

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-DE.ГБ08.В.01816

Серия RU № 0408154

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Адрес места нахождения органа по сертификации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Телефон/факс: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru. Регистрационный номер RA.RU.1ПБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Орган по аккредитации, выдавший аттестат аккредитации - Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АТИКС АЛЬЯНС», ОГРН 1157746962174. Место нахождения, в том числе фактический адрес: 101000, город Москва, улица Маросейка, дом 7/8, строение 1, офис 5, Россия. Телефон: +74952801656, факс: +74952801656. Адрес электронной почты: atixa@yandex.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** FASEK Engineering and Production GmbH  
Место нахождения, в том числе фактический адрес:  
Im Teich 3, 27356 Rotenburg, Германия.

**ПРОДУКЦИЯ** Электрогидравлический привод, тип FENA-xxx-xxx-xxx, изготовленный в соответствии с «Directive 94/9/EC». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8412 29 890 9

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 1790/1684-1-Ex от 25.02.2016 Испытательная лаборатория взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационного номера аттестата аккредитации РОСС RU.0001.21ПБ08 от 15.06.2011 по 15.06.2016. Акта анализа состояния производства изготовителя № 1684/АСП от 19.05.2016. Технической документации изготовителя.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия и сроки хранения, срок службы (годности) согласно эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0286307, 0286308, 0286309, 0286310).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.06.2016 ПО 20.06.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П. 5077746705601

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Д.С.Подсевалов  
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ08.В.01816

Серия RU № 0286307

**1. Назначение и область применения.**

Электрогидравлический привод, тип FEHA-xxx-xxx-xxx (далее – привод) предназначен для управления шаровым краном диаметром до Ду1400.

Привод предназначен для применения во взрывоопасных газовых средах и взрывоопасных пылевых средах, в соответствии с присвоенной маркировкой.

**2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.**

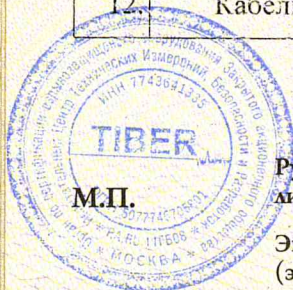
Привод состоит из:

- 1 - шкаф управления
- 2 - бак
- 3 - корпус привода
- 4 - гидравлический цилиндр
- 5 - упор конечного положения
- 6 - оптический указатель положения
- 7 – гидроаккумулятор

Взрывозащищенные компоненты в составе привода приведены в таблице 1

Таблица 1

№	Наименование	Тип/модель	Маркировка взрывозащиты	Производитель
1.	Концевой выключатель	07-2511-..../....	1 Ex db IIC T6/T5 X	BARTEC GmbH (Германия)
2.	Концевой выключатель	8064/21-..../....	1 Ex db IIC T6/T5 X	R. STAHL Schaltgeräte GmbH (Германия)
3.	Нагреватель	27-2...-7...-.../...	1 Ex db IIC T4/T3 X	BARTEC GmbH (Германия)
4.	Нагреватель	...therm..	1 Ex db IIC «T3...T6» X 1 Ex db mb IIC «T3...T6» X	INTERTEC-Hess GmbH (Германия)
5.	Устройство управления (клеммный терминал)	8265/5-....	1 Ex db eb IIC «T4...T6» X	R. STAHL Schaltgeräte GmbH (Германия)
6.	Устройство управления (клеммный терминал)	8264/5-....-....	1 Ex db IIB+H2 «T4...T6» X	R. STAHL Schaltgeräte GmbH (Германия)
7.	Устройство управления (клеммный терминал)	07-41.0-1.61	1 Ex db IIC T6/T5 X	BARTEC GmbH (Германия)
8.	Устройство управления (клеммный терминал)	EJB-..	1 Ex db IIB+H2 T4/T6 X	BARTEC GmbH (Германия)
9.	Кабельный ввод	A2F, A2E, A2FRC, A4ERC, A2FFC	Ex eb IIC Gb X Ex db IIC Gb X	CMP Products Ltd (Великобритания)
10.	Кабельный ввод	SS2K..	Ex eb IIC Gb X Ex db IIC Gb X	CMP Products Ltd (Великобритания)
11.	Кабельный ввод	C..	Ex eb IIC Gb X	CMP Products Ltd (Великобритания)
12.	Кабельный ввод	E..	Ex eb IIC Gb X Ex db IIC Gb X	CMP Products Ltd (Великобритания)



