



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.МЮ62.В.02348

Серия RU № 0277045

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 ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА «Саратовгазстрой».
 Основной государственный регистрационный номер: 1136449005208.
 Место нахождения: 413119, Российская Федерация, Саратовская область, рабочий поселок Приволжский, 2 квартал, дом 24, квартира 11
 Фактический адрес: 413119, Российская Федерация, Саратовская область, рабочий поселок Приволжский, 2 квартал, дом 24, квартира 11
 Телефон: 78453751461, факс: 78453751461, адрес электронной почты: sgs64@list.ru, info@sgs64.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА «Саратовгазстрой».
 Место нахождения: 413119, Российская Федерация, Саратовская область, рабочий поселок Приволжский, 2 квартал, дом 24, квартира 11
 Фактический адрес: 413119, Российская Федерация, Саратовская область, рабочий поселок Приволжский, 2 квартал, дом 24, квартира 11

ПРОДУКЦИЯ Датчики конечных положений герконовые многофункциональные ДКПГ(м)
 ТУ 4218-001-24428984-2015 .
 Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011.
 Маркировка взрывозащиты IExdПВТ5 X (смотри приложение - бланки №№ 0208890, 0208891).
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8536 50 800 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 производства ООО ПКФ «Саратовгазстрой» № 03093АП от 14.07.2015 года.
 - протокола испытаний № 1425-2015-07 от 21.07.2015 года. Общество с ограниченной ответственностью «Испытательная лаборатория «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
 Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза наносится в соответствии с ТР ТС 012/2011.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

30.07.2015

ПО

29.07.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

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-RU.МЮ62.В.02348

Серия RU № 0208890

1. Датчики конечных положений герконовые многофункциональные ДКПГ(м)

Сертификат соответствия распространяется на датчики конечных положений герконовые многофункциональные ДКПГ(м) (далее – датчики ДКПГ(м)).

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Датчики ДКПГ(м) предназначены для бесконтактного контроля положения подвижных элементов технологических агрегатов химической, нефтехимической, газовой и других отраслях промышленности. Датчики могут быть использованы как средство контроля в составе системы блокировки агрегатов, предназначенной для создания локальных и распределительных систем противоаварийной защиты и сигнализации промышленного оборудования.

Основные технические параметры датчиков ДКПГ(м) приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра, единица измерения	Значение параметров
Магнитодвижущая сила срабатывания, А	10...25
Магнитодвижущая сила отпускания, А, не менее	5
Коммутируемый ток, А	0,25
Пропускаемый ток, А	0,5
Коммутируемое напряжение, В	60
Коммутируемая мощность, Вт, не более	4
Частота коммутации, сраб./с, не более	100
Частота коммутационного тока, Гц, не более	10000
Емкость, пФ, не более	2
Сопротивление, Ом, не более	0,16
Максимальное расстояние срабатывания датчика, мм	25
Минимальное расстояние срабатывания датчика, мм	1
Время срабатывания, мс, не более	
для нормально разомкнутых контакт-деталей	0,5
для нормально замкнутых контакт-деталей	2,0
Время отпускания мс, не более	
для нормально разомкнутых контакт-деталей	0,3
для нормально замкнутых контакт-деталей	0,5
Диапазон температуры окружающей среды	минус 50 °С ... +70 °С
Степень защиты от внешних воздействий	IP 66
Класс защиты от поражения электрическим током	I



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-RU.МЮ62.В.02348

Серия RU № 0208891

Датчики ДКПГ(м) выполнены на основе переключающего геркона и неодимового магнита (постоянного редкоземельного магнита). Срабатывание датчика происходит в пределах точек минимального и максимального расстояния срабатывания, приведенных в таблице 2.1. Переключающий геркон датчика размещен во взрывонепроницаемой оболочке. При расположении магнита рядом с герконом датчика – его контакты замкнуты. При увеличении расстояния между датчиком и магнитом происходит размыкание контактов геркона, что приводит к переключению датчика.

Датчики ДКПГ(м) предназначены для длительной непрерывной работы.

В датчиках ДКПГ(м) должны устанавливаться сертифицированные кабельные вводы «СМР PRODUCTS LTD» (Великобритания) с метрической резьбой М20×1,5 типа E1FX для бронированного кабеля, типа A2F для небронированного кабеля или типа A2FRC для небронированного кабеля, проложенного в гибком металлорукаве или в трубных системах электропроводки. Кабельные вводы имеют маркировку взрывозащиты 1Ex d IIC Gb X и могут эксплуатироваться в диапазоне температур $60\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +130\text{ °C}$.

Взрывобезопасность датчиков ДКПГ(м) обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.0-2002 и видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ 30852.1-2002.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации датчиков ДКПГ(м).

3. Датчики конечных положений герконовые многофункциональные ДКПГ(м) соответствуют 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

1ExdIIBT5 X

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

5. Специальные условия применения

5.1 Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации $-50\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +70\text{ °C}$.

5.2 Датчики применяются с постоянно присоединенным кабелем. Датчики поставляются с кабелем, длина которого определяется при заказе. Присоединение осуществляется согласно схеме подключения, приведенной в руководстве по эксплуатации.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)