

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС КР.АГ14.Н00016

Срок действия с 23.04.2012 по 22.04.2015

№ 0996204

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АГ14.ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ООО "Сертекс Инт". 127550, РФ, г. Москва, ул. Прянишникова, д. 19А, стр. 9, тел. (495) 644-38-10,
факс (495) 644-38-10, E-mail Info@sertex.org.

ПРОДУКЦИЯ Счетчики газа объемные диафрагменные типа: KG-2, KG-3,
KG-4, KG-6. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

42 1312

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 50818-95

код ТН ВЭД России:

9028 10 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "WIZIT DONGDO CO., LTD". Адрес: 2F, 299-1, 3-DONG, SUNGSU2-GA,
SUNGDONG-GU, SEOUL, #133-833, R.O. KOREA, Республика Корея.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "WIZIT DONGDO CO., LTD". Адрес: 2F, 299-1, 3-DONG,
SUNGSU2-GA, SUNGDONG-GU, SEOUL, #133-833, R.O. KOREA, Республика Корея. Телефон
82-2-2165-2724.

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 27-21 от 21.04.2012 г. ИЛ ООО «КС Сертификат»,
рег. № РОСС RU.0001.21AB31 от 30.09.2010, адрес: 105005, г. Москва, Посланников переулок, д. 9.
стр. 1.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

И. А. Элик

инициалы, фамилия

Эксперт

В. С. Юденков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

KR.C.29.004.A № 42374

Срок действия до 01 апреля 2016 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Счетчики газа объемные диафрагменные KG-2, KG-3, KG-4, KG-6

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "WIZITDONGDO Co., Ltd.", Корея

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 46590-11

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

ГОСТ 8.324-2002

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 10 лет

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01 апреля 2011 г. № 1548

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



В.Н.Крутиков

"....." 04

2011 г.

Серия СИ

№ 000325

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Счетчики газа объемные диафрагменные KG-2; KG-3; KG-4; KG-6

Назначение средства измерений

Счетчики газа объемные диафрагменные KG-2; KG-3; KG-4; KG-6 (далее счетчики) предназначены для измерений объема прошедшего через счетчики природного газа, паровой фазы сжиженного углеводородного газа и других неагрессивных газов.

Описание средства измерений

Принцип действия счетчика основан на преобразовании перепада давления газа, проходящего через счетчик, в поступательное движение мембран.

Счетчик состоит из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительное устройство состоит из двух камер со встроенными мембранными, поступательное движение которых преобразуется кривошипно-шатунным механизмом во вращательное и передается отсчетному устройству.

Мембранные изготавливаются из синтетического материала, корпус - из алюминиевого сплава, а крышки - из листовой стали с дальнейшей окраской.

Отсчетное устройство - роликовое.

Счетчики выпускаются в двухштуцерном исполнении с резьбовыми соединениями.

Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному вращению счетного механизма.

Внешний вид счетчика показан на рис.1.



Рис. 1

Место пломбирования и специальные крепежные винты для предотвращения доступа к внутренним частям счетчика показаны на рис. 2 и 3.

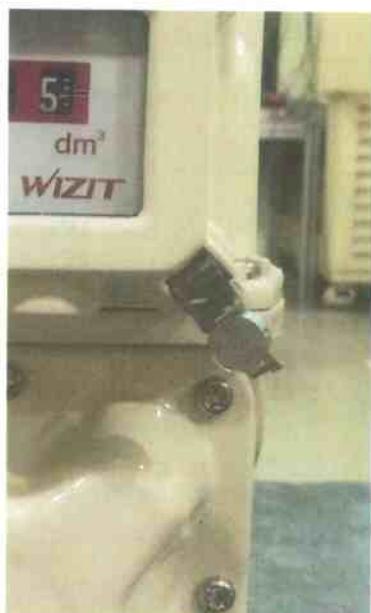
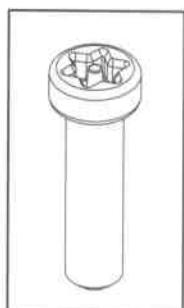


