



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.AM02.B.00163/19

Серия **RU** № **0171161**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Литейная, дом 36А, офис 702; номер телефона: 84832400049; адрес электронной почты: info@bos-cert.ru, аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02, дата регистрации 05.10.2017.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ВАГО Контакт Рус». Основной государственный регистрационный номер: 1077746307594. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 127576, Россия, город Москва, улица Илимская, дом 5, корпус 2, этаж 2, помещения Z201-207; номер телефона: +7(495) 223-47-47; адрес электронной почты: info.ru@wago.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG. Место нахождения (адрес юридического лица): Hansastraße 27 D-32423 Minden, Германия; адрес (адреса) мест осуществления деятельности по изготовлению продукции указаны в Приложении (бланк № 0681787).

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для работы во взрывоопасных средах: технические средства для автоматизации и диспетчеризации технологических процессов: контроллеры, каптеры, модули ввода/вывода торговой марки WAGO с маркировками взрывозащиты согласно Приложению (бланки №№ 0681786, 0681787). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU «Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8538 90 910 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний № Т780 LAB-EXP/08-19 от 02.08.2019, № Т781 LAB-EXP/08-19 от 02.08.2019, № Т782 LAB-EXP/08-19 от 05.08.2019, № Т783 LAB-EXP/08-19 от 05.08.2019, № Т784 LAB-EXP/08-19 от 05.08.2019 Испытательного центра технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации № RA.RU.21AG33; актов анализа состояния производства № 4414-1/АП от 26.02.2019, 4414-2/АП от 27.02.2019, 4414-3/АП от 28.02.2019 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации», аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02; руководств по эксплуатации. Схема сертификации – 1с.

**КОПИЯ
ВЕРНА**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0681789). Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Назначенные сроки хранения и службы установлены в эксплуатационной документации, поставляемой изготовителем. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0681786, 0681787, 0681789, 0681790, 0681791).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.08.2019 **ПО** 12.08.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Кузнецова Вера Алексеевна

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Торопова Евгения Вячеславовна

