

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ТС **RU C-BR.AA87.B.01247**Серия RU № **0743892****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 «ВЕГ Электрик СНГ»,
Россия, 194292, Санкт-Петербург, 6-й Верхний пер., д. 12 литер А, офис 223.
ОГРН: 1085260002222. Телефон: +7 812 363-2172.
Адрес электронной почты: sales-wes@weg.net

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A.,
Av. Prefeito Waldemar Grubba, 3000, Vila Lalau, 89256-900, Jaragua do Sul- SC, Бразилия.
(см. приложение, бланк № 0550079).

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные трехфазные асинхронные электродвигатели моделей MGI, MGF, MGL, MGR, MGW, габаритов 400(68xx), 450(80xx), 500(88xx), 560(96xx), 630(104xx), 710(120xx), 800(128xx), 900(144xx), 1000(160xx), 1120(180xx), 1250(200xx) (выпускаются в соответствии с технической документацией WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A.) с Ex-маркировками согласно приложению (см. бланки №№ 0550080-0550090).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС **8501 53 9400, 8501 53 9900**

СОТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 211.2018-Т от 06.11.2018 Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016); Акта инспекционной проверки состояния производства сертифицированной продукции № 10.04-И/18 от 18.10.2018 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 № 0550078.
Назначенный срок службы, условия и срок хранения указаны в технической документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

15.11.2018 ПО **14.11.2023**

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Серов Сергей Викторович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-BR.AA87.B.01247** Лист 1

Серия RU № **0550078**

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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».
ГОСТ IEC 60079-2-2011	Взрывоопасные среды. Часть 2. Оборудование с видом взрывозащиты заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением «р».
ГОСТ IEC 60079-2-2013	Взрывоопасные среды. Часть 2. Оборудование с видом взрывозащиты заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением «р».
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е».
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».
ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «n».
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом "m"».



М.П. Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

(Handwritten signature)

Залогин Александр Сергеевич

подпись

инициалы, фамилия

Серов Сергей Викторович

подпись

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-BR.AA87.B.01247 Лист 2

Серия RU № **0550079**

Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
WEG Euro - Industria Eletrica S/A	Eng. Frederico Ulrich Road, Zona Industrial da Maia Sector V, 4470-605, Maia, Porto, Португалия
WEG Industries (INDIA) PVT. LTD	Plot # E20 (North), SIPCOT Industrial Complex – Phase II – Expansion II. Mornapalli Village Hosur 635109 Tamil Nadu, Индия
WEG (NANTONG) Electric Motor Manufacturing CO., LTD	128, Xinkai South Road Nantong Economic & Technical Development Zone Nantong City, Jiangsu, Китай



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

(Handwritten signature)
подпись

Залогин Александр Сергеевич

инициалы, фамилия

Серов Сергей Викторович

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-BR.AA87.B.01247** Лист 3

Серия RU № **0550080**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные трехфазные асинхронные электродвигатели моделей MGI, MGF, MGL, MGR, MGW, габаритов 400(68xx), 450(80xx), 500(88xx), 560(96xx), 630(104xx), 710(120xx), 800(128xx), 900(144xx), 1000(160xx), 1120(180xx), 1250(200xx) (далее – электродвигатели) предназначены для привода машин и механизмов.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 в соответствии с Ex-маркировкой.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СОСТАВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

2.1. Основные технические данные
Ex-маркировка электродвигателей

Мощность электродвигателя, МВт

Напряжение питания, В

Частота переменного тока, Гц

Количество полюсов

Степень защиты от внешних воздействий

Тип защитного газа

Минимальное избыточное давление под оболочкой, Па

Максимальное избыточное давление под оболочкой, Па

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С

- обычное исполнение

- специальное исполнение

Минимальный расход защитного газа, м³/час

Минимальное время предпусковой продувки

при минимальном расходе в зависимости от габарита (определяется при заводских испытаниях), мин

1Ex px IIC T4/T3 Gb X или 1Ex px IIB T4/T3 Gb X
2Ex pz IIC T4/T3 Gc X или 2Ex pz IIB T4/T3 Gc X
до 30,0

