ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ЕАС

№ ТС RU C-RU.МЮ62.В.02730

Серия RU № 0277465

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Сервис».
Основной государственный регистрационный номер: 1026600786398.
Место нахождения: 624740, Российская Федерация, Свердловская область, город Нижняя Салда, улица Строителей, дом 70, корпус 1
Фактический адрес: 624740, Российская Федерация, Свердловская область, город Нижняя Салда, улица Строителей, дом 60
Телефон: 3434531150, факс: 3434533662, адрес электронной почты: mail@servisarm.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Сервис».
Место нахождения: 624740, Российская Федерация, Свердловская область, город Нижняя Салда, улица Строителей, дом 70, корпус 1
Фактический адрес: 624740, Российская Федерация, Свердловская область, город Нижняя Салда, улица Строителей, дом 60

ПРОДУКЦИЯ Установка адсорбционной осушки УПИГ.
ТУ 3689-004-06967252-2007
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0236475 - 0236477).
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8421 39 800 9

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ - акта о результатах анализа состояния производства Общество с ограниченной ответственностью «Сервис» № 00432АП от 30.07.2015 года;
- протокола испытаний № 3271-2015-08 от 18.08.2015 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации», Аттестат № РОСС RU.0001.21АВ67, срок действия до 21.07.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Специальные требования к условиям хранения не предусмотрены.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.09.2015 **ПО** 28.09.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) А.П. Филатчев (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.02730

Серия RU № 0236475

1. Установка адсорбционной осушки УПИГ
ТУ 3689-004-06967252-2007

Установка адсорбционной осушки УПИГ изготавливается в виде отдельных технологических блоков полной заводской готовности, поступающих на монтажную площадку в полностью собранном виде. Взрывозащищенные электрические компоненты УПИГ приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование оборудования	Изготовитель	Маркировка взрывозащиты
Коробки взрывозащищенные SA	ООО «Кортэм Горэлтех», Россия	1Ex de IIC T6 Gb
Взрывозащищенный электродвигатель АИМЛ71А4	ОАО «Сарапульскийэлектрогенераторный завод», Россия	1ExdIIBT4
Термопреобразователь сопротивления ДТС	ООО «Производственное объединение ОВЕН», Россия	0Ex ia IIC T1…T6 Ga X
Датчики давления взрывозащищенные Дон -17Ex	Научно-производственная копания «Эталон», Россия	0ExiaIICT5 X
Преобразователи давления измерительные СДВ	ЗАО «Научно-производственный комплекс «ВИП», Россия	0ExiaIICT3 X или 0ExiaIICT5 X
Элементы нагревательные гибкие ленточные ЭНГЛ1Ex	ООО «НПФ Транснефтеавтоматика», Россия	1Ex e IIB «T3...T6» Gb X
Клапан электромагнитный серии ЭК 008	ООО «НПК «НТЛ», Россия	ExnAIIT4
Измеритель влажности газов ИВГ-1 Первичный преобразователь ИПВТ	ЗАО «Экологические сенсоры и системы», Россия	0ExiaIICT6 X
Измеритель влажности газов ИВГ-1 Барьер искрозащиты БИ-1П	ЗАО «Экологические сенсоры и системы», Россия	[Exia]IIC
Неполно-поворотный пневматический привод DAPS-***	Festo AG &Co.KG, Германия	II Gb c TX* X
Блок датчиков конечных положенией Festo DAPZ-SB-M-250AC-DR-RO	Festo AG &Co.KG, Германия	Простое устройство
Манометры и вакуумметры электроконтактные типа ДМ2010ф, ДВ2010ф	ЗАО ПО «Физтех», Россия	Простое устройство
Барьер искрозащиты БИКД	ООО ЦПТР «АВАНТАЖ», Россия	[Exia] IIC/IIB
Связанное электрооборудование, размещаемое в безопасной зоне, из состава системы автоматического управления		
Барьеры искрозащиты БИА-101	ООО «Ленпромавтоматика», Россия	[Ex ia Ga] IIC
Преобразователи аналоговых сигналов измерительные НПТ-1	ООО «Производственное объединение ОВЕН», Россия	[Ex ia Ga] IIC или [Ex ib Gb] IIC или [Ex ic Gc] IIC
Барьеры искрозащиты БИ-КД-24-6	ООО ЦПТР «АВАНТАЖ», Россия	[Ex ia] IIC/IIB

*-температурный класс в соответствии с условиями применения.

Установка адсорбционной осушки УПИГ предназначена для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории IIA и IIB, группы T1...T3 (классификация - см. ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и руководством изготовителя по эксплуатации.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — А.П. Филатчев (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.02730

Серия RU № 0236476

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Установка адсорбционной осушки (далее УПИГ) предназначена для очистки от механических примесей, жидкостей и удаления паров воды из природного газа перед его использованием потребителем. Установка поставляется потребителю с регенерированным адсорбентом.

УПИГ выполнена в виде технологических блоков. Блоки соединены между собой трубопроводами и кабельными коммуникациями, подключение установки к питающей электросети, а также к газопроводам объекта по входу и выходу производится в соответствии с руководством по эксплуатации и проектом привязки, выполненным специализированной проектной организацией.
Установка состоит из основных частей: блока осушки газа, шкафа управления, силовой шкафа (для исполнений изделия с автоматической системой управления).

Технические параметры:
Производительность – от 250 до 3000 нм3/час.
Рабочее давление газа на входе/выходе – 25 МПа.
Электрическое питание установки:
- напряжение сети – переменный ток 380±10 В, трехфазное, 50±1 Гц;
- напряжение вторичного источника питания – 12 В, 24 В.
Потребляемая мощность в режиме:
- осушки, не более 0,35 кВт,
- регенерации, не более 8,0 кВт.
Температура окружающей среды от при эксплуатации + 5 °С до + 45 °С.
Повышенная относительная влажность воздуха при 25 °С без конденсации влаги 80 %.
Атмосферное давление от нижнего предельного рабочего значения 84,0 кПа (630 мм рт. ст.) до верхнего рабочего значения 106,7 кПа (800 мм рт. ст.).

Электрические компоненты УПИГ выполнены во взрывобезопасном исполнении, соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2010, ГОСТ 30852.1-2002, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ 30852.10-2002, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2011, ГОСТ 30852.14-2002, ГОСТ 31441.5-2011 и предназначены для применения в составе установки УПИГ во взрывоопасных зонах класса 2.

Электропроводка установки и внешние электрические подключения выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды опасности при эксплуатации установки адсорбционной осушки УПИГ.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — А.П. Филатчев (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.02730

Серия RU № 0236477

3. Установка адсорбционной осушки УПИГ соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ IEC 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок;
ГОСТ 31441.1-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.

Взрывозащищенные компоненты соответствуют требованиям стандартов на соответствующие виды взрывозащиты, указанные в маркировке.

4. Маркировка взрывозащиты

II Gb IIB T3

Маркировка взрывозащищенных электрических компонентов приведена в таблице 1.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности Ex производится в соответствии с ТР ТС 012-2011.

5. Специальные условия применения

На установленные взрывозащищенные компоненты, для которых предусмотрены особые требования безопасности при эксплуатации (знак «Х» после маркировки взрывозащиты), потребителю должна быть передана необходимая информация.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — А.П. Филатчев (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — А.В. Ивочкин (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013