Рис. 2 и 3



Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики			
Модель (типоразмер)	KG-2 (G1,6)	KG-3 (G1,6)	KG-4 (G2,5)	KG-6 (G4)
Расход, м ³ /ч				
- максимальный	2,5	2,5	4,0	6,0
- номинальный	1,6	1,6	2,5	4,0
- минимальный	0,016	0,016	0,025	0,040
Циклический объём, дм ³	0,4	0,78	1,0	1,2
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,0032	0,0032	0,005	0,008
Рабочее давление, кПа		10		
Максимальное рабочее давление, кПа		50		
Потеря давления при Q _{max} , Па, не более		200		
Пределы допускаемой относительной погрешности при нормальных условиях в диапазоне расходов, %:				
Q _{min} ≤ Q ≤ 0,1Q _{nom}		±3,0		
0,1 Q _{nom} < Q ≤ Q _{max}		±1,5		
Дополнительная погрешность, вызванная отклонением температуры измеряемого газа от нормальной, на каждый градус, %		±0,45		
Емкость отсчетного устройства, м ³	9999,999		99999,999	
Цена деления наименьшего разряда, дм ³		0,2		
Температура измеряемого газа и окружающей среды, °C		минус 20 ... + 40		
Относительная влажность окружающей среды, %		до 95 при 35 °C		
Диапазон температур при транспортировке и хранении, °C		минус 40 ... + 60		
Номинальный диаметр штуцеров, дюйм	1/2	3/4	3/4	3/4
Межцентровое расстояние между штуцерами, мм	100	130	130	130
Габаритные размеры, мм				
высота	197	214	221	230,5
ширина	128	164	164	165
глубина	111	123	134	134,5
Масса, кг	1,2	1,6	1,8	2,0
Срок службы, лет не менее		10		

Знак утверждения типа

наносится на фирменную табличку методом трафаретной печати и на титульный лист паспорта типографским методом.

Комплектность

Счетчик газа	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Комплект монтажных частей	1 шт.

Проверка

осуществляется по ГОСТ 8.324-2002 "ГСИ. Счетчики газа. Методика поверки".

Основное средство поверки – поверочная установка с погрешностью $\pm 0,5\%$.

Сведения о методиках (методах) измерений

изложены в паспорте счетчика газа объемного диафрагменного KG-2; KG-3; KG-4; KG-6.

Нормативные документы, устанавливающие требования к счетчикам газа объемным диафрагменным KG-2; KG-3; KG-4; KG-6

ГОСТ Р 50818-95 "Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний".

МР МОЗМ №31 Международная рекомендация "Счетчики газа объемные с подвижными стенками".

Техническая документация фирмы "WIZITDONGDO Co., Ltd", Корея.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений – выполнение торговых и товарообменных операций.

Изготовитель

фирма "WIZITDONGDO Co., Ltd.", Корея.

Адрес: 450-2, Mongnae-Dong, Danwon-Gu, Ansan-City, Gyeonggi-Do,
#425-100, R.O. Korea

тел.: +82-31-490-0538, факс: +82-31-490-0588

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС" (аттестат аккредитации № 30004-08)

119361, Москва, ул. Озерная, 46

тел. 437-57-77, 437-56-66ф

E-mail: office@vniims.ru

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии




V.N. Крутиков

2011 г.

ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО
И СКРЕПЛЕНО ПЕЧАТЬЮ

3/64) 66 ЛИСТОВ(А)



PROTOCOL

Moscow

"19" 04 2011

The Federal Agency on Technical Regulation and Metrology of Russian Federation and The company «WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea, in order to provide the uniformity of measurements during the trade operations, to hasten the bargaining transactions and to reduce the expenses concerned with the verification of measurement instruments, agreed upon the following:

ARTICLE 1

The Federal Agency on Technical Regulation and Metrology, with regard to the appropriate application of company «WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea positive decision of commission about technical competence of verification laboratory, which carries out the verification of measurement instruments used at the manufacturing site, and on the basis of the present agreement recognizes the results of primary verification of measurement instruments exported to Russian Federation, carried out by the referred verification laboratories of the company.

The recognition of the results of primary verification is applied to the types of the measurement instruments approved by The Federal Agency on Technical Regulation and Metrology (Annex 1).

ARTICLE 2

The company «WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea obligates the following:

1. To carry out in company «WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea laboratory the verification according to normative documents, assigned for the measurement instruments tests.
2. To make verification mark in the passport of each measurement instrument.
3. To produce to The Federal Agency on Technical Regulation and Metrology all documents about inspections of The company «WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea verification laboratories carried out by the metrology services.
4. To inform annually The Federal Agency on Technical Regulation and Metrology about the quantity and points of sales of measurement instrumentation sold in Russian Federation.
5. To provide conditions for inspections over the activity of verification laboratory by The Federal Agency for Technical Regulation and Metrology by following arrangements:
 - to give an opportunity for sample tests of consignments of the measurement

instrumentation delivered to Russian Federation;

- to give an opportunity for the inspection control of The company «WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea verification laboratories. Inspection can be combined with the verification of the measurement instruments and should be done not more than one time in two and half years.

ARTICLE 3

If imported measurement instruments do not meet the requirements of applicable normative documentation, The Federal Agency on Technical Regulation and Metrology reserves the right of changing its initial decision about the results of primary verification with obligatory notification of The company «WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea about the reasons.