до 13800

50 или 60

2-24

не ниже IP55

чистый воздух или инертный газ

150

3000

от -20 до +40

от -60 до +60

120

от 15 до 60

Таблица 1

Номер п/п	Изготовитель	Наименование изделия и(или) его составных частей, обозначение (тип)	Ex-маркировка/основные технические характеристики	Перечень стандартов, которым соответствует изделие
	1	2	3	4
1	Производитель фирма «Expro Technologies Ltd», Великобритания	MiniPurge Purge Controller	Стандартное исполнение: 1Ex [pxb] IIC T6 Gb X 1Ex [pyb] IIC T6 Gb X или 2Ex [pzc] IIC T6 Gc X от -20°C до +55°C Стандартное исполнение / ET исполнение: 1Ex [pxb] ia IIC T5 Gb X от -20°C до +55°C Низкотемпературное исполнение: 1Ex [pxb] d e mb IIC T3/T4 Gb X от -60°C до +55°C Низкотемпературное исполнение/ET исполнение: 1Ex [pxb] d e mb ia IIC T3/T4 Gb X от -60°C до +55°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ IEC 60079-2-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012
2	Производитель фирма «Expro Technologies Ltd», Великобритания	MiniPurge Interface Units Types MIU/e1, MIU/e2, MIU/e1/MO	1Ex e IIC T4/T5 Gb X от -20°C до +55°C (T5) от -20°C до +60°C (T4)	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
3	Производитель фирма «E.L.B. Ex-Geräte Bachmann GmbH & Co. KG», Германия	Pressurization system Type F-36*, ****	1Ex db e ia mb [pxb] IIC T3/T4 Gb X от -50°C до +55°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-2-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012



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


подпись

подпись

Залогин Александр Сергеевич

инициалы, фамилия

Серов Сергей Викторович

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС **RU C-BR.AA87.B.01247** Лист 4

Серия RU № **0550081**

Продолжение таблицы 1

Номер п/п	Изготовитель	Наименование изделия и(или) его составных частей, обозначение (тип)	Ех-маркировка/ основные технические характеристики	Перечень стандартов, которым соответствует изделие
4	Производитель фирма «PPI Engineering Ltd», Великобритания	Purge Controller Type PP1214.*.*	IEEx db eb mb [ib] [pxb] IIC T4 Gb IEEx db eb [ib] [pxb] IIC T4 Gb от -40°C до +55°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-1:2013 ГОСТ IEC 60079-2:2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-18:2012
5	Производитель фирма «Weidmüller Interface GmbH & Co.», Германия	Блок зажимов W Series	Ex e IIC Gb U от -50°C до +100°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов WDU/WPE Series	Ex e IIC Gb U от -60°C до +110°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов Z Series	Ex e IIC Gb U от -50°C до +100°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов SAK and EK Series	Ex e IIC Gb U РА от -50°C до +80°C KrG -50°C to +130°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
6	Производитель фирма «Phoenix Contact GmbH & Co. KG», Германия	Блок зажимов Series USLKG	Ex e IIC Gb U от -60°C до +110°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов UT Series	Ex e IIC Gb U от -60°C до +110°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов Series ST 2.5 ; STTB 2.5	Ex e IIC Gb U от -60°C до +110°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов Series ST 4 и 6	Ex e IIC Gb U от -60°C до +110°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов Series ST 10, 16 и 35	Ex e IIC Gb U от -60°C до +110°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов Type MBK	Ex e IIC Gb U от -60°C до +110°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов Series UT	Ex e IIC Gb U от -60°C до +110°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов Type UK	Ex e IIC Gb U от -60°C до +110°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов Type UK ... N	Ex e IIC Gb U от -50°C до +110°C для UK 2.5 N от -50°C до +105°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
7	Производитель фирма «Klemsan Elektrik Elektronik San ve Tic. A.S.», Турция	Блок зажимов Series TB MVK; PIK; PYK; PUK.	Ex e IIC Gb U от -60°C до +85°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов TB MYK* ; TB MYPK* ; TB MYSK* ; TB PYK* ; TB WGO* ; TB AVK* ; TB PIK* ; TB PEK*	Ex e IIC Gb U от -60°C до +85°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов AVK* ; AVKY* ; PYK* ; PYKM* ; PYKMR 2,5 ; PIK* ; WGO* ; WGL 1 ; WGO PB 6 ; PB*	Ex e IIC Gb U от -60°C до +85°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов Series TB AVK ...	Ex e IIC Gb U от -60°C до +85°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
8	Производитель фирма «Wieland Electric GmbH», Германия	Блок зажимов Series WT 2.5 to 16	Ex e IIC Gb U от -40°C до +80°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов Series WKN 35, 70, 150	Ex e IIC Gb U от -40°C до +80°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012



