83/B86/B87(*) *D/P/I*****(*J)*****	-40...+60
- B81/B82/B83/B86/B87(*) *R/S/H/T/I/J*****	-40...+60
- BR14.Z***** с штекерным разъемом	-20...+85
- BR14.Z***** с неразъемным выводом кабеля	-20...+60
- BR17.A/S*****M4/A4***	-30...+105
- BR17.A/S*****DL***, BR17.A/S/D*****EM***	-30...+70
- BR17.A/S*****FV***	-50...+105
- BR17.A/S*****FW***	-20...+85
- W152.A***** W152.TX*****	-40...+80
- DF65.C/D*****	-40...+70
- DF65.GX/DK/CK*****	-40...+60
- BOX03.*C/O*****	-50...+80

2.4. Электрические параметры питания преобразователей давления VEGABAR, VEGADIF в исполнениях:

2.4.1. B8*(*) *E/Q/J*****(*Z/H/A/XA/V/D/W/S)*****	
- номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы I[+] и 2[-]), В	9,6...35
- максимальное напряжение переменного тока, U _н , В	253
2.4.2. B8*(*) *E/Q/J*****(*H/AZD/W/S)*****	
- номинальное напряжение питания постоянного тока (цель I: клеммы I[+] и 2[-]), В	9,6...35
- номинальное напряжение питания постоянного тока (цель II: клеммы 7[+] и 8[-]), В	9,6...35
- максимальное напряжение переменного тока, U _н , В	253
2.4.3. B8*(*) *E/Q/J*****(*P/FXA/V/D/W/S)*****	
- номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы I[+] и 2[-]), В	9...32
- максимальное напряжение переменного тока, U _н , В	253
2.4.4. B8*(*) *D/P/I*****(*Z/I)*****	
- номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы K11/I[+] и K11/2[-]), В	15...35
- максимальное напряжение переменного тока, U _н , В	253
2.4.5. B8*(*) *D/P/I*****(*J)*****	
- номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы K11/I[+] и K12[-]), В	8...32
- максимальное напряжение питания постоянного тока сигнальной цепи MODBUS (клеммы MB[+], MB[-]), В	5
- максимальное напряжение постоянного тока сигнальной цепи USB, В	5
- максимальное напряжение переменного тока, U _н , В	253



Исполнитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

А.С. Залогин
В.П. Виноградов

А.С. Залогин
(подпись, фамилия)

В.П. Виноградов
(подпись, фамилия)

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00479 Лист 3

Серия RU № 0318937

2.4.6. В8*(*)R/H/3/S/T*****(*Z)/H/A***** В8*(*)*)*****(*Z)/I*****	
- номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы 1[+] и 2[-]), В	9,6...30
- номинальный ток, мА	4...22
- максимальное напряжение постоянного тока, U _{max} , В	30
2.4.7. В8*(*)R/H/3/S/T*****(*Z)/H/A*****	
- номинальное напряжение питания постоянного тока (цепь I: клеммы 1[+] и 2[-]), В	9,6...30
- номинальное напряжение питания постоянного тока (цепь II: клеммы 7[+] и 8[-]), В	9,6...30
- номинальный ток, мА	4...22
- максимальное напряжение постоянного тока, U _{max} , В	30
2.4.8. В8*(*)R/H/3/S/T*****(*Z)/I*****	
- номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы 1[+] и 2[-]), В	9,6...32
- номинальный ток, мА	4...11
- максимальное напряжение постоянного тока, U _{max} , В	32
2.4.9. В8*(*)R/S/I*****(*Z)/I*****	
- номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы К11/1[+] и К11/2[-]), В	9,6...30
- номинальный ток, мА	4...22
- максимальное напряжение постоянного тока, U _{max} , В	30
- номинальное напряжение постоянного тока сигнальной цепи MODBUS (клеммы MB[+], MB[-]), В	5
- максимальное напряжение постоянного тока сигнальной цепи MODBUS, В	5
2.4.10. BR14.Z*****	
- номинальное напряжение питания постоянного тока, В	8...20
2.4.11. DF65.D*****H/Z*****	
- номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы КL1[+] и КL2[-]), В	16...36
- максимальное напряжение переменного тока, U _{max} , В	253
2.4.12. DF65.D*****P/F***** DF65.DK*****P/F*****	
- номинальное напряжение питания постоянного тока (клеммы КL1[+] и КL2[-]), В	12...32
- максимальное напряжение переменного тока, U _{max} , В	253
2.5. Искробезопасные параметры преобразователей давления VEGABAR, VEGAWELL, VEGADIF и соединительной коробки VEGABOX 03 в исполнениях:	
2.5.1. В8*(*)C/O/H/T*****(*Z)/H/A*****	
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
	с однокамерным корпусом
	с двухкамерным корпусом
	10
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 или к искробезопасной токовой цепи питания и сигнала (клеммы 5, 6, 7, 8) преобразователя давления в исполнении В8*(*)C/O/H/T*****(*Z)/H/A*****):	
- максимальная емкость кабеля между устройствами VEGA, C _{кабел} , мкФ	1,98
- максимальная индуктивность кабеля между устройствами VEGA, L _{кабел} , мкГн	330
- для соединительного кабеля между устройствами VEGA:	
	L, мкГн/м
	C эквивалент, пФ/м
	150
	C эквивалент, пФ/м
	270



