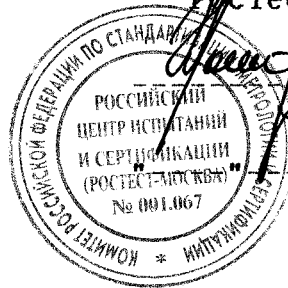


СОГЛАСОВАНО  
Зам. генерального директора  
"Ростест-Москва"



Э. И. Лаптев

1999г.

Колонки топливораздаточные  
типа DPC

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № 15784-99  
Взамен № 15784-96

Выпускаются по технической документации фирмы  
"Nuovo Pignone S. p. A.", Италия.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные DPC с модификациями указанными в табл. 1 (в дальнейшем-колонки) предназначены для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) вязкостью от 0,55 до 40 мм<sup>2</sup>/с (от 0,55 до 40 сСт) при выдаче его в топливные баки автотранспортных средств или в тару потребителя на автозаправочных станциях с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от плюс 50 до минус 40°С и относительной влажности от 30 до 100%.

#### ОПИСАНИЕ

Колонки DPC представляют собой колонки модульной конструкции, и могут иметь 1-2 модуля в зависимости от модификации.

Колонки изготавливаются как с моноблоком, так и без него (при работе от погружного насоса) и могут иметь систему отбора паров из бака с возвратом их в резервуар (по заказу).

Модуль колонки состоит из гидравлической системы и контроллера с отображением информации на панели индикации (дисплее).

В гидравлическую систему входит:

1. для модификаций колонок с обозначением "АА" :

- моноблок "Alublok-2000", состоящий из насоса с обратным клапаном, центробежного газоотделителя, байпасного клапана.

Основной особенностью моноблока является передача вращательного момента от электродвигателя к насосу с помощью пластмассовой зубчатой муфты;

- первичный преобразователь объема Auteset 500 с циклическим объемом 500 см<sup>3</sup>, настройка которого производится с помощью контроллера;

- оптоэлектрический датчик импульсов РАУ 94;

- индикатор газоотделения;

- шланг с раздаточным краном.

2. для остальных модификаций:

- моноблок 50/90, состоящий из насоса, фильтра с обратным клапаном, газоотделителя, байпасного клапана;

- первичный преобразователь объема НР 1000 с циклическим объемом 1000 см<sup>3</sup>;

- оптоэлектрический датчик импульсов РАУ 87;

- индикатор газоотделения;

- шланг с раздаточным краном.

В электронный блок входит контроллер и панель индикации ( жидкокристаллический дисплей).

Контроллер производит прием и подсчет импульсов пропорциональных количеству отпущенного топлива, и передачу данных с отображением информации о суммарном количестве выданного топлива на роликовом электромеханическом счетчике, а на панели индикации:

- об объеме выданной дозы топлива в литрах;

- о цене топлива за 1 литр в рублях;

- о стоимости отпущенного топлива в рублях.

Колонки могут изготавливаться с одно или двухсторонними панелями индикации в зависимости от исполнения.

Для обеспечения работы жидкокристаллического дисплея при низких температурах окружающей среды в корпусе электронного блока устанавливается система обеспечения автоматического обогрева.

Колонки могут комплектоваться с различными информационными системами измерения, могут быть оборудованы устройством для считывания кредитных карт (по заказу).

Принцип действия колонки заключается в следующем: топливо из резервуара подается насосом через фильтр в первичный преобразователь объема и измеренное количество топлива через раздаточный шланг с краном поступает в бак автотранспортного средства или тару потребителя.



Тип	DPC -		
Наименование	! -050GE1D	! -050GE2D	! -142GE3D
характеристики	! -090GE1D	! -090GE2D	! -142GE3S
	! -050GE1S	! -050GE2S	!
	! -090GE1S	! -090GE2S	!
	! -050GE1D-AA	! -050GE2D-AA	! -142GE3D-AA
	! -090GE1D-AA	! -090GE2D-AA	! -142GE3S-AA
	! -050GE1S-AA	! -050GE2S-AA	!
	! -090GE1S-AA	! -090GE2S-AA	!
Кол-во дисплеев, шт.	1-2	2-4	1-2
Кол-во первичных преобразователей объема, шт.	1	2	2
Количество моно- блоков, шт.	1	2	2
Количество разд. кранов, шт.	1	2	2
Количество одновр. обслуживаемых клиентов	1	2	1
Мощность привода насоса, кВт	0,55	0,55-0,75	0,75
Габаритные размеры, мм, не более			
высота		1418	
длина		765	
ширина		447	
Масса, кг, не более	180	280	280

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличке, расположенной на панели колонки, и на титульном листе технической документации фирмы.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки колонок в соответствии с технической документацией фирмы "Nuovo Pignone S. P. A. "

## ПОВЕРКА

Поверка производится по методическим указаниям МИ 1864-88 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки. "

При поверке должны применяться :

- 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 ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Nuovo Pignone S. P. A. " и ГОСТ 9018-89.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные DPC соответствуют требованиям технической документации "Nuovo Pignone S. P. A. " и ГОСТ 9018-89.

Колонка прошла испытания на взрывозащищенность. Вид взрывозащищенности 2Exdes IIBT3. Свидетельство о взрывозащищенности Главэнергонадзора N А-0802 Срок действия до 15.12.2003г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Nuovo Pignone S. P. A. "

Адрес: Via Roma 32-23018 TALAMONA  
(SO) Italy

Начальник лаборатории 446  
Ростест-Москва



Д. И. Гудков