

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

" апреля 2000 г.

Колонки топливораздаточные N8/S, N180/S, N1800/S	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 17648-98 Взамен №
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топливораздаточные колонки серий N8/S, N180/S, N1800/S 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/S, N180/S, N1800/S 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 поршневыми измерителями объема жидкости типа SB 100 производства фирмы "Bennet", США.

В колонках серий N8/S, N180/S, N1800/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.

Для обеспечения требуемой производительности при заправках автотранспортных средств давление топлива на входе в колонки должно находиться в пределах от 0,20 до 0,23 МПа.

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

Диапазон рабочей температуры	-40°C...+55°C
Относительная влажность воздуха при t = 35°C	не более 95%
Класс защиты блока электроники	IP44
Вид исполнения электрооборудования гидравлической части	взрывозащищенное по ГОСТ 22782.0-81
Электропитание от сети переменного 3-х фазного и 1-фазного тока: напряжение	380 В +10% / -15% 220 В +10%/-15%
частота	50 ± 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
Минимальный расход	5 или 10 л/мин
Минимальная доза выдачи	2 или 10 л
Пределы значений допускаемой основной относительной погрешности:	
при минимальной дозе	не более ± 0,5%
при дозах больше минимальной	не более ± 0,25%

Характеристики модификаций приведены в таблицах:

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменной табличке изделия и титульные листы 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

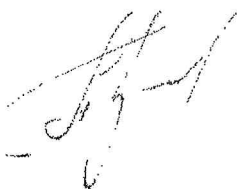
ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки серий N8/S, N180/S, N1800/S соответствуют технической документации фирмы "Aspo Systems Oy", 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. Гузин

Представитель фирмы "Aspo Systems Oy"

Product Group Manager
B.Sc.(Eng.)



Teuvo NIINIMÄKI