

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AB24.B.05622

Серия RU № 0529103

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АкваПромПроект». Основной государственный регистрационный номер: 1107847406259. Место нахождения: 197110, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Ремесленная, дом 17, литер Н. Телефон: +78126007328, адрес электронной почты: office@akvapromproekt.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АкваПромПроект». Место нахождения: 197110, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Ремесленная, дом 17, литер Н

ПРОДУКЦИЯ Смесители динамические серии «СД-ЦМ» и статические серии «СС-Ц» с маркировкой взрывозащиты II Gb с ИС ТЗ (смотри приложение - бланки №№ 0349618, 0349619). Продукция изготавливается в соответствии с техническими условиями ТУ 4859-003-69227591-2017 «Смеситель динамический серии «СД-ЦМ». Смеситель статический серии «СС-Ц». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8421 21 000 9

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний №ГА27-0670 от 04.04.2017 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27 срок действия с 30.07.2015; акта о результатах анализа состояния производства № 5621 от 14.03.2017 органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», регистрационный № RA.RU.11AB24, выдан 17.06.2016.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования», ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструктивной безопасностью «с»». Срок службы – 30 лет, условия хранения – по группе 5 (Ж4) по ГОСТ 15150-69, срок хранения без переконсервации – 1 год.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.04.2017 ПО 03.04.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

[Handwritten signature]
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

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

[Handwritten signature]
(подпись)

Жигулева Юлия Сергеевна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.05622 Лист 1

Серия RU № 0349618

1. Назначение и область применения.

Смесители динамические серии «СД-ЦМ» предназначены для механического перемешивания и интенсификации процессов реагентной обработки сточных вод.

Смесители статические серии «СС-Ц» предназначены для гидравлического перемешивания и интенсификации процессов реагентной обработки сточных вод.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 помещений и наружных установок, в которых возможно образование взрывоопасных газовых смесей ПА, ПВ, ПС температурных классов Т1-Т3 по ГОСТ 31441.1-2011.

2. Основные технические данные.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты неэлектрической части	II Gb с IIC T3
Производительность, м ³ /час	4-3000
Диапазон температуры рабочей среды, °С	от 0 до +90
Степень защиты электрооборудования	не менее IP54
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С: - климатическое исполнение УХЛ категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69	$-60 \leq T_a \leq +40$

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Смесителя представляют собой герметичный корпус закрытого типа на опорах с отверстиями для крепления. Смесители устанавливаются на бетонное или стальное основание.

Материал изготовления: нержавеющая сталь или конструкционная сталь с антикоррозионным покрытием.

Соединения с трубопроводами осуществляется при помощи фланцев или резьбы.

В состав смесителя также входят мешалка с мотор-редуктором (для серии «СД-ЦМ») и датчик уровня.

При необходимости устанавливается площадка обслуживания с лестницей подъема на верх смесителя.

В нижней части устанавливаются ручной кран или вентиль для опорожнения смесителя.

Подробное описание смесителей приводится в Руководстве по эксплуатации и паспорте на конкретное устройство.

Все комплектующее электрооборудование сертифицировано в установленном порядке, имеет собственные маркировки взрывозащиты и эксплуатируется согласно указанной на нем маркировке.

Взрывобезопасность смесителей достигается за счет выполнения требований стандартов ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31441.5-2011, а именно:

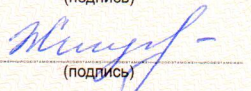
- материалы, конструкция и исполнения изделий выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования, что обеспечивает безопасность их применения при эксплуатации в потенциально взрывоопасных зонах и соответствуют требованиям ГОСТ 31441.1-2011;
- конструкция изделий, а также применяемые материалы исключают возможность накопления опасных электростатических зарядов путем подключения их к контуру заземления;
- материалы, используемые для изготовления, не выделяют горючие вещества, способные создать взрывоопасную среду;
- резьбовые соединения движущихся сборочных единиц имеют стопорящие устройства для предотвращения произвольного самоотвинчивания;
- максимальная температура поверхностей не превышает 195°С и соответствует температурному классу Т3 по ГОСТ 31441.1-2011;
- конструкция соединений деталей, находящихся под давлением, исключает возможность прорыва уплотнений;
- зазоры между движущимися частями и корпусами исключают возможность трения или соударения, а подбор материалов предотвращает возможность образования фрикционных искр;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

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


(подпись)

Жигулева Юлия Сергеевна
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AB24.B.05622 Лист 2

Серия RU № 0349619

• комплектующее электрооборудование сертифицировано в установленном порядке, имеет собственные маркировки взрывозащиты.

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в строгом соответствии с требованиями «Руководства по эксплуатации».

4. Маркировка, наносимая на смесители, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- год изготовления оборудования;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- предупредительные надписи.

Маркировка оборудования может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для его безопасного применения.

5. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ»



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

[Handwritten signature]
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна
(инициалы, фамилия)

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

[Handwritten signature]
(подпись)

Жигулева Юлия Сергеевна
(инициалы, фамилия)