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

(Handwritten signature)
подпись

Залогин Александр Сергеевич
инициалы, фамилия

(Handwritten signature)
подпись

Серов Сергей Викторович
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-BR.AA87.B.01247 Лист 5

Серия RU № 0550082

Продолжение таблицы 1

Номер п/п	Изготовитель	Наименование изделия и(или) его составных частей, обозначение (тип)	Ех-маркировка/ основные технические характеристики	Перечень стандартов, которым соответствует изделие
9	Производитель фирма «Connectwell Industries Pvt. Ltd.», Индия	Блок зажимов Series CTS, CMT, CMB, CMC, CDL, ODL, CTL, CSC, CGM, CGT, PTB, AS, ADL, AGT	Ex e IIC Gb U Ex ib IIC Gb U от -40°C до +85°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
		Блок зажимов Series CTS, PTB, CDL, ODL, CTL, CSC, CGT, CGM, CGT, CMT, CMB, CMC	Ex e IIC Gb U от -40°C до +85°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов Series AS, AGT, ADL	Ex e IIC Gb U Ex ib IIB Gb U от -40°C до +85°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
		Блок зажимов Series CKT, CXK, CXF, CXCC, CF, DDFL	Ex e IIC Gc U Ex ic IIC Gc U от -40°C до +85°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
		Блок зажимов Series CX, CM, CSB, CBS, 5TH, CDL	Ex e IIC Gb U Ex ib IIC Gb U от -40°C до +85°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
10	Производитель фирма «WEG Drives & Controls», Бразилия	Блок зажимов Type BTWP* и BTWP'T	Ex e IIC Gb U от -55°C до +85°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов Type BTWI* и BTWI*T	Ex e IIC Gb U от -55°C до +85°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Блок зажимов Type BTWI6, BTWI10, BTWI6T и BTWI10T	Ex e IIC Gb U от -55°C до +85°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
11	Производитель фирма «Quartzelec Limited», Великобритания	Вводная коробка PSN Phase Segregated (без вводных устройств)	Ex nA IIC Gc U IP66 от -20°C до 90°C до 11 кВ	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
		Вводная коробка PSE Phase Segregated (без вводных устройств)	Ex e IIC Gb U IP66 от -20°C до 90°C до 11 кВ	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Вводное устройство * EIN and ETN Euromold	Ex nA IIC Gc U Проходки и разъемы от -20°C до +130°C Уплотнительная панель от -20°C до +160°C Прокладки от -20°C до +90°C Дыхательный/дренажный клапаны от -20°C до +85°C ±180°C (в зависимости от конструкции). ИК окно от -20°C до +100°C.	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
		Вводное устройство * EIE and ETE Euromold	Ex e IIC Gb U от -20°C до +160°C Проходки и разъемы от -20°C до +130°C Уплотнительная панель от -20°C до +160°C Прокладки от -20°C до +90°C Дыхательный/дренажный клапаны от -20°C до +85°C ±180°C (в зависимости от конструкции). ИК окно от -20°C до +100°C.	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012



