



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-SE.ГБ08.В.00469

Серия RU № 0128631

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г. выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75, стр.11, офис 204 (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д.1, стр. А, Россия(фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Системэйр» ОГРН 1107746971518.

Адрес: 115165, г. Москва, ул. Шаболовка д.31 Г, подъезд 4, этаж 4, Россия.

Телефон: +74957979988, факс: +74957979988, E-mail: info@systemair.ru.**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** SYSTEMAIR AB.

Адрес: Industrivägen 3, SE-739 30 Skinnskatteberg, Швеция.

Заводы-изготовители: см. приложение (бланк № 0079188).

ПРОДУКЦИЯ

Вентиляторы серий EX, KTEX, DKEX, DVEX, DVV-EX, AXC-EX, AXCBF-EX, RVK, AW с маркировкой взрывозащиты согласно приложению.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8414 59 400 0, 8414 59 200 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011); ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), ГОСТ 30852.6-2002 (МЭК 60079-5:1997), ГОСТ 30852.8-2002.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 456/524-Ex от 07.07.2014 г., ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия, акт анализа состояния производства изготовителя № 524/АСП от 29.07.2014 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с.
Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0079188, 0079189, 0079190, 0079191, 0079192, 0079193, 0079194).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.08.2014 ПО 31.07.2017 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-SE.ГБ08.В.00469

Серия RU № 0079188

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

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
Systemair AB	Industrivägen 3, SE-739 30 Skinnskatteberg, Швеция
Systemair GmbH	Seehofer Strasse 45, D-97944 Boxberg-Windishbuch, Германия
Systemair-Marvent d.o.o.	Spelina ul. 002, SI-2000 Maribor, Словения



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-SE.ГБ08.В.00469

Серия RU № 0079189

1. Назначение и область применения.

Вентиляторы серий EX, KTEX, DKEX, DVEX, DVV-EX, AXC-EX, AXCBF-EX, RVK, AW предназначены для удаления газообразных горючих и негорючих веществ из взрывоопасных зон.

Вентиляторы относятся к электрооборудованию группы II по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Вентиляторы серий EX, KTEX, DKEX, DVEX, DVV-EX, AXC-EX, AXCBF-EX, RVK, AW комплектуются одно или трехфазными взрывозащищенными электродвигателями, которые состоят из статора, подшипниковых узлов, ротора, вводной коробки, и взрывозащищенными конденсаторами (только модели EX 140-2C, EX 140-4C, EX 180-4C). Активная часть и вводное отделение электродвигателей выполнено с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка d» или «защита вида «е». На вводном отделении устанавливается кабельный ввод.

Корпус вентиляторов серии EX отлит из силумина. Рабочее колесо изготовлено из алюминия.

Корпус вентиляторов серий KTEX/DKEX выполнен из оцинкованной листовой стали, входной конус изготовлен из меди.

Корпус вентиляторов серий DVEX, DVV-EX изготовлен из алюминия, каркас - из оцинкованной стали, входной конус - из меди.

Корпус вентиляторов серий AXC-EX, AXCBF-EX выполнен из оцинкованной листовой стали. Рабочее колесо и лопасти изготовлены из литого алюминия.

Корпус вентиляторов серии RVK выполнен из пластика.

Корпус и рабочее колесо вентиляторов серии AW изготовлены из листовой стали. Вентиляторы серии AWEX имеют квадратные пластины для настенного монтажа.

Для защиты электродвигателя от перегрева вентиляторы серий KTEX/DKEX/DVEX/DVV-EX/AXC-EX/AXCBF-EX/RVK/AW оснащены встроенными терморезисторами (РТС) с выводами для подключения к термозащитному автомату. К вентиляторам серии EX необходимо, а к вентиляторам серий KTEX/DKEX/DVEX/DVV-EX/AXC-EX/AXCBF-EX/RVK/AW рекомендуется подключить внешнее устройство защиты от перегрузки по току.

Вентиляторы должны эксплуатироваться с сертифицированными кабельными вводами и заглушками, которые обеспечивают необходимый вид и уровень взрывозащиты и степень защиты оболочки.

Вентиляторы могут применяться в вентиляционных системах, обеспечивающих степень защиты вентилятора со стороны поступления воздуха не ниже IP20 и со стороны выхода воздуха не ниже IP10 по ГОСТ 14254-96.

Подробное описание конструкции вентиляторов, а также необходимые указания, касающиеся условий монтажа и безопасной эксплуатации, приведены в руководствах по эксплуатации изготовителя.