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1, Листов 6

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AM02.B.00163/19

Серия **RU** № **0681786**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	Технические средства для автоматизации и диспетчеризации технологических процессов: контроллеры, каплеры, модули ввода/вывода:	
8538 90 910 0	<p>серии 750, моделей: 750-303; 750-304; 750-305; 750-306; 750-307; 750-310; 750-312; 750-314; 750-315; 750-316; 750-316/300-000; 750-319; 750-319/004-000; 750-333; 750-333/025-000; 750-337; 750-337/025-000; 750-338; 750-338/025-000; 750-340; 750-342; 750-343; 750-344; 750-345; 750-346; 750-347; 750-348; 750-348/025-000; 750-351; 750-352; 750-352/000-001; 750-354; 750-370; 750-400; 750-400/025-000; 750-401; 750-402; 750-402/025-000; 750-403; 750-404; 750-404/000-001; 750-404/000-002; 750-404/000-003; 750-404/000-004; 750-404/000-005; 750-405; 750-406; 750-408; 750-408/025-000; 750-409; 750-410; 750-411; 750-412; 750-412/000-001; 750-415; 750-418; 750-421; 750-422; 750-423; 750-424; 750-425; 750-427; 750-428; 750-430; 750-430/025-000; 750-430/040-000; 750-431; 750-432; 750-433; 750-436; 750-437; 750-452; 750-452/000-002; 750-452/000-200; 750-453; 750-454; 750-454/000-002; 750-454/000-003; 750-454/000-200; 750-454/025-000; 750-454/025-003; 750-455; 750-456; 750-456/000-200; 750-457; 750-457/025-000; 750-459; 750-461; 750-461/000-002; 750-461/000-003; 750-461/000-004; 750-461/000-005; 750-461/000-006; 750-461/000-007; 750-461/000-009; 750-461/000-200; 750-461/003-000; 750-461/020-000; 750-461/025-000; 750-461/200-000; 750-463; 750-464; 750-464/020-000; 750-465; 750-465/000-200; 750-465/025-000; 750-466; 750-466/000-001; 750-466/000-003; 750-466/000-200; 750-466/001-000; 750-466/025-000; 750-467; 750-467/000-200; 750-468; 750-468/000-001; 750-468/000-200; 750-468/025-000; 750-469; 750-469/000-001; 750-469/000-002; 750-469/000-003; 750-469/000-006; 750-469/000-008; 750-469/000-012; 750-469/000-200; 750-469/000-206; 750-469/003-000; 750-470; 750-470/005-000; 750-472; 750-472/000-200; 750-472/005-000; 750-473; 750-473/005-000; 750-474; 750-474/000-200; 750-474/005-000; 750-475; 750-476; 750-476/000-200; 750-477; 750-478; 750-478/005-000; 750-479; 750-479/000-001; 750-480; 750-480/000-001; 750-482; 750-482/025-000; 750-483; 750-492; 750-493; 750-493/025-000; 750-494; 750-494/000-001; 750-501; 750-501/000-800; 750-502; 750-502/000-800; 750-504; 750-504/000-800; 750-506; 750-506/000-800; 750-508; 750-508/000-800; 750-509; 750-511; 750-511/000-001; 750-511/000-002; 750-513/000-001; 750-516; 750-519; 750-522; 750-530; 750-531; 750-531/000-800; 750-532; 750-534; 750-536; 750-537; 750-550; 750-550/000-200; 750-552; 750-552/000-200; 750-552/025-000; 750-553; 750-554; 750-554/000-200; 750-554/025-000; 750-555; 750-556; 750-556/000-200; 750-557; 750-559; 750-559/025-000; 750-560; 750-562; 750-563; 750-600; 750-600/025-000; 750-601; 750-602; 750-602/025-000; 750-603; 750-604; 750-609; 750-610; 750-611; 750-612; 750-613; 750-614; 750-615; 750-616; 750-616/030-000; 750-621; 750-622; 750-623; 750-624; 750-624/020-001; 750-626; 750-626/020-000; 750-626/025-000; 750-626/025-001; 750-627; 750-628; 750-630; 750-630/000-001; 750-630/000-002; 750-630/000-004; 750-630/000-005; 750-630/000-006; 750-630/000-007; 750-630/000-008; 750-630/000-009; 750-630/000-011; 750-630/000-012; 750-630/000-013; 750-630/000-030; 750-630/003-000; 750-631/000-004; 750-631/000-010; 750-631/000-011; 750-632/000-100; 750-635; 750-637; 750-637/000-001; 750-637/000-002; 750-637/000-003; 750-637/000-004; 750-638; 750-638/025-000; 750-640; 750-641; 750-642; 750-643; 750-644; 750-645; 750-650; 750-650/000-001; 750-650/000-002; 750-650/000-004; 750-650/000-006; 750-650/000-009; 750-650/000-010; 750-650/000-011; 750-650/000-012; 750-650/000-013; 750-650/000-014; 750-650/000-015; 750-650/000-016; 750-650/003-000; 750-652; 750-652/025-000; 750-653; 750-653/000-001; 750-653/000-002; 750-653/000-006; 750-653/000-007; 750-653/003-000; 750-653/025-000; 750-653/025-018; 750-655; 750-660/000-001; 750-661/000-003; 750-662/000-003; 750-665/000-001; 750-666/000-003; 750-667/000-003; 750-670; 750-671; 750-804; 750-806; 750-812; 750-812/025-000; 750-814; 750-815; 750-815/025-000; 750-816; 750-816/300-000; 750-819; 750-830; 750-833; 750-833/025-000; 750-837; 750-837/020-000; 750-838; 750-838/020-000;</p>	<p>Директива 2014/34/EU «Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах»</p>

Директива 2014/34/EU «Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах»

**КОПИЯ
ВЕРНА**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Кузнецова Верра Алексеевна (Ф.И.О.)

М.П.

Торопова Евгения Александровна (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2, Листов 6