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

(Signature)
подпись

(Signature)
подпись

Залогин Александр Сергеевич

инициалы, фамилия

Серов Сергей Викторович

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-BR.AA87.B.01247** Лист 6

Серия RU № **0550083**

Продолжение таблицы 1

Номер п/п	Изготовитель	Наименование изделия и(или) его составных частей, обозначение (тип)	Ех-маркировка/ основные технические характеристики	Перечень стандартов, которым соответствует изделие
	1	2	3	4
12	Производитель фирма «R. Stahl Schaltgerate GmbH», Германия	Коробка Type 8150/0-***-	Ех е IIC Gb U IP66 Прокладка 1 от -60°C до +135°C Прокладка 2 от -58°C до +85°C Прокладка 3 от -25°C до +76°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Коробка Type 8146/-***.***	Ех е IIC Gb U от -60°C до +100°C IP66	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Коробка Type 8125/-***.***	Ех е IIC Gb U от -60°C до +100°C IP66	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
13	Производитель фирма «Bartec VARNOST d.o.o.», Словения	Коробка Type 07-56.1- /	Ех е IIC Gb U IP66 от -55°C до +100°C от -20°C до +95°C (для коробок с установленным смотровым стеклом)	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Коробка Type 07- 5180****/****	Ех е IIC Gb U IP66 от -28°C до +95°C (без смотровых окон) -25°C to +95°C (для коробок с установленным смотровым окном) -55°C to +100°C (с силиконовой прокладкой)	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Коробки Type 07-5184- ****/**** и 07-5185-****/****	Ех е IIC Gb U IP66 от -55°C до +100°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
14	Производитель фирма «WEG EEquipamentos Elétricos S.A.», Бразилия	Коробка Main Terminal Box Type WAI/ WNT/ WBL/ WBT/ WPI/ WPS	Ех е IIC Gb U Ех nA IIC Gc U IP66 от -55°C до +80°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010
		Коробка Auxiliary Terminal Box WATB Series	Ех е IIC Gb U IP66 от -55°C до +100°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010
15	Производитель фирма «Flexelec S.A.», Франция	Антиконденсационный нагреватель RSV	Ех е IIC Gb U от -20°C до +100°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
16	Производитель фирма «BARTEC GmbH», Германия	Нагревательный кабель Self Limiting Heating Cable Series HSB	Ех е IIC Gb U от -60°C до +120°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-30-1:2009
17	Производитель фирма «Minco Products Inc.», США	Термодатчик Resistance Temperature Detector	Ех е IIC Gb U Ех ia II Ga U от -50°C до +180°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
18	Производитель фирма «ERNU-MESS GmbH», Германия	Термодатчик Temperature Sensor Type PR-SPA-EX-***	Ех е IIC Gb U от -60°C до +180°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2013
		Термодатчик Type PR-SPA-EX-LTH	IEх е IIC T6...T3 Gb X 0Ex ia IIC T6...T3 Ga X от -60°C до +100°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)



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

(Handwritten signature)
подпись

(Handwritten signature)
подпись

Залогин Александр Сергеевич
инициалы, фамилия

Серов Сергей Викторович
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС **RU C-BR.AA87.B.01247** Лист 7

Серия RU № **0550084**

Продолжение таблицы 1

Номер п/п	Изготовитель	Наименование изделия и(или) его составных частей, обозначение (тип)	Ех-маркировка/ основные технические характеристики	Перечень стандартов, которым соответствует изделие
				4
19	Производитель фирма «Techno Controls.», Индия	Термодатчик Resistance Temperature Detector	Ex e IIC Gb U от -50°C до +180°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Термодатчик Resistance Temperature Detector	Ex ia IIC Ga U от -50°C до +180°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
20	Производитель фирма «EuroMold», Бельгия	Соединитель Connector	Ex e IIC Gb U IP6X от -20°C до +95°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
21	Производитель фирма «F.T.M. S.r.l.», Италия	Токовый трансформатор Current Transformer Series AOC Ex	Ex e IIC Gb U от -40°C до +70°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
22	Производитель фирма «R.Stahl Schaltgerate GmbH», Германия	Коробка Power Supply Type 8510/1	Ex d e IIC Gb U Ex db e II Gb U от -20°C до +100°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
		Circuit Breaker Type 8562/5	Ex d e IIC Gb U от -20°C до +100°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012
23	Производитель фирма «Thermon Manufacturing Company», США	Нагревательный кабель HTSX-...-	1Ex e IIC T2/T3 Gb X от -60°C до +55°C Мощность от 3Вт до 20 Вт на фут (0.3048 м)	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-30-1:2009
		Нагревательный кабель BSX-...-	1Ex e IIC T6...T5 Gb от -60°C до +55°C Мощность от 3Вт до 10 Вт на фут (0.3048 м)	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-30-1:2009
24	Производитель фирма «Phoenix Contact GmbH & Co. KG», Германия	Блок защиты Surge Voltage Protection units	0Ex ia IIC T4 Ga X Искробезопасные характеристики в соответствии с руководством по эксплуатации. от -40°C до +80°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
		лок защиты Surge Protection System	2Ex nA nC ic [ia Ga] IIC T4 Gc X Искробезопасные характеристики в соответствии с руководством по эксплуатации. от -40°C до +70°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
25	Производитель фирма «WKA Alexander Wiegang SE & Co. KG», Германия	Преобразователь температуры Transmitter Type T32.1*0IS	0Ex ia IIC T4 Ga X Ui = 30 В Ii = 130 мА Pi = 800 мВт Li = 100 мкГн Ci = 7,8 пФ от -50°C до +85°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)