Взрывозащита вентиляторов обеспечивается защитой вида «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), защитой вида «кварцевое заполнение оболочки q» по ГОСТ 30852.6-2002 (МЭК 60079-5:1997), «защитой вида е» по ГОСТ 30852.8-2002 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»).

Знак «X», следующий после маркировки взрывозащиты вентиляторов серии EX, означает, что вентиляторы должны подключаться к сети питания с использованием устройства защиты от перегрузки по току.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты согласно п.5 данного приложения;
- 6) изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

М.П.

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-SE.ГБ08.B.00469

Серия RU № 0079190

5. Состав, исполнение и спецификация изделия

Серии и модели вентиляторов, на которые распространяется сертификат соответствия, и их маркировка взрывозащиты приведены в таблице

Таблица 1

Серия	Модель	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
Вентиляторы центробежные серии EX	EX 140-2C, EX 140-4C, EX 180-4C	2ExeqIIT3 X
	EX 140-2, EX 140-4, EX 180-4	2ExeIIT3 X
Вентиляторы радиальные для прямоугольных каналов серии KTEX	KTEX 50-25-4, KTEX 50-30-4, KTEX 60-30-4, KTEX 60-35-4, KTEX 70-40-6	2ExeIIT3
Вентиляторы радиальные серии DKEX	DKEX 225-4, DKEX 250-4, DKEX 280-4, DKEX 315-4, DKEX 355-6	2ExeIIT3
Вентиляторы крышные серии DVEX	DVEX 315D4, DVEX 355D4, DVEX 400D4, DVEX 450D4, DVEX 560D6, DVEX 630D6	2ExeIIT3
Вентиляторы крышные серии DVV-EX	DVV-EX 560D4, DVV-EX 560D4-6, DVV-EX 560D4-8, DVV-EX 560D6, DVV-EX 630D4, DVV-EX 630D4-8, DVV-EX 630D6, DVV-EX 630D4-K, DVV-EX 630D4-6-K, DVV-EX 800D6, DVV-EX 800D6-8, DVV-EX 800D8, DVV-EX 800D6-K, DVV-EX 800D8-K, DVV-EX 1000D6, DVV-EX 1000D8	2ExdeIICT4
Вентиляторы осевые серии AXC-EX	AXC-EX 355-7/12°-4, AXC-EX 355-7/32°-4, AXC-EX 400-7/14°-4, AXC-EX 400-7/32°-4, AXC-EX 450-7/14°-4, AXC-EX 450-7/17°-2, AXC-EX 450-7/24°-2, AXC-EX 450-7/28°-2, AXC-EX 450-7/32°-4, AXC-EX 500-9/16°-2, AXC-EX 500-9/22°-4, AXC-EX 500-9/26°-2, AXC-EX 500-9/36°-2, AXC-EX 500-9/28°-4, AXC-EX 560-9/18°-2, AXC-EX 560-9/20°-4, AXC-EX 560-9/24°-2, AXC-EX 560-9/26°-4, AXC-EX 560-9/30°-2, AXC-EX 630-9/16°-2, AXC-EX 630-9/18°-4, AXC-EX 630-9/20°-2, AXC-EX 630-9/30°-4, AXC-EX 710-9/26°-4, AXC-EX 710-9/30°-4, AXC-EX 800-9/18°-4, AXC-EX 800-9/28°-4, AXC-EX 900-10/18°-4, AXC-EX 900-10/26°-4, AXC-EX 900-10/30°-4	2ExdeIICT4
Вентиляторы осевые серии AXCBF-EX	AXCBF-EX 250-6/28°-2, AXCBF-EX 250-6/28°-4, AXCBF-EX 315-7/30°-2, AXCBF-EX 315-7/32°-4, AXCBF-EX 400-7/22°-2, AXCBF-EX 400-7/32°-4, AXCBF-EX 500-9/18°-2, AXCBF-EX 500-9/30°-4, AXCBF-EX 630-9/26°-4, AXCBF-EX 800-9/18°-4	2ExdeIICT4
Вентиляторы центробежные серии RVK	RVK 315Y4	2ExeIIT3
Вентиляторы осевые серии AW	AW 355D4-2-EX, AW 420D4-2-EX, AW 550D6-2-EX, AW 650D6-2-EX	2ExeIIT4...T1

Для
сертификатов
М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-SE.ГБ08.В.00469

Серия RU № 0079191

6. Основные технические данные.