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AM02.B.00163/19

Серия **RU** № **0681787**

код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8538 90 910 0	<p>750-842; 750-843; 750-849; 750-872; 750-873; 750-880; 750-880/025-000; 750-880/025-001; 750-880/025-002; 750-881; 750-882; 750-884; 750-884/000-008; 750-885; 750-885/025-000; 750-960; 750-961; 750-962; 750-963; 750-1400; 750-1402; 750-1405; 750-1406; 750-1407; 750-1415; 750-1416; 750-1417; 750-1418; 750-1420; 750-1421; 750-1422; 750-1423; 750-1500; 750-1501; 750-1502; 750-1504; 750-1505; 750-1506; 750-1515; 750-1516; 750-1605; 750-1606; 750-1607;</p> <p>серии 753, моделей: 753-400; 753-400/001-000; 753-401; 753-402; 753-403; 753-404; 753-404/000-003; 753-404/000-005; 753-405; 753-406; 753-408; 753-409; 753-410; 753-411; 753-412; 753-412/000-001; 753-415; 753-418; 753-421; 753-422; 753-423; 753-424; 753-425; 753-427; 753-428; 753-429; 753-430; 753-431; 753-432; 753-433; 753-434; 753-436; 753-437; 753-440; 753-452; 753-453; 753-454; 753-455; 753-456; 753-457; 753-459; 753-461; 753-461/003-000; 753-465; 753-466; 753-467; 753-469; 753-469/003-000; 753-472; 753-474; 753-475; 753-476; 753-477; 753-478; 753-479; 753-480; 753-482; 753-483; 753-492; 753-501; 753-501/000-800; 753-502; 753-504; 753-506; 753-508; 753-509; 753-511; 753-512; 753-513; 753-513/000-001; 753-516; 753-517; 753-530; 753-531; 753-534; 753-536; 753-537; 753-540; 753-550; 753-552; 753-553; 753-554; 753-555; 753-556; 753-557; 753-559; 753-602; 753-603; 753-604; 753-612; 753-614; 753-635; 753-638; 753-650; 753-650/003-000; 753-652; 753-653; 753-653/003-000; 753-661/000-003; 753-662/000-003; 753-666/000-003; 753-667/000-003 с маркировкой взрывозащиты 2Ex nA IIC T4 Gc X</p> <p>серии 750, моделей: 750-333/040-000; 750-338/040-000; 750-352/040-000; 750-354/000-001; 750-362; 750-375; 750-375/025-000; 750-377; 750-377/025-000; 750-407/040-000; 750-427/040-000; 750-429/040-001; 750-450; 750-451; 750-453/040-000; 750-455/020-000; 750-455/025-000; 750-455/040-000; 750-457/040-000; 750-458; 750-464/040-000; 750-468/040-000; 750-469/040-000; 750-492/040-001; 750-494/000-005; 750-494/025-000; 750-494/025-001; 750-495/040-000; 750-495/040-001; 750-495/040-002; 750-496; 750-508/040-000; 750-557/040-000; 750-559/040-000; 750-563/040-000; 750-600/040-000; 750-602/040-000; 750-606; 750-606/040-000; 750-612/040-000; 750-613/040-000; 750-616/040-000; 750-624/040-001; 750-625/000-001; 750-626/040-000; 750-632; 750-652/040-000; 750-657; 750-658; 750-838/040-000; 750-852; 750-862; 750-880/040-000; 750-880/040-001; 750-890; 750-891; 750-1405/040-000; 750-1415/040-000; 750-1416/040-000; 750-1425; 750-1515/040-000; 750-1605/040-000; 750-1606/040-000; 750-8100; 750-8101; 750-8101/025-000; 750-8102; 750-8102/025-000; 750-8202; 750-8202/025-000; 750-8202/025-001; 750-8202/025-002; 750-8202/040-000; 750-8202/040-001; 750-8203; 750-8203/025-000; 750-8204; 750-8204/025-000; 750-8206; 750-8206/025-000; 750-8206/025-001; 750-8206/040-000; 750-8206/040-001; 750-8208; 750-8208/025-000; 750-8208/025-001; 750-8212; 750-8212/025-000; 750-8212/025-001; 750-8212/025-002; 750-8213; 750-8213/025-000; 750-8214; 750-8214/025-000; 750-8215; 750-8216; 750-8216/025-000; 750-8216/025-001 с маркировкой взрывозащиты 2Ex e IIC T4 Gc X</p> <p>серии 750, моделей: 750-435; 750-438; 750-439; 750-439/040-000; 750-481/003-000; 750-481/040-000; 750-484; 750-484/000-001; 750-484/040-000; 750-485; 750-486; 750-486/040-000; 750-487/003-000; 750-535; 750-535/040-000; 750-538; 750-539; 750-585; 750-585/040-000; 750-586; 750-633; 750-633/040-000; 750-663/000-003 с маркировкой взрывозащиты [Ex ia Ma] I X, 2Ex e [ia Ga] IIC T4 Gc X, [Ex ia Da] IIIC X</p> <p>серии 750, моделей: 750-512; 750-513; 750-517 с маркировкой взрывозащиты 2Ex nA nC IIC T4 Gc X</p> <p>серии 750, моделей: 750-515; 750-517/040-000 с маркировкой взрывозащиты 2Ex e nC IIC T4 Gc X</p>	<p>Директива 2014/34/EU «Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах»</p>

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Кузнецова Вера Александровна (Ф.И.О.)

