



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-РА.АЖ58.В.01141/21

Серия **RU** № **0294629**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс».  
Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 4, корпус 2, этаж П, помещение I, комната 27.  
Адрес места осуществления деятельности: 117246, Россия, город Москва, Научный проезд, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106.  
Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ ШЛЮМБЕРЖЕ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 625048, Россия, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 14  
Основной государственный регистрационный номер 1037709026080.  
Телефон: 73452494383 Адрес электронной почты: GoldRSG@slb.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Schlumberger Logelco Inc

Место нахождения (адрес юридического лица): Панама, 8, CALLE AQUILINO DE LA GUARDIA, PANAMA CITY  
Филиал изготовителя: «Компани «Schlumberger Logelco Inc»», Адрес места осуществления деятельности филиала изготовителя: 414030, Россия, Астраханская область, город Астрахань, улица Магистральная, дом 7А

**ПРОДУКЦИЯ** Пробоотборное устройство Clif Mock TC/C-series с контроллером управления

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0796694, 0796695).

Продукция изготовлена в соответствии с Технической документацией изготовителя.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8537109100

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 2440ИЛПМВ от 28.12.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ

ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 12.11.2020 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»

Руководства пользователя No. 20165011А, Чертежей

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы – не менее 12 лет, условия и сроки хранения в соответствии с Руководством пользователя No. 20165011А. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0796694, 0796695.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

02.01.2021

ПО

01.01.2026

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-PA.АЖ58.В.01141/21

Серия **RU** № **0796694**

### 1. Назначение и область применения оборудования

Сертификат соответствия распространяется на пробоотборное устройство Clif Mock TC/C-series с контроллером управления, серийно выпускаемый по технической документации изготовителя (далее – контроллеры).

Контроллеры предназначены специально для использования с пробоотборным устройством серии True Cut C, управления и поворота пробоотборного зонда.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, категорий ПА или ПА и ПИБ по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, температурных классов Т1...Т4 в соответствии с присвоенной маркировкой, и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Контроллеры CD-20; CD-20A; CD-20SFA, CD-30A состоят из оболочки, внутри которой расположен малогабаритный двигатель, предназначенный для поворота пробоотборного зонда, и устройства управления. Контроллеры состоят из следующих основных частей:

- платы управления скоростью двигателя, обеспечивающей управление отбором проб;
- редукторного электрического двигателя постоянного тока с передаточным отношением 150:1;
- кулачка с двумя расположенными друг напротив друга вершинами, установленными на выходном валу редукторного двигателя;
- бесконтактного переключателя, установленного в узле муфты напротив кулачка;
- сочленения, стопорной гайки и муфты;

- взрывонепроницаемой оболочки, во внутреннем объеме которой расположен агрегат в сборе. Оболочка состоит из корпуса и крышки на резьбовом соединении. На боковой поверхности взрывонепроницаемой оболочки расположены: дыхательное устройство и отверстия для установки кабельных вводов. На нижней грани оболочки имеется присоединительный штуцер.

Более подробное описание конструкции и принципа работы контроллеров приведены в соответствующей эксплуатационной документации. Технические характеристики контроллеров приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики контроллеров

Наименование показателя, единица измерения	Значение показателя	
Тип	CD-20; CD-20A; CD-20SFA	CD-30A
Маркировка взрывозащиты:	<b>Ex</b> IEx d ПИБ Т4 Gb X	<b>Ex</b> IEx d ПА Т4 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий	IP56	
Номинальное напряжение питающей сети, В:		
- постоянного тока	24	
- переменного тока	115/ 230	115
Номинальная сила потребляемого тока, А	0,32/ 0,85/ 0,85	---
Номинальная мощность питающей сети, В·А	---	30
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +55	от -40 до +40
Примечание: Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию изделий возможно только по согласованию с ОС «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» в соответствии с требованиями п. 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011		

Уровень взрывозащиты контроллеров взрывобезопасный обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, а также соблюдением общих требований к конструкции оболочки по ГОСТ 31610.0-2014 и ТР ТС 012/2011, а именно:

- заключением токоведущих частей в оболочку, выдерживающую механические воздействия величиной до 7 Дж, имеющую степень защиты от внешних воздействий не менее IP56 по ГОСТ 14254-2015;
- нанесением на крышку оболочки предупредительной надписи: «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Открывать, отключив от сети»;
- монтаж, эксплуатации, ремонт и обслуживание контроллера должны производиться в строгом соответствии с требованиями соответствующих руководств по эксплуатации;
- Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочих сред, установленные в руководстве по эксплуатации.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации двигателя.

### 3. Контроллер соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0 - 2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ ИЕС 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Хас*  
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

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

*Рогозин*  
(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-PA.АЖ58.В.01141/21

Серия **RU** № **0796695**

#### 4. Маркировка

На заводскую табличку, закрепленную на контроллеры, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- товарный знак изготовителя;
  - условное обозначение изделия;
  - маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности согласно таблице 1;
  - температурный диапазон при эксплуатации согласно таблице 1;
  - заводской номер;
  - номер сертификата соответствия;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

#### 5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации контроллера, необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- применяемые кабельные вводы, дыхательные устройства, заглушки должны не нарушать вид взрывозащиты контроллеров и удовлетворять требованиям вида взрывозащиты "d", иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

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

  
(подпись)



М.П. Хаметова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич  
(Ф.И.О.)