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

Винни
 (подпись)

Винни
 (подпись)

А.С. Залогин
 (инициалы, фамилия)

В.П. Виноградов
 (инициалы, фамилия)

50815-RU-170321

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00479 Лист 4

Серия RU № 0318938

2.5.2. ВВ*(*)C/O/H/T***(*)H/AZ*******

Токовая цепь питания и сигнала I (клеммы 1[+] и 2[-]); питания и сигнала II (клеммы 7[+] и 8[-]):	
- максимальное входное напряжение, U _в , В	30
- максимальный входной ток, I _в , mA	131
- максимальная входная мощность, P _в , мВт	983
- максимальная внутренняя емкость, C _в , нФ	0
- максимальная внутренняя индуктивность, L _в , мкГн	5
Токовая цепь индикации и настройки для подключения к искробезопасной токовой цепи питания и сигнала устройства индикации и настройки VEGADIS 61/81:	
- максимальная емкость кабеля между устройствами VEGA, C _{каб/каб} , мкФ	1,98
- максимальная индуктивность кабеля между устройствами VEGA, L _{каб/каб} , мкГн	330
- для соединительного кабеля между устройствами VEGA:	
	L, мкГн/м 0,62
	C эквив/каб, пФ/м 150
	C эквив/терм, пФ/м 270

2.5.3. ВВ*(*)C/O/H/T***(*)P/F*******

Токовая цепь питания и сигнала (клеммы 1[+] и 2[-]):	
- максимальное входное напряжение, U _в , В	17,5 (FISCO) / 24
- максимальный входной ток, I _в , mA	500 (FISCO) / 250
- максимальная входная мощность, P _в , Вт	5,5 (FISCO) / 1,2
- максимальная внутренняя емкость, C _в , мкФ	0
- максимальная внутренняя индуктивность, L _в , мкГн	0
	с однокамерным корпусом
	с двухкамерным корпусом
	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 или к искробезопасной токовой цепи питания и сигнала (клеммы 5, 6, 7, 8) преобразователя давления в исполнении ВВ*(*)C/O/H/T*****(*)S/T*****):	
- максимальная емкость кабеля между устройствами VEGA, C _{каб/каб} , мкФ	1,98
- максимальная индуктивность кабеля между устройствами VEGA, L _{каб/каб} , мкГн	212
- для соединительного кабеля между устройствами VEGA:	
	L, мкГн/м 0,62
	C эквив/каб, пФ/м 150
	C эквив/терм, пФ/м 270