Торопова Евгения Александровна (Ф.И.О.)

КОПИЯ ВЕРНА



ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3, Листов 6

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AM02.B.00163/19

Серия **RU** № **0681788**

Перечень филиалов предприятия-изготовителя и адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции

Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции	Наименование юридического лица
Hansastraße 27 D-32423 Minden, Германия	WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Waldstrasse 1, 99706 Sondershausen, Германия	WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Minden (Päpinghausen), Cammer Str. 17, 32423 Minden, Германия	WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Europaring F15 602 Campus 21, 2345 Brunn am Gebirge, Австрия	WAGO Kontakttechnik Ges.m.b.H.
Ipari Park, Gyár u. 2 2040 Budapest, Венгрия	WAGO Hungária KFT
Lejrvej 17, 3500 Værløse, Дания	WAGO Denmark A/S
C-27, Sector-58, Phase-III Noida-201, 301 Gautam Budh Nagar (U.P), Индия	WAGO Private Limited
Via Parini 1, 40033 Casalecchio di Reno (BO), Италия	WAGO Elettronica SRL a Socio Unico
Laan van de Ram 19, 7324 BW APELDOORN, Нидерланды	WAGO Nederland B.V.
ul. Piękna 58 a, 50-506 Wrocław, Польша	WAGO ELWAG sp. z o. o.
N120 W19129 Freistadt Road, Germantown, WI 53022, Соединенные Штаты Америки	WAGO CORPORATION
No.5, Quan Hui Road, Wuqing Development Area Tianjin 301700, Тяньцзинь, Китай	WAGO ELECTRONIC (TIANJIN) Co. LTD
Rozvodova 1116/36, 143 00 Praha 4 – Modřany, Чехия	WAGO Elektro spol. sr. o.
Paris Nord 2, 83 Rue des Chardonnerets B.P. 55065 - Tremblay en France, 95947 - Roissy CDG Cedex, Франция	WAGO Contact S.A.S.
Rte. de l'Industrie 19, Case Postale 168, 1564 Domdidier, Швейцария	WAGO CONTACT SA
Room 205 Anyang Mega Valley 268, Hagui-ro, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, 14056, Республика Корея	WAGO Korea Co., Ltd.
Kinshicho Prime Tower 5-7, Kameido, Koto-ku, Tokyo 136-0071, Япония	WAGO Co. of JAPAN Ltd.
Unit A-B, 5/F, Southeast Industrial Building 611-619, Castle Peak Road Tsuen Wan. N.T., Гонконг, Китай	National Concord Eng. Ltd.
5F., No.168, Jiankang Rd Zhonghe City Taipei County 23585, Тайвань (Китай)	WAGO Contact, Ltd.
Box 11127, 161 11 BROMMA Besöksadress: Adolfsbergsv. 31, Швеция	WAGO Sverige AB

**КОПИЯ
ВЕРНА**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Кузнецова В.А.

(ф.и.о.)

М.П.

Торопова Евгения

(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 4, Листов 6

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AM02.B.00163/19

Серия **RU** № **0681789**

1. СТАНДАРТЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА

- ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»;
- ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;
- ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»;
- ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 «Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: технические средства для автоматизации и диспетчеризации технологических процессов: контроллеры, каптеры, модули ввода/вывода торговой марки WAGO (далее по тексту – устройства) предназначены для сбора и передачи сигналов в информационно-измерительных системах и системах управления в различных областях промышленности.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Основные параметры и характеристики устройств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	2Ex nA IIC T4 Gc X; 2Ex e IIC T4 Gc X; [Ex ia Ma] I X, 2Ex e [ia Ga] IIC T4 Gc X, [Ex ia Da] IIC X; 2Ex nA nC IIC T4 Gc X; 2Ex e nC IIC T4 Gc X
Электрические параметры (номинальное напряжение, номинальный ток, сопротивление, выходные параметры искробезопасных цепей и др.)	в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя, поставляемой потребителю
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации (в зависимости от модели устройства), °C	от минус 40 до плюс 70 (для устройств с суффиксом .../040-xxx), от минус 20 до плюс 60 (для устройств с суффиксом .../025-xxx), от 0 до плюс 55, от 0 до плюс 60

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

4.1 Описание конструкции

Устройства представляют собой пластиковый корпус из полиамида, предназначенный для крепления (монтажа) на DIN-рейку. На лицевой панели размещены (в зависимости от исполнения) клеммная колодка с гнездами пружинных контактов для подключения внешних проводов, разъемы для интерфейсных кабелей и светодиодные индикаторы, отображающие текущий режим работы. Подключение внешних проводов осуществляется в гнезда пружинных контактов, открытие корпуса устройства для подключения внешних связей не требуется. Интерфейсные кабели подключаются в соответствующие им разъемы.