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Д.С.Подсевалов  
(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ08.В.01816

Серия RU № 0286308

№	Наименование	Тип/модель	Маркировка взрывозащиты	Производитель
13.	Кабельный ввод	PX2K..., PXSS2K..	Ex eb IIC Gb X Ex db IIC Gb X	CMP Products Ltd (Великобритания)
14.	Кабельный ввод	A2LF	Ex eb IIC Gb X Ex db IIC Gb X	Peppers Cable Glands Limited (Великобритания)
15.	Кабельный ввод	CR*	Ex eb IIC Gb X Ex db IIC Gb X	Peppers Cable Glands Limited (Великобритания)
16.	Кабельный ввод	PAPD, PAP, PA, PNA, PNAF	Ex d IIC Gb X Ex e IIC Gb X в соответствии с сертифика- том № ТС RU C-IT.ГБ08.В. 01624	BARTEC FEAM (Италия)
17.	Проходной изолятор	LE...	1 Ex db IIC T4/T5/T6 X	Quintex GmbH (Германия)
18.	Линейный выход	07-920.-.../.... 07-924.-.../....	1 Ex db IIC «Т4...Т6» X	Bartec Componen- ten und Systeme GmbH (Германия)
19.	Кабельный ввод	07-925.-.../.... 07-929.-.../....	Ex d IIC Gb X	Bartec Componen- ten und Systeme GmbH (Германия)
20.	Соленоид	FEB 106/10	1 Ex db IIC «Т4...Т6»	Dr.Breit GmbH (Германия)
21.	Электродвигатель	AB 63-100	1 Ex db eb IIC «Т3...Т6»	Cemp International S.p.A. (Италия)
22.	Электродвигатель	AB 112-160	1 Ex db eb IIC «Т3...Т6»	Cemp International S.p.A. (Италия)
23.	Электродвигатель	AB..r 63- AB..r 315	1 Ex db eb IIB «Т3...Т6» X 1 Ex db IIB «Т3...Т6» X	Cemp International S.p.A. (Италия)
24.	Электродвигатель	AC 063-100	1 Ex db IIB «Т3...Т6» X	Cemp International S.p.A. (Италия)
25.	Электродвигатель	AC 112-160	1 Ex db eb IIB «Т3...Т6» X 1 Ex db IIB «Т3...Т6» X	Cemp International S.p.A. (Италия)
26.	Электродвигатель	AC..r 63- AC..r 315	1 Ex db eb IIB «Т3...Т6» X 1 Ex db IIB «Т3...Т6» X	Cemp International S.p.A. (Италия)
27.	Электродвигатель	BD 063-071	1 Ex db eb IIB «Т3...Т6» X 1 Ex db IIB «Т3...Т6» X	ATV Motorentech- nik GmbH (Герма- ния)
28.	Электродвигатель	BD 080-160, 225-315	1 Ex db eb IIB «Т3...Т6» X 1 Ex db IIB «Т3...Т6» X	ATV Motorentech- nik GmbH (Герма- ния)
29.	Электродвигатель	CD 063-071	1 Ex db eb IIC «Т3...Т6» X 1 Ex db IIC «Т3...Т6» X	ATV Motorentech- nik GmbH (Герма- ния)



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

М.П.