6.1. Вентиляторы серии EX

Модель вентиляторов	140-2С	140-4С	180-4С	140-2	140-4	180-4
Фазность~частота тока	1~50 Гц	1~50 Гц	1~50 Гц	3~50 Гц	3~50 Гц	3~50 Гц
Напряжение питания, В	230	230	230	400	400	400
Ток, А	3	0,63	0,91	1,28	0,38	0,43
Мощность, Вт	674	113	185	696	131	188
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	2885	1465	1415	2890	1465	1435
Время t _р , с	23	310	240	15	154	131
Отношение I _Δ /I _N	5,4	4,4	2,9	6,9	5,1	4,4
Емкость конденсатора, мкФ	25	8	8	-	-	-

6.2. Вентиляторы серии KTEX

Модель вентиляторов	50-25-4	50-30-4	60-30-4	60-35-4	70-40-6
Фазность~частота тока	3~50 Гц				
Напряжение питания, В	400				
Ток, А	0,85	1,8	2,2	3,9	3,7
Мощность, Вт	490	900	1300	2100	1800
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	1290	1355	1330	1380	840
Время t _р , с	81	50	85	60	160
Отношение I _Δ /I _N	3,4	4,1	4,1	5,7	3,2

6.3. Вентиляторы серии DKEX

Модель вентиляторов	225-4	250-4	280-4	315-4	355-6
Фазность~частота тока	3~50 Гц				
Напряжение питания, В	400				
Ток, А	0,85	1,8	2,2	3,9	3,7
Мощность, Вт	490	900	1300	2100	1800
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	1305	1355	1330	1380	840
Время t _р , с	81	50	85	60	160
Отношение I _Δ /I _N	3,4	4,1	4,1	5,7	3,2

6.4. Вентиляторы серии DVEX

Модель вентиляторов	315D4	355D4	400D4	450D4	500D6	560D6	630D6
Фазность~частота тока	3~50 Гц						
Напряжение питания, В	400						
Ток, А	0,23	0,47	0,76	1,42	0,87	1,23	2,15
Мощность, Вт	120	260	390	720	380	620	1070
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	1340	1340	1350	1360	870	900	885
Время t _р , с	190	81	81	50	170	100	160
Отношение I _Δ /I _N	2,0	3,4	3,4	4,1	2,3	3,1	3,2

6.5. Вентиляторы серии DVV-EX

Модель вентиляторов	560D4	560D4-6	560D4-8	560D6	630D4	630D4-8
Фазность~частота тока	3~50 Гц					
Напряжение питания, В	400					
Ток, А	3,35	3,7/2,8	3,35/3,2	2,1	10,9	11/4
Мощность, кВт	1,5	1,7/1,1	1,6/1,0	0,75	5,5	5,5/1,3
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	1415	960	720	915	1435	720

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-SE.ГБ08.В.00469

Серия RU № 0079192

Модель вентиляторов	630D6	630D4-K	630D4-6-K	800D6	800D6-8	800D8
Фазность~частота тока	3~50 Гц					
Напряжение питания, В	400					
Ток, А	5,0	6,5	6,0/5,05	11,8	12,0/8,8	5,5
Мощность, кВт	2,2	3,0	3,0/2,2	5,5	5,0/3,5	2,2
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	960	1415	965	955	725	710

Модель вентиляторов	800D6-K	800D8-K	1000D6	1000D8
Фазность~частота тока	3~50 Гц			
Напряжение питания, В	400			
Ток, А	5,0	3,25	23,5	13,4
Мощность, кВт	2,2	1,1	11	5,5
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	960	695	965	755

6.6. Вентиляторы осевые серии АХС-ЕХ

Модель вентиляторов	АХС-ЕХ 355-7/12°-4	АХС-ЕХ 355-7/32°-4	АХС-ЕХ 400-7/14°-4	АХС-ЕХ 400-7/32°-4	АХС-ЕХ 450-7/24°-2
Фазность~частота тока	3~50 Гц				
Напряжение питания, В	400				
Ток, А	0,797	0,84	0,8	0,845	4,8
Мощность, кВт	0,177	0,225	0,234	0,337	2,53
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	1488	1470	1476	1460	2924

Модель вентиляторов	АХС-ЕХ 450-7/32°-4	АХС-ЕХ 450-7/14°-4	АХС-ЕХ 450-7/17°-2	АХС-ЕХ 450-7/28°-2	АХС-ЕХ 500-9/16°-2
Фазность~частота тока	3~50 Гц				
Напряжение питания, В	400				
Ток, А	1,16	0,894	2,44	5,52	5,61
Мощность, кВт	0,473	0,225	1,4	2,757	3,4
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	1440	1481	2911	2934	2905

