

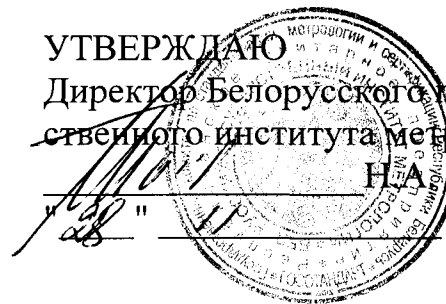
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Белорусского государственного института метрологии

Н.А. Жагора

2003 г.



Колонки топливораздаточные
серии N8

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный номер № 261357647613

Взамен № _____

Выпускается по технической документации фирмы "Oy Autotank Ab", Финляндия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные серии N8 (далее - колонки) предназначены для выдачи в топливные баки автотранспортных средств и тару потребителя различных видов топлива (бензин, дизельное топливо, керосин) с вязкостью от 0,55 до 40 сСт с учетом требований учетно-расчетных операций.

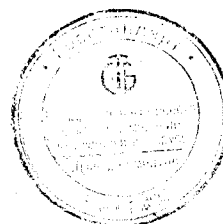
Колонки применяются на автозаправочных станциях при температуре окружающего воздуха от - 40 до + 50 °С.

ОПИСАНИЕ

Колонки состоят из следующих основных элементов:

- гидравлической части (насос с сепаратором газов, объемный поршневой счетчик жидкости);
- электросистема (электродвигатель, электромагнитный клапан, электрокомпоненты и др.);
- блок электроники, позволяющий иметь следующую информацию: объем выданной дозы в литрах, стоимость выданного топлива в рублях, марку топлива, цену одного литра топлива и суммарное количество топлива, прошедшего через колонку, в литрах. В блоке электроники установлен электронагреватель для обеспечения устойчивой работы при отрицательной температуре наружного воздуха;
- заправочного пистолета со шлангом и корпуса.

Принцип работы колонок заключается в следующем:



Насос с сепаратором газов, оснащенный фильтром, паровоздушным и обратным клапаном, подает топливо из резервуара в четырех-цилиндровый счетчик жидкости. Протекающее через счетчик топливо воздействует на поршни и приводит в движение вал счетчика. Измеренное количество топлива через раздаточный шланг поступает в бак транспортного средства.

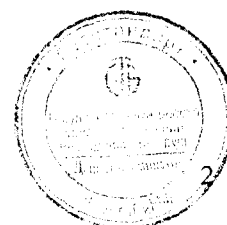
Гидравлическая часть колонок комплектуется насосами и поршневыми измерителями объема жидкости производства фирмы "Bennett", США или фирмы "Gilbarco", США.

Электросистема комплектуется электродвигателями фирмы RAEL (Италия) и VEM (Германия), электромагнитными клапанами фирмы "Аско" (Голландия).

Колонки выпускаются в различных модификациях, которые, в зависимости от комплектации, обозначаются следующим образом: после N8 следует буквенное обозначение "D" (двойная) или "S" (одинарная), затем приводятся цифровое обозначение, состоящее из указания количества насосов (1 или 2), количества видов отпускаемого топлива (от 1 до 3), количества раздаточных пистолетов на одну сторону колонки (1 или 2), производительности колонки.

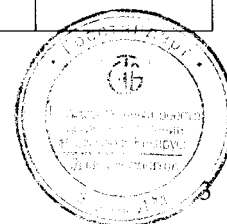
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой основной погрешности, %	$\pm 0,25$
Диапазоны рабочей температуры, °C	- 40 ... +55
Индикация	Жидкокристаллический дисплей
Количество разрядов индикаторов электронно-вычислительного устройства:	
стоимости выданного топлива, руб	6 разрядов
объема выданного топлива, л	6 разрядов
цена топлива за литр, руб	4 разряда
счетчики суммарного учета, л	7 разрядов
показания вида топлива	3 разряда
Электропитание от сети переменного:	
- напряжение переменного тока, В	от 323 до 418 от 187 до 242
- частота, Гц	от 49 до 51
Класс защиты блока электроники	IP44
Степень взрывозащищенности	Eex/e/m/d/i



Модификация	N8S 111	N8S 222	N8S 111/ 40-65	N8S 111/ 100	N8S 111/ 120	N8S 222/ 40-65	N8S 222/ 120
Максимальная потребляемая мощность							
Двигатель (3 ф), Вт	750	2x750	1500	750	1500	2x1500	2x1500
Эл. блок (1 ф), Вт	330						
Габаритные размеры							
длинна, мм, не более	900						
ширина, мм, не более	500						
высота, мм, не более	1580						
Высота со штангой, мм, не более	2300						
Масса, кг, не более	130	175	135	135	135	185	185
Номинальная производительность, л/мин	40	40	40/65	100	120	40/65	120
Минимальная производительность, л/мин	4	4	4/6,5	10	12	4/6,5	12

Модификация	N8D 121	N8D 221	N8D 221/ 40-65	N8D 221/ 120
Максимальная потребляемая мощность				
Двигатель (3 ф), Вт	750	2x750	2x1500	2x1500
Эл. блок (1 ф), Вт	330			
Габаритные размеры				
длинна, мм, не более	900			
ширина, мм, не более	500			
высота, мм, не более	1580			
Высота со штангой, мм, не более	2300			
Масса, кг, не более	145	175	185	185
Номинальная производительность, л/мин	40	40	40/65	120
Минимальная производительность, л/мин	4	4	4/6,5	12



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличке колонки и на титульном листе руководства по эксплуатации и формуляра.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектность поставки колонок в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя.

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методическим указаниям МИ 1864-88.
Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия."

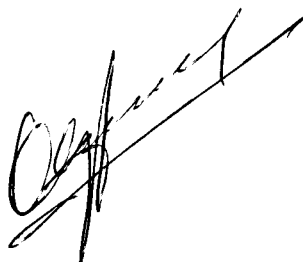
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные серии N8 соответствуют требованиям ГОСТ 9018-89 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма "Oy Autotank Ab", Финляндия
Адрес: Tampere, BP 343 FIN-33101 FINLAND fax+358 3 231 1222

Начальник НИЦИСИиТ



С.В. Курганский

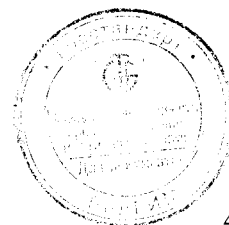


Схема опломбирования узлов колонки