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


подпись


подпись

Залогин Александр Сергеевич
инициалы, фамилия

Серов Сергей Викторович
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-BR.AA87.B.01247** Лист 8


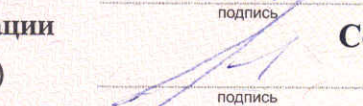
Серия RU № **0550085**

Продолжение таблицы 1

Номер п/п	Изготовитель	Наименование изделия и(или) его составных частей, обозначение (тип)	Ех-маркировка/ основные технические характеристики	Перечень стандартов, которым соответствует изделие
1	2	3	4	4
26	Производитель фирма «Rosemount Inc.», США	Преобразователь температуры Model 644H	0Ex ia IIC T6...T4 Ga X Искробезопасные характеристики в соответствии с руководством по эксплуатации. от -40°C до +70°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
		Преобразователь температуры Model 644H	2Ex nA IIC T5 Gc X от -40°C до +70°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
		Преобразователь температуры Model 248	0Ex ia IIC T5 Ga X HARD Terminal Ui = 30 В Ii = 130 мА Pi = 1 Вт Li ≈ 0 мГн Ci = 3,6 пФ Sensor Terminal Uo = 45 В Io = 26 мА Po = 290 мВт Lo ≈ 0 мГн Co = 2,1 пФ от -60°C до +80°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
		Преобразователь температуры Model 248	2Ex nA IIC T5 Gc X от -60°C до +80°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
		Model 644 Enhanced	0Ex ia IIC T6...T4 Ga X Pi = 0,67 Вт от -60°C до +40°C (для T6) Pi = 0,67 Вт от -60°C до +50°C (для T5) Pi = 0,8 Вт от -60°C до +40°C (для T5) Pi = 0,8 Вт от -60°C до +80°C (для T4)	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
		Преобразователь температуры Temperature Transmitter Model 644	Ex nA IIC T6/T5 Gc U от -60°C до +40°C для T6 от -60°C до +85°C для T5 Ui = 45 В	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
		Взрывозащищенный горизонтальный поплавковый выключатель Series S2**	1Ex d IIC T6 Gb X от -60°C до +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011
27	Производитель фирма «Brüel & Kjaer Vibro GmbH», Германия	Измеритель Displacement measuring chain, Type Ds-..., EC- ..., OD-...	0Ex ia IIC T6 Ga/Gb IP65 Ui = 28 В Ii = 105 мА Pi = 735 мВт Li = 0,6 мГн Ci = 19,4 пФ от -20°C до +85°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
		Измеритель Displacement measuring chain, Type ds822	0Ex ia IIC T6 Ga/Gb Ui = 28 В Ii = 140 мА Pi = 840 мВт Li = - Ci = 12 пФ от -55°C до +79°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) ГОСТ 31610.26-2012/IEC 60079-26:2006
		Сенсор вихревого тока Type INA-xxx	1Ex ib IIC T6...T4 Gb от -20°C до +110°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)



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


подпись

подпись

Залогин Александр Сергеевич
инициалы, фамилия
Серов Сергей Викторович
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС **RU C-BR.AA87.B.01247** Лист 9

