



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-US.MIO62.B.02095

Серия RU № 0276749

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества 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.0001.11MIO62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Открытое акционерное общество «ОДК – Газовые турбины»
Основной государственный регистрационный номер: 1067610046404
Место нахождения: 152914, Российская Федерация, город Рыбинск, Ярославской области, улица Толбухина, дом 16
Фактический адрес: 152914, Российская Федерация, город Рыбинск, Ярославской области, улица Толбухина, дом 16
Телефон: 74855293205, факс: 74855288557, адрес электронной почты: inbox@odk-gt.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Woodward, Inc.»
Место нахождения: Соединенные Штаты Америки, 1000 East Drake Road, Fort Collins, CO 80525
Фактический адрес: Соединенные Штаты Америки, 1000 East Drake Road, Fort Collins, CO 80525

ПРОДУКЦИЯ Дозирующий газовый клапан типа GS6
Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0208461, 0208462)
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481 80 990 8

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 «Woodward, Inc.» № 02790АП от 13.05.2015 года;
- протокола испытаний № 539-2015-06 от 05.06.2015 года. 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 11.06.2015 ПО 10.06.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.MЮ62.B.02095

Серия RU № 0208461

1. Дозирующий газовый клапан типа GS6

Сертификат соответствия распространяется на дозирующий газовый клапан типа GS6 со встроенным приводом.

Дозирующий газовый клапан типа GS6 предназначен для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории IIА, IIВ, группы Т1...Т3 (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

2. Описание оборудования и средств взрывозащиты

Клапаны выполнены в виде единого блока, в котором установлены: клеммные терминалы, электроника, привод (статора и ротора) и затвор.

Оболочка состоит из трех соединительных последовательно корпусов и крышки отделения клеммных терминалов. В корпусе этого отделения имеется резьбовое отверстие для установки Ex-кабельного ввода, а в корпусе затвора имеются штуцера для подключения трубопроводов входа и выхода пропускаемого топлива.

Клапан типа GS6 выполнен с одинарным датчиком положения.

Дозирующий газовый клапан GS6 — это регулируемый встроенным электронным контроллером топливный дозатор с электроприводом. Дозатор принимает задающий сигнал и точно изменяет позицию регулирующего подачу топлива сферического элемента таким образом, чтобы открывалась площадь рабочей поверхности отверстия дозатора, пропорциональная потоку.

Конструкция дозирующего элемента способствует автоматической очистке дозатора посредством сдвигового (золотникового) взаимодействия сферического элемента и башмака дозатора. Обратная связь с учетом позиции дозатора обеспечивается одним или двумя датчиками положения.

Датчики положения непосредственно сопряжены с регулирующим подачу топлива элементом, благодаря чему устраняется необходимость в вызывающих погрешности муфтовых соединениях или зубчатых передачах.

Параметры электропитания:

- напряжение питания постоянного тока, В 18...32
- максимальный ток в стационарном режиме, А 3
- максимальный ток в переходном режиме, А 7

Входной/Выходной сигналы, мА 4...20

Максимальное давление рабочей среды, бар 50

Размер условного прохода D_y GS6, мм 38,1

Температура окружающей среды, °С от минус 40 до + 93

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96, не ниже IP 56

Взрывобезопасность клапана 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 клапанов.

3. Дозирующий газовый клапан типа GS6 соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.MIO62.B.02095

Серия RU № 0208462

ГОСТ IEC 60079-1-2011

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»;

ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010

Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты вида «п».

4. Маркировка взрывозащиты

Ex nA IIC T3 Gc X или IEx d IIB T3 Gb X

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

5. Специальные условия применения

Знак «X», следующий после маркировки взрывозащиты, означает:

- должны применяться сертифицированные кабельные вводы и кабелепровод уплотнения с защитой вида Ex d;
- на оболочке должна быть клемма для подключения шины заземления;
- интерфейс RS 232 / 485 не должен применяться во взрывоопасной атмосфере;
- электрические соединения входов питания клапана должны быть рассчитаны на нагрев свыше 103°C.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)