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

(подпись)

(подпись)

Д.С.Подсевалов

(инициалы, фамилия)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DE.ГБ08.В.018i6

Серия RU № 0286309

№	Наименование	Тип/модель	Маркировка взрывозащиты	Производитель
30.	Электродвигатель	CD 080-160, 225-315	1 Ex db eb IIC «Т3...Т6» X 1 Ex db IIC «Т3...Т6» X	ATB Motorentech- nik GmbH (Герма- ния)
31.	Электродвигатель	DEx 80-132, DDEX 80-132	1 Ex db eb IIC «Т4...Т6» X 1 Ex db IIC «Т4...Т6» X	Herforder Elektro- motoren-Werke- GmbH u. Co. KG (Германия)
32.	Предельный выключа- тель	8064/2-.....-....	1 Ex db IIC T5/T6 X	R. STAHL Schalt- geräte GmbH (Германия)
33.	Электродвигатель	O-M 056-132	1 Ex db eb IIC «Т3...Т5» 1 Ex db IIC «Т3...Т5»	ELPROM S.r.l. (Италия)
34.	Переключа- тель/регулятор давле- ния	07-2511-..../....	1 Ex db IIC T5/T6 X	BARTEC GmbH (Германия)
35.	Переключа- тель/регулятор давле- ния	07-2501-..../....	1 Ex db IIC T5/T6 X	BARTEC GmbH (Германия)
36.	Переключа- тель/регулятор давле- ния	BA, TA	1 Ex db IIC T6	Ettore Cella S.p.A. (Италия)
37.	Переключа- тель/регулятор давле- ния	9692X, 9671X, 9681X, T9692X	1 Ex db IIC T6 X	Barksdale Inc (США)

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования (в составе привода) требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31441.5-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

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

- 3.1. Конечная сборка в соответствии с техническими чертежами изготовителя.
- 3.2. Интервал между установленными внутренними компонентами в соответствии с техническими чертежами изготовителя.
- 3.3. Потребитель должен обеспечить (при сборке) соблюдение требований стандарта ГОСТ Р IEC 60079-14-2012.
- 3.4. Требуется соблюдение специальных условий отдельных компонентов.

**4. Маркировка.**

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. Обозначение типа оборудования;
- 4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. Маркировку взрывозащиты для взрывоопасных газовых сред: II Gb e IIC/IB T4 X
- 4.6. Предупредительные надписи;
- 4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Д.С.Подсевалов  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ08.В.01816

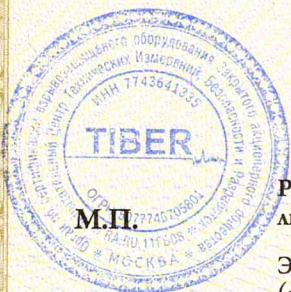
Серия RU № 0286310

- 4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);  
 4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

## 5. Основные технические данные.

- 5.1. Настройка давления предохранительного клапана 1 (СЕ) ..... до 220 бар  
 5.2. Настройка давления предохранительного клапана 2 ..... до 215 бар  
 5.3. Макс. давление на контактном инструменте ..... до 190 бар  
 5.4. Мин. давление на контактном инструменте ..... от 1 бар  
 5.5. Исходное давление азота ..... от 10 бар при 20 °С  
 5.6. Напряжение питания управления ..... 24В DC/220В AC /380 В AC/ 400В AC  
 5.7. Управляющее напряжение соленоидов ..... 12 ÷ 230 В AC/DC  
 5.8. Трубная обвязка и фитинги ..... нержавеющая сталь  
 5.9. Электродвигатель (мощность; обороты/минуту; вид защиты) ..... до 4 кВт; 1433; Ex d  
 5.10. Ток двигателя при макс. давлении (измерен) Pmax ..... до 6,72 А  
 5.11. Настрой защитного реле двигателя ..... до 8,3 А  
 5.12. Температура окружающей среды, °С ..... от минус 20 или 60 до -50

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР, 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 сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Д.С.Подсевалов  
(инициалы, фамилия)М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)