ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ТС RU C-RU.МЮ62.В.04455

Серия RU № 0398908

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
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 «ВЕЗА».
Основной государственный регистрационный номер: 1027739487082.
Место нахождения: 141190, Российская Федерация, Московская область, город Фрязино, Заводской проезд, дом 6
Фактический адрес: 141190, Российская Федерация, Московская область, город Фрязино, Заводской проезд, дом 6
Телефон: 74956642670, факс: 74956642670, адрес электронной почты: veza@veza.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ВЕЗА».
Место нахождения: 141190, Российская Федерация, Московская область, город Фрязино, Заводской проезд, дом 6
Фактический адрес: 141190, Российская Федерация, Московская область, город Фрязино, Заводской проезд, дом 6

ПРОДУКЦИЯ Заслонки воздушные сейсмостойкие для атомных станций типа РРА и РЭА 2,3 и 4-го классов безопасности (НП-001-15)
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0328484, 0328485, 0328486).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4863-098-40149153-07 для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 990 7

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 ООО «ВЕЗА» от 13.10.2016 года;
- протокола испытаний № 056В-2016 от 17.10.2016 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21ВС05 действителен от 26.04.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.10.2016 **ПО** 17.10.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) А.Н. Козодаев (инициалы, фамилия)

Орган по сертификации продукции ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» Для сертификатов РОСС RU.0001.11МЮ62

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.04455

Серия RU № 0328484

1. **Заслонки воздушные сейсмостойкие для атомных станций типа РРА и РЭА 2,3 и 4-го классов безопасности (НП-001-15).**

Заслонки воздушные сейсмостойкие для атомных станций типа РРА и РЭА 2,3 и 4-го классов безопасности (НП-001-15) (далее заслонки) предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (ГОСТ IEC 60079-10-1), в которых возможно образование взрывоопасной газовой среды, и относятся к оборудованию подгруппы IIC с температурным классом T1, T2, T3, T4, T5, T6 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-0. и руководствами изготовителя по эксплуатации.

Заслонки предназначены для регулирования расхода и давления воздуха в системах кондиционирования, вентиляции и отопления, а также для отсечения потока воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей, не содержащих волокнистых материалов, пыли и других твёрдых примесей в количестве, превышающем 100 мг/м^3.

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

Заслонка состоит из корпуса, лопаток, ручного привода (для типа РРА) или электропривода (для типа РЭА).

Показатели надежности:
- межремонтный период — лет 12;
- средний срок службы корпуса — лет 50;
- вероятность безотказной работы за 15000 часов:
  - для заслонок типа РРА — 0,95;
  - для заслонок типа РЭА — 0,90;
- среднее время восстановления, часов — 12.

Степень защиты оболочек привода по ГОСТ 14254-96 — IP66

Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования, применяемого в составе заслонок, приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование оборудования*)	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель
Электроприводы взрывозащищенные типа ЭПВ	1 Ex d IIC T6 Gb 1 Ex d e IIC T6 Gb 1 Ex d IIC T6 Gb X 1 Ex d e IIC T6 Gb X	ООО «ВЕЗА», Россия
Электроприводы взрывозащищенные ЕМАКС *	1 Ex d IIC T6 Gb X	ООО «ВЕЗА», Россия

Примечание: *) допускается комплектовать другими взрывозащищенными электроприводами, имеющие соответствующие сертификаты взрывозащиты по ТР ТС 012/2011.

Заслонки изготавливаются в соответствии с конструкторской и технологической документацией ООО «ВЕЗА».

Конструкция заслонок обеспечивает их взрывобезопасность за счет следующих конструктивных и проектно-технических решений:

- оборудование отвечает требованиям ГОСТ 31441.1-2011 на воздействие факторов окружающей среды;
- применением материалов, исключающих возможность накопления и разряда статического электричества и подключением заслонки к контуру заземления;

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — А.Н. Козодаев (инициалы, фамилия)

Орган по сертификации продукции ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» ЕАС Для сертификатов РОСС RU.0001.11МЮ62

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.04455

Серия RU № 0328485

- применением в составе оборудования сертифицированных по ТР ТС 012/2011 приводов во взрывобезопасном исполнении с маркировками взрывозащиты (см. таблицу 1);
- резьбовые соединения движущихся сборочных единиц рабочих органов имеют стопорящие устройства для предотвращения произвольного самоотвинчивания;
- на корпусе заслонки предусмотрено заземляющее устройство;
- в технической документации заложено требование по периодической чистке заслонок для предотвращения отложения пыли;
- скорость движущихся частей для заслонок при смыкании менее 1 м/с, что исключает искрообразование и фрикционный нагрев;
- установлены латунные втулки, в которых поворачиваются лопатки или нержавеющая сталь по нержавеющей стали, что исключает нагрев от трения и искрение;
- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание заслонок должны производиться в строгом соответствии с требованиями паспорта (инструкции по эксплуатации). Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в инструкции по эксплуатации.

Взрывобезопасность заслонок обеспечивается защитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), выполнением их конструкции в соответствии с ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

3. Заслонки воздушные сейсмостойкие для атомных станций типа РРА и РЭА 2,3 и 4-го классов безопасности (НП-001-15) соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
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 конструкционной безопасностью «с».

4. Маркировка взрывозащиты.

Маркировка, наносимая на оборудование должна включать следующие данные:

1) товарный знак предприятия-изготовителя;
2) типоразмер заслонки;
3) заводской номер заслонки;
4) номер заказа;
5) класс безопасности заслонки;
6) категорию сейсмостойкости;
7) обозначение по KKS (только для АЭС);
8) год выпуска;
9) номер технических условий;
10) номер сертификата соответствия;
11) температуру окружающей среды при эксплуатации (Tamb)*;
12) маркировку взрывозащиты в соответствии с таблицей 2:

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) А.Н. Козодаев (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.04455

Серия RU № 0328486

Таблица 2

Маркировка заслонки	Маркировка привода
II Gb c IICT6	Смотри таблицу 1

Примечание: * Температура окружающей среды при эксплуатации назначается в зависимости от температуры окружающей среды при эксплуатации привода.

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

5. Специальные условия применения.

Нет

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

М.П.

Орган по сертификации продукции ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» ЕАС ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ РОСС RU.0001.11МЮ62

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) И.В. Модянов (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) А.Н. Козодаев (инициалы, фамилия)

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