



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00127/20

Серия **RU** № **0228958**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Сертификационный центр «ЭНДЬЮРЕНС». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, 2-й Павелецкий проезд, дом 5, строение 1, этаж 5, помещение VII, комната 11. Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11HA91, дата регистрации аттестата аккредитации 23.11.2018; номер телефона: +7 (495) 799-07-93; адрес электронной почты: info@ccendce.com

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПТП ЭРА-1». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Россия, 644116, Омская область, Город Омск, улица 27-я Северная, дом 48, офис 428. Основной государственный регистрационный номер: 1025500992736. Номер телефона: +7(3812)39-09-35, адрес электронной почты: era_1@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПТП ЭРА-1». Место нахождения (адрес юридического лица): Россия, 644116, Омская область, Город Омск, улица 27-я Северная, дом 48, офис 428. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 644116, Омская область, Город Омск, улица 27-я Северная, дом 48

ПРОДУКЦИЯ Пробоотборник автоматический «Пульсар-АП1».

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ПИЛГ.421254.001 ТУ «Пробоотборник автоматический «Пульсар-АП1»».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 80 800 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № А0063.1.СТ/20 от 22.05.2020 Испытательный центр промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия "Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики" (ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"), аттестат аккредитации № RA.RU.21ME17; Акта о результатах анализа состояния производства № 0144-СС/А от 06.04.2020; документов предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011; Руководство по эксплуатации ПИЛГ.421254.001 РЭ; комплект чертежей; отчёт об оценке опасностей воспламенения ПИЛГ.421254.001 ООВ; копии сертификатов на комплектующее оборудование.
Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0734342). Условия хранения: в соответствии с условиями хранения Л по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения - 1 год. Назначенный срок службы - 10 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0734343, 0734344).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.05.2020

ПО 28.05.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Бервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00127/20

Серия RU № 0734342

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 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Бервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA91.B.00127/20

Серия RU

№ 0734343

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пробоотборник автоматический «Пульсар-АП1» (далее по тексту - пробоотборник), предназначен для дистанционного отбора проб нефти и нефтепродуктов и других жидкостей, неагрессивных к нержавеющей стали, медным сплавам и материалам уплотнений, перекачиваемых по трубопроводу под давлением.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013, ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические характеристики пробоотборника приведены в Таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Ех-маркировка	2Ex d ia IIB T3 Gc X или 2Ex ia mb IIB T3 Gc X 2Ex d IIB T3 Gc X или 2Ex mb IIB T3 Gc X II Gc IIB T5
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-2015	IP31 (для внешней оболочки шкафа ПУ и шкафа ОПД)
Напряжение питания сети переменного тока, В	от 207 до 253
Ток потребления, А, не более	0,2
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 35 до плюс 60
*Ех-маркировка шкафа ПУ определяется установленными сертифицированными компонентами (клапаны с электромагнитным приводом, датчика ёмкостного положения и уровня)	
**подробные технические характеристики пробоотборника указаны в руководстве по эксплуатации и паспорте	

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции

В состав пробоотборника входят: шкаф пробоотборного устройства (шкаф ПУ) с установленным в нём пробоотборным устройством (ПУ) и ёмкостью и блок управления пробоотборником (БУП). Шкаф ПУ содержит в своём составе клапаны с электромагнитным (соленоидным) приводом серии NF или PV (сертификат соответствия № TC RU C-FR.ГБ08.B.02432).

Дополнительно в состав пробоотборника входит:

- для исполнений «Пульсар-АП1-У» – датчик предельного уровня продукта в ёмкости шкафа ПУ (датчик уровня) типа ДЕ-1 (сертификат соответствия № TC RU C-RU.AA71.B.00104);
- для исполнений «Пульсар-АП1-Д» – блок отбора пробы под давлением (блок ОПД), включающий в себя шкаф с установленным в нём технологическим оборудованием (шкаф ОПД) и герметичный съёмный цилиндр для отобранной пробы (цилиндр ОПД).

БУП является электрооборудованием общего назначения и устанавливается вне взрывоопасной зоны.

3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищённость пробоотборника в зависимости от исполнения обеспечивается применением сертифицированного взрывозащищённого оборудования с видами взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d", "искробезопасная электрическая цепь "i", "герметизация компаундом "m", а также выполнением конструкции оборудования в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «Х»

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты пробоотборника указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

4.1 Питание датчика уровня осуществляется через барьер искробезопасности, имеющий действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011, устанавливаемый вне взрывоопасной зоны, с предельно допустимыми параметрами:

- максимально возможное напряжение на входе (Um), не более 250 В,
- максимальное выходной ток (Io), не более 24 мА,
- максимальное выходное напряжение (Uo), не более 30 В,
- максимально допустимая подключаемая ёмкость (Co), не более 0,56 мкФ,
- максимально допустимая подключаемая индуктивность (Lo), не более 150 мГн.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Вервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС**RU C-RU.HA91.B.00127/20**Серия **RU**№ **0734344**

4.2. Подключение кабелей от соленоидных приводов клапанов к БУП должно производиться через взрывозащищенную соединительную коробку с видом взрывозащиты «е» или «ф», имеющую действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011;

4.3. Подключение искробезопасных цепей кабеля от датчика уровня к БУП должно производиться через взрывозащищенную соединительную коробку выполненную с одним из видов взрывозащиты или их комбинаций и иметь действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на пробоотборник, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты, предупредительные надписи;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 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;

- специальный знак взрывобезопасности «Ex», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, должны быть согласованы с ОС ООО СЦ «ЭНДЬЮРЕНС»

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович

(Ф.И.О.)