

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



Согласовано

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

"сентябрь" 1994 г.

Топливораздаточные колонки
N8, N100, N180, N1800 (НЕСТЕРИ)
фирмы А/О "Инструментойнти",
Финляндия

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 14199-94
Взамен № _____

Выпускается по технической документации фирмы А/О "Инструментойнти", Финляндия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топливораздаточные колонки N8, N100, N180, N1800 (НЕСТЕРИ) предназначены для выдачи в топливные баки автотранспортных средств и тару потребителя различных видов топлива в режиме самообслуживания.

Основная область применения колонок - автозаправочные станции, осуществляющие расчет с покупателями за наличные деньги и по кредитным карточкам.

ОПИСАНИЕ

Топливораздаточные колонки N8, N100, N180, N1800 (НЕСТЕРИ) имеют несколько модификаций, их отличия друг от друга приведены в разделе "Основные технические характеристики".

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

Гидравлическая часть может комплектоваться насосами и объемными поршневыми счетчиками жидкости, как фирмы "Беннет" (США), так и фирмы "Швелм" (Германия).

Блок электроники позволяет иметь следующую информацию: объем выданной дозы топлива 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 отрицательных температурах наружного воздуха.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виды топлива	бензин, дизельное топливо, керосин
Диапазон рабочей температуры	-40°C...+55°C
Относительная влажность воздуха при $t = 35^\circ\text{C}$	не более 95%
Класс защиты блока электроники	IP23
Взрывозащищенность элементов гидравлической части	EEx/e/m/d/i
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	6 цифр, высота знака 13 мм
Показания общей цены	4 цифры, высота знака 25 мм
Показания количество литров	4 цифры, высота знака 25 мм
Показания марки топлива	3 цифры, высота знака 13 мм
Счетчик суммарного количества топлива, прошедшего через колонку	электромеханический 8-разрядный
Минимальная производительность	5 л/мин
Минимальная доза выдачи	5 л
Погрешность измерения дозы топлива при минимальной дозе 5 литров	не более $\pm 0,5\%$
при дозах больше 10 литров	не более $\pm 0,25\%$

Характеристики модификации даны в таблицах.

Модификации	N8S	N8S2	N8SH	N8SHH	N8DH	N8DS
Потребляемая мощность:						
Двигатель, 3 фазы, В	550	2x550	750	2x750	2x750	2x550
Электроника, 1 фаза, В	120	120	120	120	120	120
Нагревательный элемент	150	150	150	150	150	150
Габаритные размеры, см:						
Длина	90	90	90	90	90	90
Ширина	50	50	50	50	50	50
Высота	158	158	158	158	158	158
Высота со штангой шланга	220	220	220	220	220	220
Вес, кг	150	200	180	250	250	250
Число видов топлива	1	2	1	1	1	1
Число одновременно обслуживаемых клиентов	1	1	1	1	2	2
Максимальная производительность л/мин	50	50	80	120	80	50

Модификации	N100 S	N100 S2	N100 SH
Потребляемая мощность:			
Двигатель, 3 фазы, В	550	2x550	750
Электроника, 1 фаза, В	120	120	120
Нагревательный элемент	150	150	150
Габаритные размеры, см:			
Длина	92	92	92
Ширина	50	50	50
Высота	151	151	151
Высота со штангой шланга	220	220	220
Вес, кг	150	200	180
Число видов топлива	1	2	1
Число одновременно обслуживаемых клиентов	1	1	1
Максимальная производительность л/мин	50	50	80

Модификации N180SS N180SS2 N180SH N180DS N180DH N180DSS N180DS2

Потребляемая мощность:							
Двигатель, 3 фазы, В	550	2x550	750	750	2x750	2x550	2x750
Электроника, 1 фаза, В	120	120	120	120	140	120	140
Нагреватель- ный элемент	150	150	150	150	150	150	150
Габаритные размеры, см:							
Длина	110	110	110	110	110	110	110
Ширина	50	50	50	50	50	50	50
Высота	163	163	163	163	163	163	163
Высота со штангой							
шланга	220	220	220	220	220	220	220
Вес, кг	200	200	200	250	250	300	350
Число видов топлива	1	2	1	1	1	2	2
Число одно- временно обслуживае- мых клиентов	1	1	1	2	2	2	2
Максимальная производитель- ность л/мин	50	50	80	50	80	50	50

Модификации	N1811	N1811H	N1822	N1833	N1844	N1855	N1812H
Потребляемая мощность:							
Двигатель, 3 фазы, В	750	2x750	2x750	3x750	4x750	5x550	4x750
Электроника, 1 фаза, В	120	140	140	140	140	140	180
Нагреватель- ный элемент	150	150	150	150	150	150	150
Габаритные размеры, см:							
Длина	106	106	124	175	227	278	191
Ширина	50	50	50	50	50	50	50
Высота	185	185	185	185	185	185	185
Высота со штангой шланга	-	-	-	-	-	-	-
Вес, кг	250		350	500	600	800	500
Число видов топлива	1		2	3	4	5	1
Число одно- временно обслуживае- мых клиентов	2		2	2	2	2	2
Максимальная производитель- ность л/мин	50		50	50	50	50	50/120

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменной табличке изделия.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией фирмы А/О "Инструментойнти".

ПОВЕРКА

Поверка производится по методическим указаниям МИ 1864-88 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки." Средства поверки:
 Мерники образцовые 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50 и 100 л по ТУ 50.502-85.
 Передвижная поверочная лаборатория ППЛ-ТМ.
 Межповерочный интервал - I год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы А/О "Инструментойнти" и ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки N8, N100, N180, N1800 (НЕС-ТЕРИ) соответствуют технической документации фирмы А/О "Инструментойнти" и основным требованиям ГОСТ 9018.

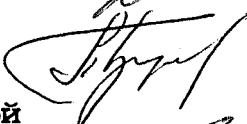
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма

Instrumentointi Oy
 Sarankulmankatu 20
 FIN-33900 Tampere
 Finland
 Phone +358 31 2659111
 Fax +358 31 2659400
 Telex 22303 insta sf

Заместитель директора ВНИИМС


 В.К.Овчаров

Ведущий инженер ВНИИМС


 А.А.Гущин

Начальник производственной
 группы систем заправочных
 станции А/О Инструментойнти


 Э.Кууслахти