

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1643

Действителен до
28 мая 2002 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

колонок газораздаточных КЗЗГ-1,
ОАО "ОЗГАЗ", г. Харьков, Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 07 1382 01 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
20 августа 2001 г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

*Удостоверение № 03-2001 от 19.04.01,
Выдан О.В. Шендерович*

“ ” 2001г.

Колонки газораздаточные КЗЗГ-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный №
--------------------------------	---

Выпускается по ТУ У 24672678.001-98

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонка газораздаточная КЗЗГ-1 (далее по тексту - колонка) предназначена для измерения объема сжиженных углеводородных газов для автомобильного транспорта по ГОСТ 27578 (далее по тексту - газ) при заполнении топливных баллонов автомобилей, подсчета стоимости заправленного газа, измерения суммарного объема отпущенного газа, а также предварительной очистки газа от механических примесей и отделения парогазовых фракций.

ОПИСАНИЕ

Конструктивно колонка состоит из следующих составных частей:

- установки газораздаточной;
- пульта управления;
- коробки соединительной.

Пульт управления обеспечивает ввод входных данных, вывод на индикацию измеренных значений объема и суммарного объема газа, стоимости заправленного газа, приводит значения объема к нормальным условиям и управляет работой колонки.

Пульт управления настольного типа устанавливается вместе с коробкой соединительной в помещении вне взрывоопасной зоны на расстоянии до 50 м от установки газораздаточной. Пульт управления связан с установкой газораздаточной двумя кабелями. Монтаж кабелей со стороны пульта производится через коробку соединительную.

После задания оператором значения объема, вида и цены отпускаемого газа и нажатия кнопки ПУСК электронное вычислительное устройство колонки открывает электромагнитный клапан.

Газ подается в газораздаточную установку, где в фильтре-газоотделителе происходит очистка газа от механических примесей и отделение парогазовых фракций. Парогазовые фракции возвращаются в емкость складирования по трубопроводу паровой фазы.

Газ в жидкой фазе проходит через датчик расхода, термопреобразователь, электромагнитный клапан и подается на вход дифференциального клапана, обеспечивающего прохождение через датчик расхода только жидкой фазы газа, далее через шланг и устройство заправочное в баллон заправляемого автомобиля. Заправка прекращается после закрытия электромагнитного клапана по команде с вычислительного

устройства, которое обеспечивает приведение фактического объема выданного газа к нормальным условиям (20°C).

Приведение состоит в том, что фактический объем газа при температуре, отличной от 20°C, выдается такой, чтобы масса отпущенного газа соответствовала массе газа при температуре 20°C.

Установка газораздаточная оборудована предохранительным клапаном.

Датчик расхода – турбинный, выходной сигнал – синусоидальный с частотой, пропорциональной расходу.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне температур газа от минус 35 до 45°C и давления газа на входе колонки от 0,7 до 1,6 МПа — $\pm 1,5\%$.

Минимальный объем заправленного газа — 10 л.

Емкость отсчетного устройства при индикации:

— объема разовой дозы – 999,9 л;

— суммарного объема отпущенного газа – 999 999 л.

Цена единицы наименьшего разряда отсчетного устройства при индикации:

— объема заправленного газа – 0,1 л;

— суммарного объема отпущенного газа — 1,0 л;

— стоимости заправленного газа — 0,01 единицы стоимости.

Масса, кг, не более:

- установки газораздаточной - 140,0;

- пульта управления - 8,0;

- коробки соединительной - 3,5.

Габаритные размеры, мм, не более:

- установки газораздаточной 1250x520x350;

- пульта управления 380x345x115;

- коробки соединительной 400x100x70.

Потребляемая мощность - не более 50 ВА.

Средняя наработка на отказ - не менее 20000 заправок при длительности заправки 5 минут.

Средний срок службы до первого капитального ремонта - не менее 10 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом и на фирменную табличку колонки КЗЗГ-1.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- установка газораздаточная РУЕИ. 407321. 002;

- пульт управления РУЕИ. 400741. 002;

- коробка соединительная РУЕИ. 301434.002

- упаковка РУЕИ. 321163. 001;

- руководство по эксплуатации РУЕИ. 400741.001 РЭ;

- комплект ЗИП.

ПОВЕРКА

Поверка колонок проводится в процессе эксплуатации – по методике, изложенной в разделе РУЕИ.400741.001 РЭ, согласованной _____ в _____ 2001 г.

Межповерочный интервал — не более 1 года.

Основное средство поверки после ремонта и в процессе эксплуатации - весы для статического взвешивания с верхним пределом взвешивания 50 кг и пределами допускаемой абсолютной погрешности - ± 20 г.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 24672678.001-98

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонка газораздаточная КЗЗГ-1 соответствует требованиям технических условий ТУ У 24672678.001-98 .

Изготовитель: ЗАО «ОЗГАЗ», Украина, 61023, г. Харьков, ул. Сумская 132.

Директор НПООО «АСТРОН»

Г.К. Прилуцкий