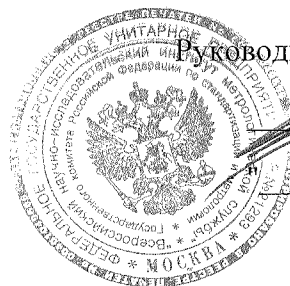


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2004 г.

Колонки топливораздаточные DPX-A Light	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24694-04</u> Взамен №
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "DEG Italia S.p.A." под торговой маркой "DRESSER Wayne Pignone", Италия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные DPX-A Light (далее - колонки) предназначены для выдачи в топливные баки и тару потребителя различных видов топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) вязкостью от 0,55 до 40 мм<sup>2</sup>/с (от 0,55 до 40 сСт) в режиме самообслуживания с учетом требований учетно-расчетных операций и внутрихозяйственного учета.

Основная область применения колонок - автозаправочные станции, осуществляющие расчет с покупателями за наличные деньги и по безналичному расчету.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонки основан на подаче топлива из резервуара насосом через первичный преобразователь объема и раздаточный шланг с краном в бак автотранспортного средства или тару потребителя.

Колонки имеют модульный принцип построения и состоят из гидравлической части и электронного блока.

Гидравлическая часть колонки включает в себя:

- моноблок "Alublock-2000" облегченной конструкции, включающий насос с обратным клапаном, центробежный газоотделитель, байпасный клапан;
- первичный преобразователь объема Autoset 500 с циклическим объемом 500 см<sup>3</sup>;
- электронный датчик импульсов PAW 94;
- индикатор газоотделения;
- шланг с раздаточным пистолетом.

В состав электронного блока входит контроллер и панель индикации (жидкокристаллический дисплей).

Контроллер осуществляет обработку импульсных сигналов, поступающих с первичного преобразователя объема, и определяет количество топлива, отпущенного потребителю. Результаты измерений отображаются на панели индикации и роликовом электромеханическом счетчике. На панели индикации отображается следующая информация:

- объем выданной дозы топлива в литрах;
- цена топлива за 1 литр в рублях;
- стоимость отпущенного топлива в рублях.

Колонки могут изготавливаться с одно или двухсторонними панелями индикации в зависимости от исполнения, кроме того, комбинируя включением клапанов, можно получить максимальную производительность колонки, равную 160 л/мин.

При низких температурах окружающей среды работа жидкокристаллического дисплея обеспечивается с помощью системы автоматического обогрева.

По индивидуальному заказу колонки могут быть оборудованы системой паровозврата и/или устройством для считывания кредитных карт.

### ОБОЗНАЧЕНИЕ КОЛОНКИ

DPX-A Light XXX(X)

S – наличие погружного насоса;  
A – наличие моноблока Alublock-2000.

Расположение раздаточных рукавов:  
S – одностороннее;  
D – двухстороннее.

Количество раздаточных рукавов и способ выдачи топлива:  
1 – один раздаточный рукав;  
2 – два раздаточных рукава с одновременной выдачей топлива;  
3 – два раздаточных рукава с попеременной выдачей топлива.

Расход, л/мин - 050, 090, 070/140, 160

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	50; 90; 70/140; 160
Наименьший расход, л/мин	5; 10
Минимальная доза выдачи, л	2; 10
Пределы допускаемой основной погрешности колонок:	
при минимальной дозе выдачи, не более, %	± 0,5
при дозах больше минимальной, не более, %	± 0,25
Пределы допускаемой дополнительной погрешности колонок:	
при минимальной дозе выдачи, не более, %	± 0,5
при дозах больше минимальной, не более, %	± 0,25
Сходимость показаний колонок:	
при минимальной дозе выдачи, не более, %	± 0,5
при дозах больше минимальной, не более, %	± 0,25
Температура окружающей среды, °С	+50...-40
Температура выдаваемого топлива, °С:	
для бензина	+35...-40
для дизельного топлива и керосина	+50...-40
Индикация	жидкокристаллический дисплей
Верхний предел показаний индикатора:	
стоимости выданного топлива, руб.	9999,99
разового учета, л	999,99

цены за один литр топлива, руб.	99,99
Цена деления индикатора: стоимости выданного топлива, руб. разового учета, л цены за один литр топлива, руб.	0,01 0,01 0,01
Указатель суммарного учета	роликовый электромеханический счетчик электронный (по индивидуальному заказу)
Верхний предел показаний счетчика суммарного учета, л	9 999 999
Количество видов топлива	1-2
Напряжение питания, В	220 (+10/-15%) 380 (+10/-15%)
Габаритные размеры, не более, мм	
высота	1560
длина	630
ширина	520
Масса, не более, кг	320

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта и на табличку, расположенную на панели колонки.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Колонка топливораздаточная DPX-A Light	1	
Пульт дистанционного управления	1	По индивидуальному заказу
Паспорт	1	

### ПОВЕРКА

Поверка колонок производится по методическим указаниям МИ 1864 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки".

Средства поверки:

- при первичной поверке мерники II разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 л с основной погрешностью не более  $\pm 0,08\%$ ;
- при периодической поверке мерники II разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 л с основной погрешностью не более  $\pm 0,1\%$ .

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия".  
Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок топливораздаточных DPX-A Light утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма "DEG Italia S.p.A." под торговой маркой "DRESSER Wayne Pignone"  
Адрес: Via Roma 32-23018 TALAMONA (SO) Italy.

Зам. начальника отдела ВНИИМС



Ю.А. Богданов

Зам. начальника отдела ВНИИМС



Н.Е. Горелова

С описанием ознакомлены:  
представители фирмы  
"DEG Italia S.p.A.":

Оскар Помони  
Менеджер по сертификации



Альдо Пустерла  
Менеджер по метрологии и  
сертификации безопасности



**Wayne Pignone**  
Dresser Equipment Group Italia S.p.A.  
Talamona Plant  
Approval Department