Подробное описание конструкции приведено в эксплуатационной документации изготовителя, поставляемой потребителю.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



КОПИЯ ВЕРНА



Кузнецова Елена Александровна (Ф.И.О.)

Торопова Евгения Вячеславовна (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 5, Листов 6

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AM02.B.00163/19

Серия **RU** № **0681790**

4.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность устройств (в зависимости от исполнения) обеспечивается видом взрывозащиты «неискрящее оборудование «пА» по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010; видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012; видами взрывозащиты «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011); видами взрывозащиты «неискрящее оборудование «пА» и «неподжигающий компонент «пС» по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010; видами взрывозащиты «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и «неподжигающий компонент «пС» по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, а также выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

4.3 Внесение в конструкцию и (или) техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, возможно только по согласованию с ОС ООО «БОС».

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты оборудования указывает на специальные условия безопасного применения (в зависимости от конкретной модели устройства в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и требованиями, установленными в эксплуатационной документации), заключающиеся в следующем:

- устройства должны быть установлены таким образом, чтобы в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) была обеспечена степень защиты от внешних воздействий не менее IP54 согласно ГОСТ 14254-2015;
- устройства должны быть установлены в корпусах, которые соответствуют требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010;
- для применения в зоне 22 (Dc) необходимо соблюдать требования, установленные в ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и ГОСТ Р МЭК 60079-31-2011;
- для применения в подземных выработках шахт и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и (или) горючей пыли (Mb), должна быть обеспечена степень защиты от внешних воздействий не менее IP64 согласно ГОСТ 14254-2015 и соблюдены соответствующие требования ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2011 и ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011). В зависимости от зонирования и категории устройства, правильная установка и соответствие требованиям должны оцениваться и сертифицироваться в установленном порядке;
- устройства должны быть установлены в зоне со степенью загрязнения не менее 2 по ГОСТ Р МЭК 60664.1-2012;
- должны быть приняты меры, внешние по отношению к устройствам, для обеспечения защиты от переходных процессов, обеспечивающих, чтобы номинальное напряжение, подключенное к клеммам источника питания, не превышалось более чем на 40%;
- подключение и отключение неискробезопасных цепей допускается только при отсутствии взрывоопасной среды;
- DIP-переключатели, бинарные переключатели и потенциометры, подключающиеся к устройствам, могут быть активированы только при отсутствии взрывоопасной среды;
- подключение и отключение неискробезопасных цепей допускается только во время установки, технического обслуживания или ремонта и только при отсутствии взрывоопасной среды;
- для устройств с интерфейсными цепями следует учитывать следующее: интерфейсные цепи должны быть ограничены категорией перенапряжения I/II/III, согласно ГОСТ Р МЭК 60664.1-2012;
- для сменных предохранителей следует учитывать следующее: запрещено извлекать и заменять предохранитель, когда на устройство подается напряжение;
- электропитание искробезопасных цепей должно осуществляться от источника электропитания с номинальными характеристиками, обеспечивающими искробезопасность цепей;
- следующие предупреждения должны быть размещены рядом с устройствами:
 - предупреждение – не отключать и не заменять предохранитель при подаче питания;
 - предупреждение – не разъединять под напряжением;
 - предупреждение – разъединять только при отсутствии взрывоопасной среды.

**КОПИЯ
ВЕРНА**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Кузнецова Вероника Александровна

(ф.и.о.)

Торопова Евгения Владимировна

(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 6, Листов 6

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AM02.B.00163/19

Серия **RU** № **0681791**

6. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- обозначение модели оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности «Ех», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование (нанесен на упаковку и указан в прилагаемой к оборудованию технической документации изготовителя);
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

**КОПИЯ
ВЕРНА**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Кузнецова Вера Алексеевна
(ф.и.о.)

Торопова Евгения Александровна
(ф.и.о.)