Модель вентиляторов	АХС-ЕХ 500-9/22°-4	АХС-ЕХ 500-9/26°-2	АХС-ЕХ 500-9/28°-4	АХС-ЕХ 560-9/18°-2	АХС-ЕХ 560-9/20°-4
Фазность~частота тока	3~50 Гц				
Напряжение питания, В	400				
Ток, А	1,21	7,87	1,55	8,76	1,68
Мощность, кВт	0,546	4,75	0,662	5,5	0,779
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	1428	2945	1439	2932	1428

Модель вентиляторов	АХС-ЕХ 560-9/24°-2	АХС-ЕХ 560-9/26°-4	АХС-ЕХ 630-9/16°-2	АХС-ЕХ 630-9/18°-4	АХС-ЕХ 630-9/30°-4
Фазность~частота тока	3~50 Гц				
Напряжение питания, В	400				
Ток, А	11,5	2,04	12,6	2,15	4,69
Мощность, кВт	6,98	1,09	7,86	1,16	2,18
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	2944	1434	2936	1429	1465



М.П.

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-SE.ГБ08.В.00469

Серия RU № 0079193

Модель вентиляторов	АХС-ЕХ 710-9/30°-4	АХС-ЕХ 800-9/18°-4	АХС-ЕХ 800-9/28°-4	АХС-ЕХ 900- 10/18°-4	АХС-ЕХ 900- 10/26°-4
Фазность~частота тока	3~50 Гц				
Напряжение питания, В	400				
Ток, А	6,03	5,27	11,8	12,5	16,7
Мощность, кВт	3,36	2,72	5,34	6,21	11,96
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	1457	1467	1480	1476	1479

Модель вентиляторов	АХС-ЕХ 500-9/36°-2	АХС-ЕХ 560-9/30°-2	АХС-ЕХ 630-9/20°-2	АХС-ЕХ 710-9/26°-4	АХС-ЕХ 900- 10/30°-4
Фазность~частота тока	3~50 Гц				
Напряжение питания, В	400				
Ток, А	11,8	14,8	17,4	5,31	22,4
Мощность, кВт	7,32	7,44	9,13	3,10	12,05
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	2934	2972	2970	1398	1478

6.7. Вентиляторы осевые серии АХСВФ-ЕХ

Модель вентиляторов	АХСВФ-ЕХ 250-6/28°-2	АХСВФ-ЕХ 250-6/28°-4	АХСВФ-ЕХ 315-7/30°-2	АХСВФ-ЕХ 315-7/32°-4
Фазность~частота тока	3~50 Гц			
Напряжение питания, В	400			
Ток, А	0,79	0,563	1,43	0,609
Мощность, кВт	0,309	0,093	0,693	0,155
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	2916	1487	2885	1476

Модель вентиляторов	АХСВФ-ЕХ 400-7/22°-2	АХСВФ-ЕХ 400-7/32°-4	АХСВФ-ЕХ 500-9/18°-2	АХСВФ-ЕХ 500-9/30°-4
Фазность~частота тока	3~50 Гц			
Напряжение питания, В	400			
Ток, А	3,16	1,1	4,78	1,85
Мощность, кВт	1,91	0,444	3,05	0,863
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	2918	1444	2840	1450

Модель вентиляторов	АХСВФ-ЕХ 630-9/26°-4	АХСВФ-ЕХ 800-9/18°-4
Фазность~частота тока	3~50 Гц	
Напряжение питания, В	400	
Ток, А	4,27	6,02
Мощность, кВт	2,19	3,4
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	1459	1457

6.8. Вентиляторы серии RVK

Модель вентиляторов	315Y4
Фазность~частота тока	3~50 Гц
Напряжение питания, В	400
Ток, А	0,25
Мощность, Вт	90
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	1385
Отношение I _Δ /I _N	2,0

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-SE.ГБ08.B.00469

Серия RU № 0079194

6.9. Вентиляторы серии AW

Модель вентиляторов	355D4-2-EX	420D4-2-EX	550D6-2-EX	650D6-2-EX
Фазность~частота тока	3~50 Гц			
Напряжение питания, В	400			
Ток, А	0,25	0,94	1,15	1,78
Мощность, Вт	90	536	579	1077
Кол-во оборотов, мин ⁻¹	1385	1296	697	790

6.10. Степень защиты оболочки электродвигателей вентиляторов по ГОСТ 14254-96:

серия EX, DVV-EX IP54/IP55

серии KTEX/DKEX/DVEX/RVK/AW IP44

6.11. Температура окружающей среды, °C:

серии EX/KTEX/DKEX/DVEX/DVV-EX/RVK/AW от минус 20 до + 40

серии AXC-EX, AXCBF-EX от минус 20 до + 60

6.12. Габаритные размеры, масса см. техническую документацию изготовителя

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



М.П.

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)А.А. Шмелев
(инициалы, фамилия)