

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Колонки топливораздаточные Альфа Х.Х	Внесены в Государственный реестр Средств измерений Регистрационный номер № 20499-00 Взамен №
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4213-013 -49076635- 00 (ЗАО «Петролеум Системс »

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа Альфа Х.Х (далее-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 или тару потребителя с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности от 30 % до 100 % и температуре топлива от плюс 35 °С до минус 40 °С для бензина и от плюс 50 °С до минус 40 °С для дизельного топлива и керосина (или температуры помутнения или кристаллизации).

ОПИСАНИЕ

Колонка типа Альфа Х.Х состоит из гидравлической части и дистанционного устройства.

Гидравлическая часть включает в себя фильтр, моноблок, клапан приемный, вакуумный насос, поплавковую камеру с газоотделителем), измеритель объема, рукав раздаточный с индикатором наличия газа (контрольное стекло) и раздаточным краном.

Принцип действия колонок состоит в том, что топливо из резервуара через фильтр при помощи насоса подается в двухпоршневой или четырех поршневой измеритель объема, из которого через раздаточный рукав с раздаточным краном поступает в бак транспортного средства. При помощи датчика импульсов, информация о количестве топлива, прошедшего через измеритель объема, поступает в электронный блок, на цифровом табло которого индицируется количество отпущенного топлива, его цена и стоимость.

Колонка имеет для каждого вида выдаваемого топлива самостоятельные гидравлические схемы, технические характеристики которых такие же как характеристики одинарной колонки, и может производить заправку двух автомобилей одновременно.

Задание дозы топлива и включение колонок производит оператор на пульте, находящемся непосредственно на колонке или с пульта дистанционного управления. Установка показаний на цифровом табло разового учета выданного объема топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного крана с колонки.

Колонки безопасны для окружающей среды.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход через один рукав, л/мин	50 ⁺¹⁰ / ₋₁₀
Наименьший расход через один рукав, л/мин	5
Минимальная доза выдачи, л.	2
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре (20±5) °С, %	± 0,25
Наибольшие допускаемые изменения действительных значений погрешности при температуре, отличной от (20±5) °С, в пределах температур окружающей среды и топлива от минус 40 °С до плюс 50 °С, %, не более	0,25
Сходимость показаний, %	0,25
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета, в долях значения минимальной денежной единицы, не более	± 0,5
Верхний предел показаний:	
указателя разового учета, не менее :	
- количества выданного топлива, л	9 999,99
- цены за 1 л, руб	99,99
- стоимости выданной дозы, руб	9 999,99
Верхний предел показаний указателя суммарного учета количества выданного топлива л, не менее,	9 999 999,99
Дискретность отображения информации указателя разового учета :	
- количества выданного топлива, л	0,01
- цены за 1 л, руб	0,01
- стоимости выданной дозы, руб	0,01
Дискретность отображения информации указателя суммарного учета количества выданного топлива, л	0,01
Мощность привода насоса на каждый насос, кВт	0,736
Напряжение питания, В	380 (⁺¹⁰ / ₋₁₅) %
Габаритные размеры, мм:	
Альфа 1.1, Альфа 1.2, Альфа 2.2, Альфа 2.4	980x530x2100
Альфа 3.3, Альфа 3.6	1270x600x2100
Альфа 4.4, Альфа 4.8	1490x600x2100
Масса, кг, не более:	
Альфа 1.1, Альфа 1.2, Альфа 2.2, Альфа 2.4	180
Альфа 3.3, Альфа 3.6	250
Альфа 4.4, Альфа 4.8	320
Длина раздаточного рукава, м	4
Количество видов топлива*	1÷4
Количество раздаточных рукавов*	1, 2, 3, 4, 6, 8
Средний срок службы до списания, лет	12
Средняя наработка на отказ, ч	7 000
Категория взрывозащищенности	2ExdesIIBT3

* - в зависимости от исполнения

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Колонка	1 шт.
2. Запасные части	1 экз.
3. Формуляр колонки	1 экз.
4. Руководство по эксплуатации	1 экз.

ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 1864-88 "Рекомендация ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки" и МИ 2504-98 "Рекомендация ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки с использованием мерников типа М2р-СШ".

Межповерочный интервал - 1 год.

При поверке должны применяться:

- при первичной поверке : мерники 2-го разряда вместимостью 2, 5, 10, 20, 50 л с основной погрешностью не более $\pm 0,08$ % по ГОСТ 8.400;
- при периодической поверке : мерники 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50 л с основной погрешностью не более $\pm 0,1$ % по ГОСТ 8.400.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 " Колонки топливораздаточные. Общие технические условия",
технические условия, ТУ 4213-013 -49076635- 00.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные типа Альфа Х.Х соответствуют требованиям ГОСТ 9018-89 и техническим условиям ТУ 4213-013 -49076635- 00.

Изготовитель - ЗАО „Петролеум Системс“, 630099, г. Новосибирск, ул. Октябрьская, 7.

Генеральный директор
ЗАО „Петролеум Системс“



Е.А. Корсуков

Начальник отдела
„Ростест-Москва“

М.Е.Брон