Серия RU № **0550086**

Продолжение таблицы 1

Номер п/п	Изготовитель	Наименование изделия и(или) его составных частей, обозначение (тип)	Ех-маркировка/ основные технические характеристики	Перечень стандартов, которым соответствует изделие
				4
28	Производитель фирма «IRIS Power LP», Канада	Монитор и вводная коробка Partial Discharge PDTrack II and Termination Box	2Ex nA nC IIC T5 Gc X IP66 от -20°C до +55°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
			2Ex nA IIC T5 Gc X от -20°C до +55°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
		Continuous On-Line Partial Discharge Monitor	2Ex nA nC IIC T4 Gc X от -20°C до +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
29	Производитель фирма «Endress + Hauser Wetzler GmbH+Co. KG», Германия	Температурный датчик Field Temperature Transmitter iTEMP Type ITM82 / ITM84 / ITM85.	1Ex db IIC T6 ... T4 Gb 1Ex ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb IP66/67	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1:2013 ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
		Температурный датчик Temperature Transmitter iTEMP Type TMT82 / OTMT82	0Ex ia IIC T4 Ga 1Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
30	Производитель фирма «RECHNER Industrie-Elektronik GmbH», Германия	Бесконтактный переключатель Type *AS-*0-*****-****	0Ex ia IIC T4...T6 Ga Vide certificate от -20°C до +80°C (для T4) от -20°C до +100°C (для T3)	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
		Изолирующий переключающий усилитель Type N-132/*-***	[Ex ia] IIC X или 2Ex nA nC [ia] IIC T4 X	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
		Изолирующий переключающий усилитель Type N-132/*4-20-IL	2Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc X	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
31	Производитель фирма «Hans Turck GmbH & Co. KG», Германия	Двухпроводной бесконтактный датчик Type ...-...-Y1-... / ...	0Ex ia IIC T4...T6 Ga X или 1Ex ia IIC T4...T6 Gb X от -25°C до +70°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
		Изолирующий переключающий усилитель Type IM 1-...Ex0-...	[Ex ia Ga] IIC X, 2Ex nA [ic Gc] IIC/IB T4 Gc X, 2Ex nA nC [ic Gc] IIC/IB T4 Gc X от -25°C до +70°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
		Изолирующий переключающий усилитель Type IM1-4/3/2**Ex-*	[Ex ia Ga] IIC X 2Ex nA [ic Gc] IIC T4 Gc X 2Ex nA nC [ic Gc] IIC T4 Gc X	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
		Изолирующий переключающий усилитель type IME-*DI-**Ex-R**/24VDC and IME-*DI-**Ex-T**/24VDC	[E ia] IIB/IIC Ga X 2Ex nA [nL] IIB/IIC T4 Gc X 2Ex nA nC [nL] IIB/IIC T4 Gc X	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010

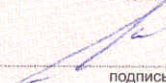


Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)


подпись

Залогин Александр Сергеевич
инициалы, фамилия


подпись

Серов Сергей Викторович
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-BR.AA87.B.01247** Лист 10

Серия RU № **0550087**

Продолжение таблицы 1

Номер п/п	Изготовитель	Наименование изделия и(или) его составных частей, обозначение (тип)	Ех-маркировка/ основные технические характеристики	Перечень стандартов, которым соответствует изделие
32	Производитель фирма «Bently Nevada Inc.», США	Датчик вибрации 3300XL Proximitytor	0Ex ia IIC T4 Ga X Ui = 28 В Ii = 140 мА Pi = 0,91 Вт Li = 10 мкГн/ 0,85 мГн Ci = 0 нФ/5,7 нФ от -55°C до +100°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
		Датчик вибрации Types 190501 / 330400 / 330425 / 330500 / 330525	2Ex nA IIC T4 Gc X от -55°C до +121°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
		Датчик вибрации Types 190501 / 330400 / 330425 / 330500 / 330525	0Ex ia IIC T4 Ga X от -55°C до +121°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
		Датчик вихревого тока Type 3300XL	0Ex ia IIC T1...T5 Ga от -55°C до +80°C (T4) от -55°C до +120°C (T3)	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
		Проксимитор Type 3300XL	2Ex nA IIC T4 Gc X от -51°C до +100°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
		Датчик вихревого тока Type 3300XL	2Ex nA IIC T1...T5 Gc X от -51°C до +80°C (T4) от -51°C до +120°C (T3)	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
		Датчик ускорения Type 20015X	2Ex nA IIC T4 Gc X от -40°C до +80°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
		Датчик ускорения Type 20015X	0Ex ia IIC T4 Ga X от -40°C до +80°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
33	Производитель фирма «Ergo GmbH.», Германия	преобразователь вибрации Type 990 / 991	2Ex nA IIC T4 Gc X 0Ex ia IIC T4 Ga X от -35°C до +85°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
		Преобразователь вихревого тока Types CON 011 / CON 021 / CON 031 / CON 041 / MMG1070	1Ex ia IIC T4 Gb от -20°C до +80°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
34	Производитель фирма «Delta Controls Limited», Великобритания	Взрывозащищенный выключатель Series 200	1Ex d IIC T4 Gb X IP66 от -60°C до +80°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011
35	Производитель фирма «F.A.T.I s.r.l.», Италия	Электрический конвекторный нагреватель Series 80-500/D	1Ex d IIC T4...T2 Gb X IP65 от -60°C до +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011
		Электрический конвекторный нагреватель Series SH...Ex	1Ex d IIC T4...T3 Gb X IP66 от -40°C до +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011
		Электрический конвекторный нагреватель Series E./-x	1Ex e IIC T4...T3 Gb X IP66 от -50°C до +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
36	Производитель фирма «Heat Trace Limited», Великобритания	Саморегулируемый нагревательный кабель Types FSS / FSA	1Ex e IIC T3 Gb IP67 от -40°C до +225°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
		Саморегулируемый нагревательный кабель Type Freezstop Micro (FSM)	1Ex e IIC T6 Gb IP67 от -40°C до +65°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
37	Производитель фирма «EXHeat Industrial Limited», Великобритания	Антиконденсационный нагреватель Type HEF	1Ex e IIC T4 Gb X от -60°C до +80°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012



