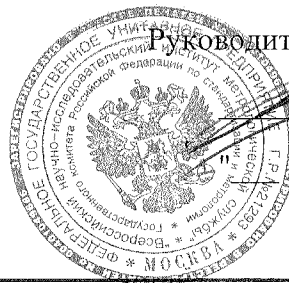


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2004 г.

Колонки топливораздаточные DPBA	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15485-04</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 DPBA (далее - колонки) предназначены для выдачи в топливные баки и тару потребителя различных видов топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) вязкостью от 0,55 до 40 мм²/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

Топливо подается насосом из резервуара через фильтр в первичный измерительный преобразователь объема и далее через раздаточный шланг поступает в бак автотранспортного средства или тару потребителя.

Колонки состоят из гидравлической системы и электронного блока.

В гидравлическую систему входит:

- моноблок "Alublock-2000", состоящий из насоса с обратным клапаном, центробежного газоотделителя, байпасного клапана;
- первичный преобразователь объема Autoset 500 с циклическим объемом 500 см³;
- электронный датчик импульсов PAW 94;
- индикатор газоотделения;
- шланг с раздаточным пистолетом.

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

Контроллер производит обработку импульсных сигналов, поступающих с первичного преобразователя объема, и осуществляет передачу данных на панель индикации и на роликовый электромеханический счетчик. 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 расположения раздаточных пистолетов.

Для обеспечения работы при низких температурах жидкокристаллический дисплей оснащен системой автоматического обогрева.

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОЛОНКИ

DPBA XGE XX(X) A

Наличие первичного преобразователя Autoset 500.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	50; 90; 70/140
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, °C	+50...-40
Температура выдаваемого топлива, °C: 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.	0,01
разового учета, л	0,01
цены за один литр топлива, руб.	0,01
Указатель суммарного учета	роликовый электроме- ханический счетчик
Верхний предел показаний счетчика суммарного учета, л	9 999 999
Количество видов топлива	1-2
Напряжение питания, В	220 (+10% /-15%) 380 (+10% / -15%)
Взрывозащищенность	2ExdesIIBT3
Класс защиты блока электроники	IP 54
Габаритные размеры, мм, не более	
высота (без держателя шланга)	1700
высота (с держателем шланга)	2260
длина	750
ширина	440
Масса, кг, не более	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 ДРВА	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 DPBA утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Свидетельство о взрывозащите № А-0802 от 16.12.2003 г. выдано органом по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования.

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