



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MЮ62.B.03556

Серия RU № 0338815

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: 83434533662, факс: 83434531150, 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 Агрегат на основе насоса вакуумного мембранного НВМ-20В
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланк № 0269890).
 ТУ 3648-001-06967252-2016.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8414 10 890 0

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» от 30.07.2015 года;
 - протокола испытаний № 5954-2015-09 от 04.09.2015 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации», Аттестат № РОСС RU.0001.21AB67, срок действия до 21.07.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Специальные требования к условиям хранения не предусмотрены.
 Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится в соответствии с ТР ТС 012/2011.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.03.2016 **ПО** 23.03.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор)
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС

RU C-RU.МЮ62.В.03556

Серия RU № 0269890

1. Агрегат на основе насоса вакуумного мембранного НВМ-20В

Сертификат соответствия распространяется на агрегат на основе насоса вакуумного мембранного НВМ-20В с маркировкой взрывозащиты IExdIIAT3.

Агрегат на основе насоса вакуумного мембранного НВМ-20В предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории ПА и ПВ, группы ТЗ (классификация - см. ГОСТ 30852.9-2002, ГОСТ 30852.11-2002) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 и руководством по эксплуатации изготовителя.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Агрегаты на основе мембранных вакуумных насосов предназначены для откачки из герметичных объемов, от атмосферного до предельного остаточного давления, сред, не содержащих капельной влаги и механических загрязнений.

Агрегаты предназначены для эксплуатации в помещениях при атмосферном давлении окружающей среды от 630 до 800 мм.рт.ст. и температуры окружающей и откачиваемой сред от +5 до +45 °С и откачиваемой среды до +60 °С.

Агрегат выполнен в корпусе из алюминия марки АК9ч ГОСТ 1583-93 и состоит из насоса и двигателя.

Насос монтируется напрямую на вал двигателя посредством шпоночного соединения.

Агрегаты включают электродвигатели АИМЛ 71 с маркировкой взрывозащиты IExdIIIBT4, изготовитель ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод».

Подробное описание конструкции агрегатов приведено в руководстве по эксплуатации.

Технические параметры

Агрегат:

Быстрота действия при атмосферном давлении на входе м³/ч (л/с) 20±2 (5,5±0,55)

Предельное остаточное давление на входе, кПа (мм рт.ст.) 3,3^{+0,3} (25^{+2,5})

Двигатель АИМЛ 71:

Номинально напряжение, В 380

Мощность, кВт 0,55-0,75

Режим работы S1

Класс изоляции F

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96, не менее IP 54

Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 класс I

Температура окружающей среды, °С от +5 до +45

Температура перекачиваемой среды, °С до +60

Взрывобезопасность агрегатов обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011 и требований стандартов на соответствующий вид взрывозащиты.

Данный сертификат удостоверяет соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды опасности при использовании агрегатов.

3. Агрегат на основе насоса вакуумного мембранного НВМ-20В соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ 30852.0-2002

Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования;

ГОСТ 30852.1-2002

Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «Взрывонепроницаемая оболочка».

4. Маркировка взрывозащиты

IExdIIAT3

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Нет



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)