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



Залогин Александр Сергеевич

подпись

инициалы, фамилия

Серов Сергей Викторович

подпись

инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-BR.AA87.B.01247** Лист 11

Серия RU № **0550088**

Продолжение таблицы 1

Номер п/п	Изготовитель	Наименование изделия и(или) его составных частей, обозначение (тип)	Ех-маркировка/ основные технические характеристики	Перечень стандартов, которым соответствует изделие
				4
1	2	3	4	4
38	Производитель фирма «Baumer Hübner GmbH», Германия	Инкрементальный энкодер Type EExHOG 161...	1Ex d e IIC T6 Gb X от -20°C до +58°C от -20°C до +66°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
		Инкрементальный энкодер Type EExOG 9...	1Ex d e IIC T5/T6 Gb X от -20°C до +55°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
		Заземление для мотора Type EEx ME 12 C	1Ex d IIC T4 Gb X от -55°C до +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011
39	Производитель фирма «INTERTEC-Hess GmbH», Germany	Нагреватель Type CP ...Therm D ... T...	1Ex db IIC T6 ... T3 X от -60°C до +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2013
		Нагреватель Type SL ... THERM D... T...	1Ex db IIC T6 ... T3 X от -60°C до +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2013
40	Производитель фирма «Monitran Limited», Великобритания	Датчик ускорения Series MTN/M11001* / M11851* / M11871* / M22001* / M22851* / M22871* Group I Series & MTN/11001* / 11851* / 11871* / 22001* / 22851* / 22871* Group II	0Ex ia IIC T4 Ga X от -55°C до +115°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
41	Производитель фирма «RITZ Instrument Transformers GmbH», Германия	Токовый трансформатор Type eA10A	1Ex e IIC T3 Gb X от -40°C до +75°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
42	Производитель фирма «RÜEGER SA», Швейцария	Термодатчик Type S XX	1Ex d IIC T6 Gb X от -55°C до +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011
		Термодатчик Type S XX	0Ex ia IIC/IIb T6... T4 Ga X 1Ex ib IIC/IIb T6... T4 Gb X от -55°C до +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
		Термодатчик Type S XX	1Ex e IIC T6 Gb X от -55°C до +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
43	Производитель фирма «Comhas S.r.l», Италия	Датчики давления, переключатели и трансмиттеры Types AT1, AT2, AT3	1Ex d IIC T6 Gb от -60°C до +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011
		Датчики давления, переключатели и трансмиттеры Types AT4, AT5, AT6	1Ex d IIC T6 Gb X 1Ex d IIb+H ₂ T6 Gb X от -60°C до +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011
44	Производитель фирма «Dwyer instruments, Inc.», США	Дифференциальное реле давления Type 1950G	1Ex d IIb+H ₂ T6 Gb X от -40°C до +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011
		Переключатель потока и поплавков Types V6 / L6	1Ex d IIC T6... T4 Gb 1Ex d IIC T115°C Gb от -20°C до +75°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011
		Уровни и поплавковые выключатели Types V4 / L4	1Ex d IIC T6... T3 Gb 1Ex d IIC T145°C Gb от -20°C до +73°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011
45	Производитель фирма «Dunapar Corporation», США	Оптический энкодер Types 2222 / 7272 / 7273 / 2222R / 7272R / 7273R and 4469	0Ex ia IIb T4 Ga X от -40°C до +80°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010



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

(Handwritten signature)
подпись

(Handwritten signature)
подпись

Залогин Александр Сергеевич
инициалы, фамилия

Серов Сергей Викторович
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-BR.AA87.B.01247** Лист 12

