



**СОГЛАСОВАНО**

**Руководитель СИ ФГУП "ВНИИМС"**

В.Н. Яншин

"11" августа 2008г.

Колонки топливораздаточные серии N8	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14199-08 Взамен № 14199-03
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Oy Autotank Ab", Финляндия

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

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

Основная область применения колонок - автозаправочные станции.

**ОПИСАНИЕ**

Колонки состоят из следующих основных элементов: гидравлической части, электрооборудования с устройством управления, электронного блока, заправочного пистолета со шлангом и корпуса.

Гидравлическая часть колонок комплектуется поршневыми измерителями объема жидкости типа SB 100 производства фирмы "Bennett", США.

Блок электроники колонок позволяет иметь следующую информацию: объем выданной дозы топлива в литрах, стоимость выданного топлива в рублях, марку топлива, цену одного литра топлива. Колонки имеют электромеханические и электронные указатели суммарного количества топлива, прошедшего через колонку, в литрах. В блоке электроники установлен электронагреватель для обеспечения устойчивой работы при отрицательных температурах наружного воздуха. По заказу потребителя колонки оснащаются системой отвода паровоздушной смеси из бака автотранспортного средства при его заправке.

Колонки могут оснащаться электронным настроечным устройством DECU 100, имеющим регулировочный диапазон от - 0,9 до + 7,9 с шагом 0,1%.

Расположение десятичной запятой в указателях количества отпускаемого топлива и цены устанавливается с помощью сервисной клавиатуры, являющейся принадлежностью колонки.

Колонки выпускаются в различных модификациях, отличающихся производительностью, количеством видов отпускаемого топлива и количеством одновременно управляющихся клиентов

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальная производительность	5 или 10 л/мин
Минимальная доза выдачи	2 или 10 л
Пределы допускаемой основной относительной погрешности:	
при минимальной дозе	не более $\pm 0,5 \%$
при дозах больше минимальной	не более $\pm 0,25 \%$
Пределы допускаемой дополнительной погрешности:	
при минимальной дозе	не более $\pm 0,5 \%$
при дозах больше минимальной	не более $\pm 0,25 \%$
Сходимость показаний	0,25 %
Электропитание от сети переменного 3-х фазного и 1-фазного тока:	
напряжение	380 В (+10 % /-15%) 220 В (+10 %/-15 %)
частота	50 $\pm$ 1 Гц
Индикация	жидкокристаллический дисплей
Показания цены одного литра	4 цифры
Показания стоимости выданного топлива	6 цифр
Показания количество выданного топлива	6 цифр
Показания марки топлива	3 цифры
Указатель суммарного количества топлива, прошедшего через колонку	электромеханический и электронный
Класс защиты блока электроники	IP44
Вид исполнения электрооборудования гидравлической части	взрывозащищенное по ГОСТ 22782.0-81
Диапазон рабочей температуры	-40°C...+50°C

Модификации колонок	N8S	N8S2	N8SH	N8SH2	N8SHH	N8SHH2	N8DS	N8DSS	N8DH	N8DHH
Максимальная потребляемая мощность:										
Двигатель, 3 фазы, Вт	750	2x750	750	2x750	750	2x750	750	2x750	2x750	2x750
Электронный блок, 1 фаза, Вт	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Нагревательный элемент, Вт	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Габаритные размеры, см, не более										
длина	90									
ширина	50									
высота	158									
Высота со штангой шланга, см	230									
Масса, кг	150	180	150	180	150	180	160	180	180	180
Производительность, л/мин	50	50	50/80	80	100	100	50	80	80	100
Количество одновременно заправляющихся клиентов	1						2			
Число видов топлива	1	2	1	2	1	2	1	2	1(2)	

Знак утверждения типа наносится на фирменной табличке изделия и титульный лист руководства по эксплуатации и формуляра.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: топливораздаточная колонка (модификация по заказу), руководство по эксплуатации и формуляр. Комплект ЗИП поставляется по отдельному заказу.

### ПОВЕРКА

Поверка колонок производится по МИ 1864-88 "Рекомендации ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки".

Межповерочный интервал –1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок топливораздаточных серии N8 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Oy Autotank Ab", Финляндия  
Адрес: Nuutisarankatu 4, FIN 33900  
Tampere, FINLAND  
Факс +358 (0)3 231 1200

Ведущий инженер ФГУП "ВНИИМС"

А.А. Гушин

Представитель фирмы "OY Autotank Ab",  
Export Manager



Robert Kelkka