



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

7984

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

27 мая 2014 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 06-12 от 05.07.2012 г.) утвержден тип средств измерений

"Колонки для отпуска сжатого природного газа "ШЕЛЬФ...CNG",

изготовитель - ООО "НПК "Шельф", г. Дебальцево Донецкой обл.,
Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 3972 12** и допущен к применению в Республике Беларусь с 5 июля 2012 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

5 июля 2012 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

06-2012

5 ИЮЛ 2012

секретарь НТК

Меев

Продлён до "___" ___ 20___ г.

4



“ ” 2007 г.

На электронном отсчетном устройстве колонок модификаций с условным обозначением «ШЕЛЬФ 100-1 CNG» и «ШЕЛЬФ 100-2 CNG» индицируется масса выданного газа, плотность газа, давление газа во время заправки, объем газа, приведенного к нормальным условиям, цена и

стоимость отпущенной дозы газа. Модификации с условным обозначением «ШЕЛЬФ 100-1М CNG» и «ШЕЛЬФ 100-2М CNG» имеют индикацию массы, цены и стоимости отпущенной дозы.

Суммарный учет выданного газа осуществляется электронным счетчиком.

Электронные блоки колонок имеют унифицированный исходящий кодовый сигнал и могут функционировать с комплексами электронных средств учета и управления колонками и специализированными кассовыми аппаратами.

Заправка автомобилей газом производится через газозаправочный шланг, оснащенный разрывной муфтой и муфтой для подключения к газовой системе автомобиля.

Колонки имеют две модификации – для отпуска газа в единицах массы или объема, а также два исполнения – для одновременного обслуживания одного или двух потребителей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Максимальный расход газа – 30 («Шельф 100-1CNG») и 60 («Шельф 100-1CNG») кг/мин.
- 2 Минимальный расход газа – 1,5 («Шельф 100-1CNG») и 3 («Шельф 100-2CNG») кг/мин.
- 3 Масса минимальной отпускаемой дозы газа – 4 кг.
- 4 Границы допустимой основной относительной погрешности при измерении массы отпущенного газа – $\pm 1,0\%$.
- 5 Рабочие условия эксплуатации:
 - температура окружающей среды – от минус 30 до 50 °С;
 - относительная влажность окружающей среды – до 100 %;
 - электрическое питание – от сети переменного тока номинальным напряжением 220 В, номинальной частотой 50 Гц;
 - максимальное рабочее избыточное давление в газовой системе колонок – 25 МПа.
- 6 Емкость отсчетного устройства при индикации:
 - массы отпущенной дозы газа – 9999,99 или 999999,99 кг;
 - плотность газа – 9,999 кг/м³;
 - объема отпущенной дозы газа – 9999,99 м³;
 - цены газа – 99,99; 9999,99 или 999999 грн;
 - стоимости отпущенной дозы газа – 9999,99; 999999,99 или 99999999 грн;
 - суммарной массы или объема отпущенного газа – 9999 9999 кг или 9999 9999 м³.
- 7 Цена единицы наименьшего разряда отсчетного устройства при индикации:
 - массы отпущенной дозы газа – 0,01 кг;
 - плотность газа – 0,001 кг/м³;
 - объема отпущенной дозы газа – 0,01 м³;
 - цены газа – 0,01 грн;
 - стоимости отпущенной дозы газа – 0,01 грн;
 - суммарной массы или объема отпущенного газа – 1 кг или 1 м³.
- 8 Средняя наработка на отказ – не менее 20 000 циклов заправки.
- 9 Средний срок службы – не менее 10 лет.

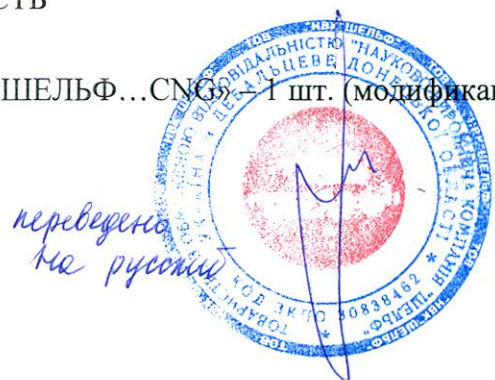
ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку колонок и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки колонок содержит:

- колонка для отпуска сжатого природного газа «ШЕЛЬФ...CNG» – 1 шт. (модификация и исполнение – в соответствии с заказом);



- руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- упаковка – 1 экз.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка колонок осуществляется в соответствии с методикой, изложенной в руководстве по эксплуатации.

Основные рабочие эталоны, необходимые для поверки колонок во время выпуска из производства, перед вводом в эксплуатацию, после ремонта и во время эксплуатации – весы или весоизмерительное устройство с наибольшей границей измерения 200 кг, с границей допустимой погрешности ± 20 г.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 33.2-30838462-004-2007 «Колонки для отпуска сжатого природного газа «ШЕЛЬФ...CNG». Технические условия».

ВЫВОДЫ

Колонки для отпуска сжатого природного газа «ШЕЛЬФ...CNG» соответствуют требованиям технических условий ТУ У 33.2-30838462-004-2007.

Производитель: ООО «НПК «Шельф», Донецкая обл., г. Дебальцево, ул. Советская, 5.

тел. 8 (06249) 2-48-63

тел./факс 8 (06249) 2-38-38

Директор ООО «НПК «Шельф»

Т.Н. Кечиян

