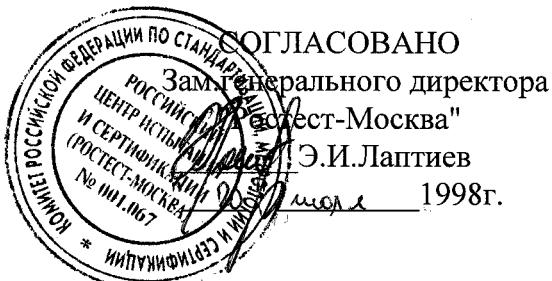


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Колонки топливораздаточные AUTOFLOW AF 985X	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17718-98</u> Взамен № _____
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа Autoflow AF 985X (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 °C до +50 °C 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 отпущеного топлива, его цена и стоимость.

По заказу потребителя высокопроизводительные колонки для дизельного топлива могут работать в комплекте со стойкой, состоящей из топливо-раздаточного пистолета со шлангом (саттелитом).

Задание дозы топлива и включение колонок производят оператор на пульте, находящимся непосредственно на колонке или с пульта дистанционного управления БУК ТС, 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 6 м. Раздаточный пистолет и рукав соединены разрывной муфтой.

Колонки выпускаются в одностороннем исполнении, и могут иметь от 1 до 2 встроенных насоса.

Колонка имеет следующие модификации (Х – обозначение модификации):

- для бензина со сбором газов

AF 9851 – один вид топлива(производительность 40л/мин)

AF 9852 – два вида топлива, один электронный счетчик(производительность 40 л/мин)

AF 9854 - один вид топлива, один электронный счетчик, возможность изменения производительности колонки с помощью дополнительного клапана (40 л/мин и 80 л/мин)

AF 9855 - два вида топлива, два электронных счетчика(производительность 40л/мин)

- для дизельного топлива

AF 9857 – один шланг, два насоса, производительность 130 л/мин

AF 9857 SAT - один шланг, два насоса, сателлит, производительность 130 л/мин

AF 9858 – два шланга, два насоса, производительность 40 л/мин и 130 л/мин

AF 9858 SAT - два шланга, два насоса, сателлит, производительность 40 л/мин и 130 л/мин

Колонки безопасны для окружающей среды.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	40 / 80 / 130
---------------------------	---------------

Наименьший расход, л/мин	5 / 5 / 10
--------------------------	------------

Минимальная доза , л	2 / 2 / 10
----------------------	------------

Предел допускаемой основной погрешности при температуре (20±5)°C, %:	± 0,25
--	--------

Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающего воздуха в пределах - 40 ÷ +50 °C ,%, не более	0,25
---	------

Сходимость показаний, %	0,25
-------------------------	------

Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления), волях дискретности отсчета	± 0,5
--	-------

Емкость счетчика разового учета: стоимости, руб	99999
выдачи топлива, л	999999
цены за 1 л,коп	9999

Емкость несбрасываемого счетчика суммарного учета, л	9 999 999
электромеханического	

Дискретность отсчета счетчика разового учета: стоимости , руб	0,01
выданного топлива, л	1
цены за 1 л,руб	0,01

Дискретность отсчета счетчика суммарного учета, л	1
Мощность эл. мотора привода насоса, кВт	0,75/1,0 или 1,1

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: Колонка	860....1030 x 500 x 2120
Сателлит:	1030 x 440 x 2120

Масса, кг, не более Колонка	300
Сателлит	200

Длина раздаточного рукава, не менее, м	6
Средний срок службы, не менее, лет	15
Средняя наработка на отказ, ч	12000
Категория взрывозащищенности	2ExdIIBT3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Колонка | - 1 шт. |
| 2. Раздаточный рукав | - 1 ÷ 2 в зависимости от заказа |
| 3. Дополнительная стойка со шлангом | - по согласованию с Заказчиком |
| 4. Запасные части | - по согласованию с Заказчиком |
| 5. 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, 150 л и с основной погрешностью не более $\pm 0,08\%$
- при периодической поверке мерники 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50, 100, 150 л с основной погрешностью не более $\pm 0,1 \%$.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки типа Autoflow AF 985X соответствуют технической документации.

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

Sweden

Согласовано

Представитель фирмы " Autotank AB ", Швеция

Начальник отдела
"Ростест -Москва"

AUTOTANK

М.Е.Брон

М.Е.Брон