Серия RU № **0550089**

Продолжение таблицы 1

Номер п/п	Изготовитель	Наименование изделия и(или) его составных частей, обозначение (тип)	Ex-маркировка/ основные технические характеристики	Перечень стандартов, которым соответствует изделие
46	Производитель фирма «Temperature Controls Pty Ltd», Австралия	Втулка Types TC20ExD1 / TC20ExE1	Ex d IIC T6 Gb U IP66 Ex e IIC T6 U IP66C от -20°C до +60°	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
		Втулка и температурный датчик в сборе Types TC20FIXEX / TCSPREX	1Ex db IIC T6 X IP66 от -20°C до +60°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2013
47	Производитель фирма «MEGGITTA SA», Швейцария	Бесконтактная система Types TQ4XX / EA4xx / IQS4xx	2Ex nA II T6...T3 Gc X от -65°C до +85°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
		Бесконтактная система Types TQ4XX / EA 4XX / IQS 4XX	0Ex ia IIC T6...T3 Ga X от -35°C до +85°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
48	Производитель фирма «Magnetrol International Inc.», США	Механический уровень и переключатель потока Types A., B., C., D., F., G., H., J., K., L., M., N., O., P., S., T., V., W., Z.	1Ex d IIC T6 Gb X от -20°C до +70°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ IEC 60079-1-2011
49	Производитель фирма «Herner Automation», Великобритания	Инкрементный энкодер	0Ex ia IIB T4 Ga X	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
		Энкодер вала Type DIN19234	0Ex ia IIC T4 Ga X от -40°C до +100°C	ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)
50	Производитель фирмы: «Alutal Controles Industriais Ltda – EPP», Бразилия; «Consistec Controles e Sistemas de Automação Ltda», Бразилия; «Raviraj Process Controls», Индия; «Keliang Electron co.,Ltd», Китай; «Techno Controls», Индия	Датчик температуры обмотки статора RTD Type PT100 (100 ohm at 0°C) Sigle or Dual	Простое электрооборудование. Может быть подключено только к искробезопасным цепям.	ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Взрывозащищенные трехфазные асинхронные электродвигатели моделей MGI, MGF, MGL, MGR, MGW, габаритов 400(68xx), 450(80xx), 500(88xx), 560(96xx), 630(104xx), 710(120xx), 800(128xx), 900(144xx), 1000(160xx), 1120(180xx), 1250(200xx) с продувкой под избыточным давлением, состоят из чугунного или стального корпуса, внутри которого находится замкнутая система охлаждения воздуха, который охлаждается с помощью теплообменника (воздух-воздух или воздух-вода), установленного вокруг, над или по сторонам от корпуса статора. Воздух внутри корпуса циркулирует под действием крыльчаток, установленных на роторе, или благодаря вспомогательным вентиляторам, установленным в теплообменнике, где не во всех случаях электродвигатели поставляются со внутренними крыльчатками на валу. Так же, внутренние крыльчатки могут быть расположены с обеих сторон вала. Ротор электродвигателя установлен на подшипнике качения или подшипнике скольжения.

Электродвигатель с системой охлаждения спроектирован таким образом, чтобы продувка под давлением осуществлялась системой управления непрерывного действия с использованием воздуха или инертного газа, получаемого из магистрали.

Система управления продувкой под давлением имеет взрывозащищенное исполнение и изготавливается следующими фирмами: Expro, E.L.B. Ex-Geräte Bachmann GmbH & Co. KG или PPI Engineering Ltd. Модель контроллера продувки может различаться в зависимости от его конфигурации.

Электродвигатель с системой охлаждения оснащен фланцевым входным отверстием для подачи воздуха для продувки, а внешний трубопровод образует воздухораспределительную систему.

Основная вводная коробка установлена на боковой стороне рамы статора и образует часть схемы наддува и продувки.

Электродвигатель имеет антиконденсатные нагреватели во взрывозащищенном исполнении. Количество нагревателей зависит от размера электродвигателя и дополнительных площадей.

Для контроля температуры обмотки установлены пазовые термодатчики и термодатчики для контроля температуры подшипников.



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

(Handwritten signature)

Залогин Александр Сергеевич
инициалы, фамилия

(Handwritten signature)

Серов Сергей Викторович
инициалы, фамилия