ARTICLE 4

The Federal Agency on Technical Regulation and Metrology organizes the periodical inspection audit of The company «WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea verification laboratories not more than one time in two and half years during the term of the present Protocol. In the case of receiving negative information about the quality of the verification of the measurement instruments supplied by The company «WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea. The Federal Agency on Technical Regulation and Metrology has the right to apply an exceptional inspection audit of the verification laboratory of the company. Inspection audit is paid by The company «WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea. During the inspection, The Federal Agency on Technical Regulation and Metrology estimates the fulfillment of obligations under the present Protocol and according to criteria established during inspection of technical competence of the verification laboratory.

The company provides corresponding conditions, funds and equipment in order to complete the inspection procedures. After that, The Federal Agency on Technical Regulation and Metrology issues a statement addressed to the company and based on the results of the inspection control.

ARTICLE 5

The Federal Agency on Technical Regulation and Metrology reserves the right to suspend or terminate the present Protocol, with the notification of the company within 10 days, in the following cases:

- breach of the present protocol by the company (including the rejection of periodical or exceptional inspection audit);
- negative results of the inspection audit.

ARTICLE 6

The Federal Agency on Technical Regulation and Metrology and The

company «WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea are obliged to provide the arrangements in order to prevent the information, received during the execution of this Protocol, from being used by a third party.

ARTICLE 7

This Protocol is not applied to other legal entities not belonging to The company «WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea when the latter transfers to these entities the right of initial verification of the measurement instruments named in Annex 1.

ARTICLE 8

Any conflicts occurred during execution of this Protocol would be eliminated by a correspondence or negotiations between representatives of The Federal Agency on Technical Regulation and Metrology and The company «WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea.

ARTICLE 9

The Federal Agency on Technical Regulation and Metrology identifies and hands over to The company «WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea the design and dimensions of verification mark, which should be placed by The company «WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea verification laboratory on the passports of the measurement instruments exported to Russian Federation.

ARTICLE 10

Additional changes can be made to the present Protocol by the mutual consent between The Federal Agency on Technical Regulation and Metrology and The company «WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea.

ARTICLE 11

The present Protocol is signed for the validity period of Type Approval Certificates given in Annex 1.

President
«WIZITDONGDO Co., Ltd.»,
Hanam-city, Korea

WIZITDONGDO Co., Ltd.

KYUNG TAEG HAN
PRESIDENT

Vice Chairman of The Federal Agency on Technical Regulation and Metrology



V. Krutikov

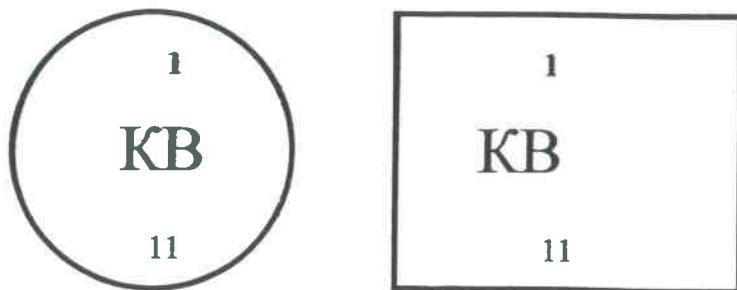
Attachment No.1

List of metering facilities manufactured by the company

«WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea
with approved the recognition of the results of
primary verification

Description of the metering facilities	Producer	No. in the state catalogue
Diaphragm volumetric gas meter KG-2, KG-3, KG-4, KG-6	«WIZITDONGDO Co., Ltd.», Hanam-city, Korea	

Drawings of the verification mark



11 - two last figures of year results of verification

KB - the conditional code of firm «WIZITDONGDO Co., Ltd.»,
Hanam-city, Korea

1 - number of quarter of year of verification

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИРМЫ
“WIZITDONGDO Co., Ltd.”, г. Ханам-Сити, Республика Корея

С В И Д Е Т Е Л Ь С Т В О

О П О В Е Р К Е

№ _____

Действительно до

“___” _____ г.

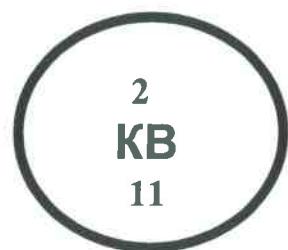
Средство измерений _____
наименование, тип

заводской № _____

принадлежащее _____
наименование юридического (физического) лица

проверено и на основании результатов первичной поверки
признано годным к применению.

Оттиск поверительного клейма



должность руководителя подразделения

Поверитель

“___” _____ 2011 г.