2.5.4. BR17.A/S/D*****

Токовая цепь питания и сигнала (токовый контур 4...20mA):	Группа I	Группа II	Группа III
- максимальное входное напряжение, U _в , В	30	30	30
- максимальный входной ток, I _в , mA	100	100	100
- максимальная входная мощность, P _в , мВт	800	800	750/650/550
- максимальная внутренняя емкость, C _в , нФ	16,5 (+0,2 нФ/м)	16,5 (+0,2 нФ/м)	16,5 (+0,2 нФ/м)
- максимальная внутренняя индуктивность, L _в , мкГн	0 (+2 мкГн/м)	0 (+2 мкГн/м)	0 (+2 мкГн/м)

2.5.5. WL52.A***C; WL52.TX*****C**

Токовая цепь питания и сигнала (жилы коричневая [+] и синяя [-], или, соответственно, клеммы 1 и 2):	
- максимальное входное напряжение, U _в , В	30
- максимальный входной ток, I _в , mA	131
- максимальная входная мощность, P _в , мВт	983
- максимальная емкость кабеля между устройствами VEGA, C _{каб/каб} , нФ	2,4
- максимальная индуктивность кабеля между устройствами VEGA, L _{каб/каб} , мкГн	1,5
- для соединительного кабеля между устройствами VEGA:	
	C эквив/каб, нФ/м 133
	C эквив/терм, нФ/м 215
	L, мкГн/м 0,6



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

(Подпись)
(Подпись)

А.С. Залогин
 (подпись, фамилия)
В.П. Виноградов
 (подпись, фамилия)

50815-RU-170321

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.AA87.B.00479 Лист 5

Серия RU № 0318939

2.5.6. WL52.A*****D, WL52.TX*****D

Токовая цепь питания и сигнала (жилы коричнево-белая [+], и синяя [-], или, соответственно, клеммы 1 и 2):	
- максимальное входное напряжение, U, В	30
- максимальный входной ток, I, мА	131
- максимальная входная мощность, P, мВт	983
- максимальная емкость кабеля между устройствами VEGA, C _{кж/кж} , пФ	2,4
- максимальная емкость кабеля между устройствами VEGA, C _{кж/кж} , пФ	1,5
- максимальная индуктивность кабеля между устройствами VEGA, L, мкГн	51
- для соединительного кабеля между устройствами VEGA:	
	C _{кж/кж} , пФ/м 133
	C _{кж/кж} , пФ/м 215
	L, мкГн/м 0,6

Измерительная токовая цепь температуры (жилы белая/желтая и красная/черная, или, соответственно, клеммы 3/4 и 5/6):	
- максимальное входное напряжение, U, В	30
- максимальная входная мощность, P, мВт	80
- максимальная внутренняя емкость, C _л , нФ	0
- максимальная внутренняя индуктивность, L, мкГн	0
- для соединительного кабеля между устройствами VEGA:	
	C _{кж/кж} , пФ/м 188
	C _{кж/кж} , пФ/м 555
	L, мкГн/м 0,6

2.5.7. DF65.C*****H/Z*****, DF65.GX/CK*****H/Z****

Токовая цепь питания и сигнала (клеммы 1[+] и 2[-]):	
- максимальное входное напряжение, U, В	30
- максимальный входной ток, I, мА	131
- максимальная входная мощность, P, мВт	983
- максимальная внутренняя емкость, C _л , нФ	5
- максимальная внутренняя индуктивность, L, мкГн	0

2.5.8. DF65.C*****R/F*****, DF65.GX/CK*****R/F****

Токовая цепь питания и сигнала (клеммы 1[+] и 2[-]):	
- максимальное входное напряжение, U, В	17,5 (FISCO) / 24
- максимальный входной ток, I, мА	500 (FISCO) / 250
- максимальная входная мощность, P, Вт	5,5 (FISCO) / 1,2
- максимальная внутренняя емкость, C _л , нФ	5
- максимальная внутренняя индуктивность, L, мкГн	5

2.5.9. BOX03.*C/O*****

- максимальное коммутируемое напряжение, В	30
- максимальный коммутируемый ток, мА	150/ 100
- максимальная коммутируемая мощность, мВт	1000/ 500

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Преобразователи давления VEGABAR 8* и VEGADIF состоят из чувствительного элемента и электронного блока, размещенного в однокамерном или двухкамерном корпусе, выполненном из пластмассы или алюминиевого сплава или нержавеющей стали. Электронный блок закрыт одной или двумя резьбовыми крышками и имеет резьбовые отверстия для установки кабельных вводов сертифицированных в соответствии с требованиями TP TC 012/2011.

