



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.AB72.B.01569

Серия RU № 0254361

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Техно-стандарт", Адрес: 109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 24, корп. 2, Фактический адрес: 109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 24, корп. 2, Телефон: +74959819068, Факс: +74959819068, E-mail: info@tehno-standart.ru, Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11AB72, 07.10.2014, Федеральная служба по аккредитации

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Карл Дунгс», Адрес: 129164, Россия, город Москва, Ракетный бульвар, дом 16, офис 406, Фактический адрес: 129164, Россия, город Москва, Ракетный бульвар, дом 16, офис 406, ОГРН: 1107746969990, Телефон: +74957754861, Факс: +74957754861, E-mail: info@dungs.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** «Karl Dungs GmbH & Co. KG», Адрес: Германия, Siemensstrasse 6-10, D-73660, Urbach

**ПРОДУКЦИЯ** Датчики-реле давления, типов GW, GGW, с маркировкой взрывозащиты 2ExnCIIBT6 (см. Приложение – бланк № 0207196, 0207197), изготавливаемые в соответствии с директивой ATEX (94/9/ЕС), Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9032200000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 2965Ex от 17.06.2015 года Испытательная лаборатория ЗАО "Научно-Исследовательский Центр "ТЕХНОПРОГРЕСС", аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.21MЭ67 от 02.09.2010 до 02.09.2015 года. Акт анализа состояния производства №AB72.605/AA от 03.06.2015 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного Союза проставляется на изделия и/или в прилагаемых эксплуатационных документах. условия хранения и срок годности указываются в прилагаемых эксплуатационных документах.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 25.06.2015 **ПО** 24.06.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Г.М. Буракшаева

(инициалы, фамилия)

В.А. Казакова

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AB72.B.01569

Серия RU № 0207196

## Сведения по сертификату соответствия

**1 Назначение и область применения****1.1 Назначение**

Датчики-реле давления, типов GW, GGW, с маркировкой взрывозащиты 2ExnCIIIBT6, предназначены для непрерывного контроля значений избыточного или дифференциального давления газов и замыкания или размыкания электрической цепи, при достижении давления газов до установленного значения.

**1.2 Применение**

Применение – согласно маркировке взрывозащиты. Применяются при температуре окружающего воздуха от -15 С° до +70 С°.

**2 Основные технические характеристики**

Маркировка взрывозащиты	2ExnCIIIBT6
Степень защиты обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-80	IP 65
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	от -15...+70
Напряжение питания, В	24
Потребляемая мощность, мА	20
Диапазон срабатывания датчика-реле, атм	-0,015 – 6
Max, давление на входе датчика-реле, атм	8
Срок службы, лет, не менее	10

**3 Описание конструкции и обеспечение средств взрывозащиты****3.1 Описание конструкции**

Датчики представляют собой моноблочную конструкцию, включающую в себя чувствительный элемент и преобразователь сигнала, которые расположены в герметичном корпусе.

Принцип действия датчиков основан на преобразовании давления измеряемой среды, воздействующей на мембрану чувствительного элемента, в электрический сигнал, пропорциональный механической деформации мембраны. При повышении или понижении давления, за границу допустимого значения, контакт замыкается и подается сигнал на управляющее устройство.

**3.2 Обеспечение взрывозащищенности**

Взрывозащищенное исполнение датчиков-реле обеспечивается за счёт выполнения требований ГОСТ 30852.0-2002, и взрывозащиты вида «nC» по ГОСТ 30852.14-2002 за счёт следующих конструктивных решений:

- датчики заключены в оболочку с ограниченным пропуском газа;
- максимальная температура поверхности соответствует температурному классу Т6;
- крепежные детали на оболочке снимаются только с помощью инструмента;
- степень защиты IP 65;
- механическая прочность соответствует требованиям ГОСТ 30852.14-2002;
- значения путей утечек и электрических зазоров расстояния в твердом диэлектрике между токоведущими частями электрооборудования, прочность изоляции соответствуют ГОСТ 30852.14-2002, что подтверждено протоколами испытаний.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Г.М. Буракшаева

(инициалы, фамилия)

В.А. Казакова

(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.AB72.B.01569

Серия RU № 0207197

## Сведения по сертификату соответствия

**4 Маркировка**

Маркировка, наносимая на датчик, соответствует требованиям к маркировке согласно ГОСТ 30852.0-2002.

Маркировка включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия – изготовителя;
- наименования и тип изделия;
- порядковый номер в системе нумерации предприятия – изготовителя и год выпуска;
- маркировка взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- знак обращения на рынке;
- знак взрывобезопасности;
- номер сертификата соответствия ТР ТС.

**5 Специальные условия безопасного применения электрооборудования:**

Нет



М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Г.М. Буракшаева

(инициалы, фамилия)

В.А. Казакова

(инициалы, фамилия)