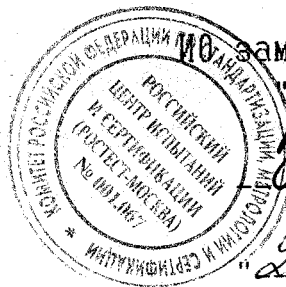


СОГЛАСОВАНО



зам. генерального директора
"Ростест-Москва"

Э.И. Лаптиев

"20" 1997г.

Колонки топливораздаточные
типа НОС-11, НОС-13, НОС-14,
НОС-16.

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 16292-97
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "ZAP S.A.", Польша.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа НОС-11, НОС-13, НОС-14 и НОС-16 предназначены для измерения и выдачи топлива (бензина, керосина, дизельного топлива) вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (от 0,55 до 40 сСт) в топливные баки автотранспортных средств или в тару потребителя на автозаправочных станциях с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки топливораздаточные предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха (от -40 до +50)°С и относительной влажности (от 30 до 100)%.

ОПИСАНИЕ

Колонки топливораздаточные типа НОС-11; НОС-13; НОС-14 и НОС-16 представляют собой колонки модульной конструкции. При этом колонки типа НОС-16 имеют модификации НОС-16-2, НОС-16-4, НОС-16-6, НОС-16-8, НОС-16-2/80, НОС-16-4/80 отличия которых приведены в разделе "Основные технические характеристики".

Колонки топливораздаточные состоят из одного или нескольких гидравлических модулей в зависимости от типа или модификации.

В состав гидравлического модуля входят: измеритель объема (четырёхпоршневой счетчик) QBZ-60 или HQC-05, соединенный через систему шестерен с преобразователем импульсов ЕН1-02 или ЕН1-03

и механический суммарный счетчик; моноблок насоса НУР-02 или НУР-05, в состав которого входит лопастной насос, газоотделительная камера, фильтр; клапан электромагнитный EUQ-01 или EUQ-02; система удаления паров нефтепродукта из бака автомобиля, которая комплектуется по заказу.

Гидравлический модуль соединен с электронным блоком.

Электронный блок состоит из компьютера и панели индикации (дисплея) сегментной или жидкокристаллической на каждой стороне колонки; на дисплей выводятся данные о цене за литр топлива в рублях, объеме выданной дозы топлива в литрах и стоимости выданного топлива в рублях. Компьютер производит необходимые расчеты на основании данных посылаемых преобразователем импульсов ЕНІ-02 или ЕНІ-03.

Принцип действия колонки топливораздаточной заключается в следующем: топливо из резервуара через гидравлическую систему подается в измеритель объема и измеренное количество топлива через шланг и раздаточный кран поступает в бак автотранспортного средства или тару потребителя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основная относительная погрешность колонки при выпуске из производства, %	+ - 0,25
Предел допускаемой дополнительной погрешности колонки, вызванной изменением температуры окружающего воздуха (от -40 до +50) С, %	+ - 0,25
Дисплей двухсторонний	
Количество разрядов счетчика:	
цены за один литр, руб	4 разряда
стоимости отпущенного количества топлива, руб	6 разрядов
разового учета, л	6 разрядов
Указатель суммарного учета	роликовый
Максимальное показание указателя суммарного учета, л	9 999 999
Напряжение питания двигателя насоса, В	380/220(+10% -15%)
Вид взрывозащиты	2ExdeibсIIBT3X или 2ExdesIIBT3X

Табл.1

Характеристики	тип		
	НОС-11	НОС-13	НОС-14
Индикация	сегментная		
Номинальный расход, л/мин	50+-5	80+-8	40+-4
Минимальный расход, л/мин	5	8	5
Минимальная доза выдачи топлива, л	2	5	2
Количество раздаточных кранов	1	1	2
Число видов топлива	1	1	1
Число одновременно обслуживаемых клиентов	1	1	2

Табл.2

Характеристики	модификации НОС-16-					
	2	4	6	8	2/80	4/80
Индикация	жидкокристаллическая					
Номинальный расход, л/мин	40+-4	40+-4	40+-4	40+-4	80+-8	40+-4 80+-8
Минимальный расход, л/мин	5	5	5	5	8	5;8
Минимальная доза выдачи топлива, л	2	2	2	2	5	2;5
Количество раздаточных кранов	2	4	6	8	2	4
Число видов топлива	1	2	3	4	2	2
Число одновременно обслуживаемых клиентов	2	2	2	2	2	2

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе технического описания и инструкции по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки колонок топливораздаточных типа НОС-11, НОС-13, НОС-14, НОС-16 по технической документации фирмы "ZAP S.A." (Польша).

ПОВЕРКА

Поверка производится по методическим указаниям МИ 1864 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки."

При поверке должны применяться :

- при первичной поверке мерники II разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 л с основной погрешностью не более $\pm 0,08\%$;
- при периодической поверке мерники II разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 л с основной погрешностью не более $\pm 0,1\%$.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ZAP S.A." (Польша) и ГОСТ 9018.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные типа НОС-11, НОС-13, НОС-14, НОС-16 соответствуют требованиям технической документации фирмы "ZAP S.A." и ГОСТ 9018.

Колонки прошли испытания на взрывозащищенность. Свидетельство о взрывозащищенности Главенергонадзора N А-0583. Срок действия до 15.04.2002г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "ZAP S.A.", Польша.
адрес: 63-400 Ostrow Wielkopolski ul.Krotoszynska 35

Начальник лаборатории 446
"Ростест-Москва"



Д.И.Гудков