Преобразователи давления VEGABAR 1* состоят из чувствительного элемента и электронного блока, размещенных в цилиндрическом корпусе из нержавеющей стали. Корпус преобразователей давления изготавливаются в трех исполнениях: с штекерным разъемом, постоянно подсоединенным кабелем, с отверстием для установки кабельного ввода, сертифицированного в соответствии с требованиями TP TC 012/2011.

Преобразователи давления VEGAWELL состоят из чувствительного элемента и электронного блока, размещенных в цилиндрическом корпусе из нержавеющей стали, с постоянно подсоединенным кабелем.

Соединительная коробка VEGABOX 03 состоит из корпуса, выполненного из пластмассы, из алюминиевого сплава или из нержавеющей стали, в котором размещены клеммы и имеются резьбовые отверстия для установки кабельных вводов, сертифицированных в соответствии с требованиями TP TC 012/2011.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Подпись)
(Подпись)

А.С. Залогин

(подпись, фамилия)

В.П. Виноградов

(подпись, фамилия)

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AA87.B.00479 Лист 6

Серия RU № 0318940

Взрывозащищенность преобразователей давления VEGABAR 8* обеспечивается выполнением требований: ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывобезопасная электрическая цепь»; ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка»; ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками; 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 Ex-маркировкам, указанным в п.2.1.1.

Взрывозащищенность преобразователей давления VEGABAR 17 обеспечивается выполнением требований: ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.26-2012/IEC 60079-26:2006, согласно Ex-маркировкам, указанным в п.2.1.2.

Взрывозащищенность преобразователей давления VEGABAR 14 обеспечивается выполнением требований: ГОСТ 31610.15-2012/МЭК 60079-15:2005 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 15. Конструкция, испытания и маркировка электрооборудования с видом защиты «и»; ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования, согласно Ex-маркировкам, указанным в п.2.1.2.

Взрывозащищенность преобразователей давления VEGAWELL обеспечивается выполнением требований: ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.26-2012/IEC 60079-26:2006, согласно Ex-маркировкам, указанным в п.2.1.3.

Взрывозащищенность преобразователей давления VEGADIF обеспечивается выполнением требований: ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.26-2012/IEC 60079-26:2006, согласно Ex-маркировкам, указанным в п.2.1.4.

Взрывозащищенность соединительной коробки VEGABOX 03 обеспечивается выполнением требований: ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.26-2012/IEC 60079-26:2006, согласно Ex-маркировкам, указанным в п.2.1.5.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на преобразователи давления VEGABAR, VEGAWELL, VEGADIF и соединительную коробку VEGABOX 03, включает 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;

а также 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 преобразователей давления VEGABAR, VEGAWELL, VEGADIF и соединительной коробки VEGABOX 03 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 преобразователя давления;
- при эксплуатации преобразователей давления, в исполнении с пластиковыми корпусами или с покрытием из неметаллического материала, необходимо избегать трения и протирать их тканью пропитанной антистатической жидкостью;
- преобразователи давления с корпусами из алюминиевого сплава, во избежание опасности воспламенения от фрикционных искр, образующихся при трении или соударении, необходимо оберегать от механических воздействий;
- преобразователи давления с подвижным блоком чувствительного элемента должны эксплуатироваться таким образом, чтобы с учетом измеренной среды и монтажа в емкости, были исключены касания чувствительного элемента о стенку емкости;
- эксплуатацию преобразователей давления и соединительных коробок проводить в строгом соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации.

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 НАННО ЦС ВЭ.

Виспекционный контроль – 2019 г., 2021 г.



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

А.С. Залогин
 (подпись, фамилия)
 В.П. Виноградов
 (подпись, фамилия)

50815-RU-170321



Дата печати:

VEGA

EAC

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
<https://metrica-markt.ru/vega> || Эл. почта: info@metrica-markt.ru

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

©

Schiltach

2017

CE

50815-RU-170321