

СОГЛАСОВАНО



Директор ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

19 " августа 2003г.

Колонки топливораздаточные серии N8 и N8/S	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14199-03 Взамен № 14199-98 и № 17648-98
-----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топливораздаточные колонки серий N8 и N8/S (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 или типа Gilbarco C-meter фирмы "Gilbarco", США.

В колонках серии N8 подача топлива осуществляется от встроенных насосов. В колонках серии N8/S подача топлива осуществляется от погружных насосов, не входящих в комплект обязательной поставки, и располагаемых в топливных резервуарах автозаправочных станций. Количество погружных насосов определяется числом заправочных пистолетов для каждого вида топлива, а требуемый напор, создаваемый насосами зависит от диаметров подводящих трубопроводов и их длины.

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.

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

Колонки выпускаются в различных модификациях, которые, в зависимости от

комплектации, обозначаются следующим образом: после N8 или N8/S следует буквенное обозначение “D” (двойная) или “S” (одинарная), затем приводят 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.

В зависимости от модификации колонки различаются габаритными размерами и массой.

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

Характеристики модификаций приведены в таблице:

Модификации колонок	S111	S222	S111/ 50-80	S111/ 120	S222/ 50-80	S222/ 120	D121	D221	D221/ 50-80	D221/ 120
Максимальная потребляемая мощность:										
Двигатель. 3 фазы. Вт	750	2x750	750	750	2x750	2x750	750	2x750	2x750	2x750
Электронный блок. 1 фаза. Вт	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
Габаритные размеры, см, не более										
длина	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
ширина	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
высота	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158
Высота со штангой шланга, см	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Масса, кг	130	175	130	130	175	175	145	175	175	175

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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" и МИ 2504-2001 "Рекомендация ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика периодической поверки".

Межповерочный интервал –1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок топливораздаточных серий N8 и N8/S утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

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. Гуцин

Представитель фирмы "OY Autotank Ab",

Product Group Manager

Teuvo NIINIMÄKI

