

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

апреля 2000г.



Колонки топливораздаточные N8, N180, N1800	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный №14199-98 Взамен № 14199-94
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Aspo Systems Oy", Финляндия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топливораздаточные колонки серий N8, N180, N1800 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

Топливораздаточные колонки серий N8, N180, N1800 имеют несколько модификаций, их конструктивные отличия приведены в разделе "Основные технические характеристики".

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

Гидравлическая часть комплектуется насосами и поршневыми измерителями объема жидкости типа SB 100 производства фирмы "Bennet", США.

Блок электроники позволяет иметь следующую информацию: объем выданной дозы топлива в литрах, стоимость выданного топлива в рублях, марку топлива, цену одного литра топлива. Колонки имеют механические или электромеханические 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.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальная производительность	5 или 10 л/мин
Минимальная доза выдачи	2 или 10 л
Пределы значений допускаемой основной относительной погрешности:	
при минимальной дозе	не более $\pm 0,5\%$
при дозах больше минимальной	не более $\pm 0,25\%$
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, высота знака 13 мм
Показания стоимости выданного топлива	6 цифр, высота знака 25 мм
Показания количество выданного топлива	6 цифр, высота знака 25 мм
Показания марки топлива	3 цифры, высота знака 13 мм
Указатель суммарного количества топлива, прошедшего через колонку	механический или электромеханический 6 или 7 –разрядный
Класс защиты блока электроники	IP44
Вид исполнения электрооборудования гидравлической части	взрывозащищенное по ГОСТ 22782.0-81
Диапазон рабочей температуры	-40°C...+55°C

Характеристики модификаций приведены в таблицах:

Таблица 1

Модификации колонок серии N8	N8S	N8S2	N8SH	N8SH2	N8SHH	N8SHH2	N8DS	N8DSS	N8DH	N8DHH
Потребляемая мощность:										
Двигатель, 3 фазы, Вт	750	2x750	750	2x750	750	2x750	750	2x750	2x750	2x750
Электроника, 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										
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	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Масса, кг	150	200	180	250	250	250	250	250	250	250
Максимальная производительность, л/мин	50	50	50/80	50/80	100	100	50	50	50/80	100
Число видов топлива	1	2	1	2	1	2	1	2	1(2)	1(2)
Число одновременно обслуживаемых клиентов	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2

Таблица 2

Модификации колонок Серии N180	N180 SS	N180 SS2	N180 S3	N180 SH	N180 SH2	N180 SHH	N180 DS	N180 DSS	N180 DS2	N180 DH	N180 DHH	N180 TWIN
Потребляемая мощность: Двигатель, 3 фазы, Вт	750	2x750	2x750	750	2x750	750	750	2x750	2x750	2x750	2x750	2 x 750
Электроника, 1 фаза, Вт	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Нагревательный элемент, Вт	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Габаритные размеры, см												
Длина	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Ширина	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Высота	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163
Высота со штангой шланга, см	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Масса, кг	200	200	200	250	250	250	250	300	350	300	300	350
Максимальная произво- дительность, л/мин	50	50	50	50/80	50/80	80	50	50	50	50/80	100	50
Число видов топлива	1	2	3	1	2	1	1	2	2	1(2)	1(2)	2
Число одновременно обслуживаемых клиентов	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2

Таблица 3

Модификации колонок серии N1800	N1811H	N1812H	N1811	N1822	N1822H	N1833	N1844	N1855
Потребляемая мощность: Двигатель, 3 фазы, Вт	2x750	4x750	750	2x750	4x750	3x750	4x750	5x750
Электроника, 1 фаза, Вт	180	180	180	180	180	180	180	180
Нагревательный элемент, Вт	150	150	150	150	150	150	150	150
Габаритные размеры, см								
Длина	160	191	106	124	191	175	227	278
Ширина	50	50	50	50	50	50	50	50
Высота	185	185	185	185	185	185	185	185
Масса, кг	250	500	250	350	500	500	600	800
Максимальная производительность, л/мин	80	50/120	50	50	80	50	50	50
Число видов топлива	1(2)	1(2)	1	2	2	3	4	5
Число одновременно обслуживаемых клиентов	2	2	2	2	2	2	2	2

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 2504-98 "Рекомендации ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки с использованием мерников типа М2р-СШ".
Межповерочный интервал –1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки серий N8, N180, N1800 соответствуют технической документации фирмы "Aspo Systems Oy", Финляндия и основным требованиям ГОСТ 9018.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Aspo Systems Oy", Финляндия
Tampere, BP343 FIN-33101,
Finland
Fax +358 3 1330301

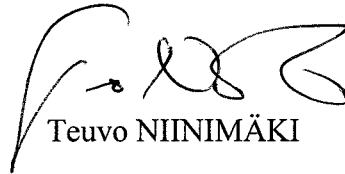
Ведущий инженер ВНИИМС



А.А.Гушин

Представитель фирмы "Aspo Systems Oy"

Product Group Manager
B.Sc.(Eng.)



Teuvo NIINIMÄKI