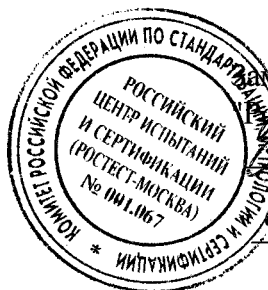


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

г. генерального директора
"Ростест-Москва"

Э.И. Лаптиева

17 июля 1998г.

Колонки топливораздаточные AUTOLANE AL 9XXX	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17717-98</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Autotank AB", Швеция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа Autolane AL 9XXX (в дальнейшем - колонки) применяются для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

ОПИСАНИЕ

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

Принцип действия колонок состоит в следующем :

топливо из резервуара при помощи насоса с газоотделителем для карбюраторного топлива через фильтр и приемный клапан подается в поршневой счетчик, из которого через раздаточный шланг с пистолетом поступает в бак транспортного средства. При помощи электромеханического преобразователя импульсов , жестко связанного с валом поршневого счетчика, информация о количестве топлива, прошедшего через поршневой счетчик поступает в электронный блок колонки, на цифровом табло которого индицируется количество опущенного топлива, его цена и стоимость.

По заказу потребителя колонки могут быть оснащены системой сбора и возврата газа.

Задание дозы топлива и включение колонок производит оператор на пульте , находящимся непосредственно на колонке или с пульта дистанционного управления БУК TS, Россия. Установка показания на цифровом табло разового учета выданного объема топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

Основными элементами колонки являются:

- измеритель объема поршневого типа K90 ;
- электронно-вычислительное устройство ;
- фильтр тонкой очистки 10 мк для бензина и 30 мк для дизельного топлива;
- насосный агрегат с газоотделителем типа EG 80 производительностью 80 л/мин;
- сепаратор гравиметрического типа;
- раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 4 м. Раздаточный пистолет и рукав соединены разрывной муфтой.

Колонки выпускаются в двухстороннем исполнении, на каждой из сторон может быть от 1 до 4 раздаточных шлангов, и могут иметь от одного до 4 встроенных насоса.

Обозначение колонок AL 9XXX:

Первое X - количество насосов

Второе X – количество видов подаваемого топлива

Третье X – количество видов отпускаемого топлива.

Модификация AL 9211 предназначена только для дизельного топлива.

При односторонней заправке производительность составляет 80 л/мин, при двусторонней – 40 л/мин.

Колонки безопасны для окружающей среды.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	40/80
Наименьший расход, л/мин	5
Минимальная доза, л	2
Предел допускаемой основной погрешности при температуре (20±5)°С, %:	± 0,25
Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающего воздуха в пределах - 40 ÷ +50 °С, %, не более	0,25
Сходимость показаний, %	0,25
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления), в долях дискретности отсчета	± 0,5
Емкость счетчика разового учета:	
стоимости, руб	99999
выдачи топлива, л	999999
цены за 1 литр, коп	9999
Емкость несбрасываемого счетчика суммарного учета, л	9 999 999
Дискретность отсчета счетчика разового учета:	
стоимости, руб	0,01
выданного топлива, л	1
цены за 1 литр, руб	0,01
Дискретность отсчета счетчика суммарного учета, л	1
Мощность эл. мотора привода насоса, кВт	0,75
Мощность эл. мотора привода насоса для колонок с возвратом газов, кВт	0,25
Напряжение питания, В	220/380 + 10%-15%
Габаритные размеры, мм, не более:	1445 x 590 x 2120
Масса, кг, не более	1000
Длина раздаточного рукава, не менее, м	4
Средний срок службы, не менее, лет	15
Средняя наработка на отказ, ч	12000
Категория взрывозащищенности	2Exde IIBT3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку колонки и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. Колонка | - 1 шт. |
| 2. Раздаточный рукав | - 2 ÷ 8 в зависимости от заказа |
| 3. Запасные части | - по согласованию с Заказчиком |
| 4. Инструкция по эксплуатации. | - 1 шт. |

ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 1864-88 "Рекомендации. Колонки топливо-раздаточные. Методика поверки." Межповерочный интервал 1 год.

При поверке применяются :

- при первичной поверке мерники 2-го разряда вместимостью 2, 5, 10, 20, 50, 100 л и с основной погрешностью не более $\pm 0,08\%$
- при периодической поверке мерники 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 л с основной погрешностью не более $\pm 0,1\%$.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Autotank AB", Швеция и ГОСТ 9018.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки типа Autolane AL 9XXX соответствуют технической документации.

Изготовитель - фирма "Autotank AB", Johannesfredsvägen 11A, OP.O. Box 15212 16115 Bromma,
Sweden

Согласовано

Представитель фирмы "Autotank AB", Швеция

Начальник отдела
"Ростест -Москва"



AUTOTANK



М.Е.Брон