

**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель ГЦИ СИ «Тест ПЭ» –  
исполнительный директор  
ЗАО «Метрологический центр  
«Энергресурсы»



В. Федоров

2007 г.

<b>Колонки газораздаточные ASPRO модель AS 120 D</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений</b> Регистрационный № <u>35773-07</u>
--	--

Изготовлены по технической документации фирмы «Delta Compression S.r.l.», Аргентина. Серийные номера: 3651, 3658.

#### Назначение и область применения

Колонки газораздаточные ASPRO модель AS 120 D (далее колонки) предназначены для измерения массы компримированного природного газа (КПГ) при заправке автотранспортных средств.

Область применения – автомобильные газонаполнительные компрессорные станции.

#### Описание

Газораздаточная колонка состоит из двух газовых систем заправки и системы контроля и управления колонкой.

Газовая система колонки включает в себя: фильтр, соленоидный (электромагнитный) и регулирующий клапаны, шаровой кран, массомер Micro Motion CNG050, Г/р 13425, манометр контроля давления заправки, (манометр деформационный серии 2, модель 233.50, фирмы Wika, Г/р 15142) и заправочный шланг с клапаном прерывателем, трехходовым клапаном и заправочным пиком (поршнем).

Движение газа в колонке происходит по схеме: фильтр - соленоидный клапан- массомер - регулирующий клапан - шаровой кран - манометр давления - заправочный шланг с отсекающим клапаном – трехходовой шаровой кран - невозвратный клапан - заправочный поршень. Массомер измеряет массу газа. Сигнал от преобразователя массомера поступает в блок управления.

Система контроля и управления колонкой включает в себя: главный блок управления, клавиатуру и электронное табло. Управление всеми функциями колонки производится с клавиатуры. Главный блок управления колонки обеспечивает управление работой, регистрацию количества и стоимости отпущенного газа, экстренную остановку с блокированием всей системы.

На электронном табло, расположенном на колонке для каждого заправочного места отображается:

- масса выданной дозы газа;
- стоимость выданной дозы газа;

- цена газа.

Ввод цены, а также вывод на дисплей стоимости и массы газа за смену или другой выбранный промежуток времени осуществляется с помощью клавиатуры.

Хранение информации обеспечивается с помощью встроенной энергонезависимой памяти, работающей от внутреннего аккумулятора.

Получение информации и управление колонкой может осуществляться с помощью внешнего электронного устройства через интерфейс RS 485.

Заправочный пик выполнен из нержавеющей стали, его размеры соответствуют размеру заправочного гнезда газобаллонного оборудования транспортных средств.

#### Основные технические характеристики

Номинальный диапазон расхода, кг/ч.....	68-2313
Максимальный расход, кг/ч.....	4627
Предел допускаемой относительной погрешности измерений, %:	
в диапазоне расхода от 177 до 4627 кг/ч.....	±0,5
в диапазоне расхода от 68 до 177 кг/ч.....	±1,5
Минимальная измеряемая масса, кг.....	1,1
Рабочее давление, МПа.....	20
Максимальное рабочее давление, МПа.....	25
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С.....	от минус 40 до плюс 60
влажность окружающего воздуха, %.....	от 5 до 95
температура заправляемого газа, °С.....	от минус 40 до плюс 125
температура хранения, °С.....	от минус 40 до плюс 70
Параметры питания:	
напряжение переменного тока, В.....	220(+22/-33)
частота, Гц.....	50-60
Количество заправочных шлангов, шт.....	2
Индикация:.....	жидкокристаллический дисплей
цена, руб/кг.....	5 цифр
стоимость разовой дозы, руб.....	7 цифр
масса разовой дозы, кг.....	7 цифр
Цена деления, кг	
индикатора массы разовой дозы.....	0,1; 0,01
счетчика суммарного учёта.....	1,0
Потребляемая мощность, Вт, не более.....	8
Маркировка взрывозащиты.....	1AP-ШС 70-/11 Ex Ib 2В Т6
Линия подвода газа к колонке - труба нержавеющая, диаметр, дюйм.....	3/8
Габаритные размеры, мм.....	830×440×2090
Масса, кг.....	160

#### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку изделия и на техническую документацию фирмы.

### Комплект поставки

В комплект поставки входят: колонка в сборе, методика поверки, техническая документация фирмы-изготовителя.

### Поверка

Поверка производится по методике, разработанной ГЦИ СИ «Тест ПЭ» и утвержденной в 2007 году.

Основное поверочное оборудование – весы платформенные по ГОСТ 29329 среднего класса точности с наибольшим пределом взвешивания НПВ 3000 кг, погрешность не более  $\pm 0,1\%$ .

Межповерочный интервал - 1 год.

### Технические документы

Техническая документация фирмы «Delta Compresion S.r.l.», Аргентина.

### Заключение

Тип колонки газораздаточной ASPRO модель AS 120 D утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

Сертификат соответствия № РОСС AR.НО04.В00324 от 17.02.2006г.

**Изготовитель:** Delta Compresion S.R.L.

Av. Churruca 8765 – Pablo Podesta (1657) Pcia, Buenos Aires - Argentina

**Заявитель:** ООО «Дельта Авто» Краснодарский край,  
г. Новороссийск, ул. Анапское шоссе, д. 87

Руководитель организации ООО «Дельта Авто»  В. С. Атальян