

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –

В.П.Иванов

2006г.



Колонки газораздаточные EMB, EMC, EMD	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>33424-06</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы  
«GNC Galileo S.A.», Аргентина

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки газораздаточные EMB, EMC, EMD предназначены для измерения объема и массы компримированного природного газа при заполнении его в баллоны автотранспортных средств на автогазозаправочных станциях с учетом требований учетно-расчетных операций.

#### ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонок: компримированный природный газ из компрессорного модуля, подводится к патрубку колонки и через фильтр, сквозь скоростной клапан, в кориолисовый счетчик (кориолисовый расходомер Micromotion CNG 50). Затем газ через отсечной электромагнитный клапан, разрывную муфту и раздаточный рукав с «пистолетом» поступает в баллон транспортного средства.

Во время заправки контроль за давлением в системе осуществляется по манометру.

Задание дозы и включение колонок производится непосредственно с колонки или оператором с пульта дистанционного управления «Топаз», производства предприятия ООО «Топаз-Электро» (РФ, Волгодонск).

Установка нуля на цифровом табло разового учета выданного объема топлива, производится автоматически при снятии раздаточного рукава с колонки.

Дисплей колонки имеет три строки: на верхней - показывается сумма отпуска, на средней – запрограммированное количество газа, а на нижней – цена за один м<sup>3</sup> топлива.

Колонки имеют следующие модификации:

ЕМВ – базовая модель;

ЕМС – модель повышенной скорости потока;

ЕМД – модель с двумя шлангами с каждой стороны.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемая среда	сжатый природный газ
Наибольший расход (в зависимости от заказа), м <sup>3</sup> /мин	6, 15, 30 или 50
Наименьший расход, м <sup>3</sup> /мин	0,5
Пределы допускаемой относительной погрешности колонки, %, равны	±1,0
Минимальная доза выдачи, дм <sup>3</sup>	2
Температура окружающей среды, °С (в стандартном исполнении)	от -35 до 50
Входное давление, МПа	25
Давление заправки, МПа	19,6
Емкость счетчика разового учета:	
стоимости, руб.	9999,99
выдачи топлива, м <sup>3</sup>	9999,99
Длина заправочных шлангов, м	от 4,5 до 6
Напряжение питания, В	220
Габаритные размеры, мм, не более	1400x500x2850
Масса, кг, не более	500
Вид защиты	IP44
Взрывозащищенное исполнение	1ExibIICT5...T1

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на колонку методом наклейки, на титульный лист инструкции по монтажу и эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

колонка	- 1 шт.
запасные части	по согласованию с Заказчиком
инструкция по монтажу и эксплуатации	- 1 экз.
методика поверки	- 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверку колонок проводят в соответствии с документом по поверке «Инструкция. ГСИ. Колонки газораздаточные ЕМВ, ЕМС, ЕМД фирмы «GNC Galileo S.A.», (Аргентина). Методика поверки», утвержденная ГЦИ СИ ФГУП ВНИИР 24.10.2006г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- весы платформенные с верхним пределом взвешивания 32 кг и 100 кг III класса точности по ГОСТ 24104.

Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51330.0 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.

ГОСТ Р 51330.1 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».

ГОСТ Р 51330.10 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i.

Техническая документация фирмы «GNC Galileo S.A.», (Аргентина).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок газораздаточных ЕМВ, ЕМС, ЕМД утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия № РОСС AR.ГБ05.А00327, выданный НАНИО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБРУДОВАНИЯ» (РОСС RU.0001.11ГБ05)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «GNC Galileo S.A.»  
Av.Gral. Paz 265 Saenz Pena – Provincia de  
Buenos Aires - Republica  
Argentina – Post cod 1674 (Аргентина)  
тел.+54(11) 4712-8002; факс .+54(11) 4712-6003

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «ЭКИП-ГАЗ»  
143300, РФ, Московская обл., г. Наро-Фоминск, 72 км  
АД «Украина», АГЗС, здание операторской  
тел./факс +7 (495) 343-68-05, 393-00-27, 775-48-35, 263-03-26

Технический директор  
ООО «ЭКИП-ГАЗ»



*Handwritten signature*

А.А.Савицкий