



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02334/20

Серия **RU** № **0225025**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26, Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07 срок действия с 24.03.2016 года. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРВИС"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 624740, Россия, Свердловская область, город Нижняя Салда, улица Строителей, дом 60  
Основной государственный регистрационный номер 1026600786398.  
Телефон: 73434533662 Адрес электронной почты: mail@servisarm.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРВИС"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 624740, Россия, Свердловская область, город Нижняя Салда, улица Строителей, дом 60

**ПРОДУКЦИЯ** Установка адсорбционной осушки УПИГ

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0763643, 0763644, 0763645).

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3689-004-06967252-2007 «Установка адсорбционной осушки УПИГ».

Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8421398007

**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 № 2100ИЛПМВ

от 26.10.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05)

акта анализа состояния производства от 22.10.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»

ТУ 3689-004-06967252-2007, Руководства по эксплуатации, Оценки рисков воспламенения, Конструкторской документации.

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы не менее 25 лет, срок хранения без переконсервации – не более 24 месяца. Условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0763643, 0763644, 0763645.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

27.10.2020

**ПО**

26.10.2025

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*[Подпись]*  
(подпись)

*[Подпись]*  
(подпись)



Подпись Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

Игитило Андрей Алексеевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02334/20

Серия **RU** № **0763643****1. Назначение и область применения**

Сертификат соответствия распространяется на установку адсорбционной осушки УПИГ предназначенную для очистки природного газа от примесей воды, твёрдых частиц и его осушки методом адсорбции с последующей фильтрацией от пыли адсорбента.

Установка адсорбционной осушки УПИГ относится к оборудованию группы II и предназначена для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках класса 1, 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, категории IIA, IIB, в соответствии с маркировкой взрывозащиты (смотри таблицу 1), инструкциями изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

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

Основные технические данные установки адсорбционной осушки УПИГ представлены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование<br>Параметра                | Значение               |
|------------------------------------------|------------------------|
| Диапазон температур окружающей среды, °C | +5°C ≤ Tamb ≤ +40°C    |
| Маркировка взрывозащиты                  | <b>Ex</b> II Gb IIB T3 |

Установка адсорбционной осушки УПИГ состоит из металлической опорной конструкции (рамы) на которой смонтированы две линии адсорберов, трубопроводная обвязка, арматура, вакуумный насос и контрольно-измерительные приборы.

Более подробное описание конструкции установки адсорбционной осушки УПИГ и принцип действия описаны в эксплуатационной документации.

Перечень взрывозащищенного оборудования, входящего в состав установки адсорбционной осушки УПИГ, представлен в таблице 2.

Таблица 2.

| №   | Наименование                                                     | Завод - изготовитель                        | Маркировка взрывозащиты, <b>Ex</b>                   |
|-----|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1.  | Взрывозащищенный электродвигатель АИМЛ 71                        | АО «Сарапульский электрогенераторный завод» | 1Ex d IIB T4 Gb                                      |
| 2.  | Датчики конечных положений SRBC, SRBG                            | "Festo AG & Co. KG", Германия               | 0Ex ia IIC T6...T1 Ga                                |
| 3.  | Датчики конечных положений SRBE                                  | "Festo AG & Co. KG", Германия               | 1Ex d IIC T6 Gb X                                    |
| 4.  | Катушка электромагнитная VACF-B-K1-1-1-EX4-M                     | "Festo AG & Co. KG", Германия               | 1Ex mb IIC T5 Gb                                     |
| 5.  | Датчик давления ДМ5007                                           | ОАО «Манотомь»                              | 0Ex ia IIC T5 Ga X                                   |
| 6.  | Датчик давления АИР-10                                           | ООО НПП «ЭЛЕМЕР»                            | 1Ex d IIC T6 Gb X                                    |
| 7.  | Датчик давления АИР-20/М2                                        | ООО НПП «ЭЛЕМЕР»                            | 1Ex d IIC T6 Gb X                                    |
| 8.  | Преобразователи давления измерительные IS-3                      | Wika Alexander Wiegand SE&Co. KG            | 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X<br>Ga/Gb Ex ia IIC T6...T4 X |
| 9.  | Коробки клеммные взрывозащищенные                                | ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»                        | 1Ex e II T6...T4 Gb                                  |
| 10. | Коробки зажимов типа КЗ                                          | ОАО «ВЭЛАН»                                 | 1Ex e II T6 (T5/T4/T3) Gb                            |
| 11. | Элемент нагревательный гибкий ленточный взрывозащищенный ЭНГЛ1Ex | ООО «НПФ Транснефтеавтоматика»              | 1Ex e IIB T6...T3 Gb X                               |
| 12. | Измеритель влажности газа ИВГ-1                                  | ЗАО «Экис»                                  | 0Ex ia IIC T6 Ga X<br>[Ex ia Ga] IIC                 |
| 13. | Датчик точки росы модель АМТ-Ex                                  | Alpha Moisture Systems Ltd.                 | 0Ex ia IIC T4 Ga                                     |
| 14. | Термопреобразователи сопротивления ДТС                           | ООО «ПО ОВЕН»                               | 0Ex ia IIC T1...T6 Ga X                              |
| 15. | Термопреобразователи сопротивления серии TR                      | АО «ВИКА МЕРА»                              | 0Ex ia IIC T1...T6 Ga X<br>Ga/Gb Ex ia IIC T1...T6 X |
| 16. | Неполноповоротный привод DAPS (неэлектрическое оборудование)     | "Festo AG & Co. KG", Германия               | II Gb c IIC T6...T3 X                                |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Центр  
Сертификации  
ЕАЭС  
М.П.

Подпись Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Подпись Андрей Алексеевич

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.02334/20

Серия **RU** № **0763645**

### 3. Установка адсорбционной осушки УПИГ соответствуют требованиям:

|                        |                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ТР ТС 012/2011         | Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»                     |
| ГОСТ 31441.1-2011      | Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования. |
| ГОСТ 31438.1-2011      | Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.                |
| ГОСТ 31610.0-2014      | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.                                                                |
| ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 | Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.                                              |

### 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты (смотри таблицу 1);
- температуру эксплуатации (смотри таблицу 1);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- название или знак органа по сертификации и номер сертификата.
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.

### 5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Галина Александровна*  
(подпись)

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

*М.П.*  
(подпись)



Годзиллов Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

Иванов Андрей Алексеевич  
(Ф.И.О.)