

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

" 25 " 12 2006 г.

Колонки топливораздаточные SK35	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 33899-07 Взамен №
--	---

Выпускаются по технической документации компании "BEIJING SANKI PETROLEUM TECHNOLOGY Co., LTD, KHP

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные SK35 (далее колонки) предназначены для измерений объема различных видов топлива (бензин, дизельное топливо), выдаваемого в топливные баки автотранспортных средств и тару потребителя в режиме самообслуживания.

Основная область применения - автозаправочные станции.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонок состоит в следующем: топливо из резервуара через обратный клапан, фильтр, насос с газоотделителем и электромагнитный клапан поступает в поршневой счетчик, далее через раздаточный шланг с пистолетом в бак транспортного средства.

Колонки состоят из следующих основных элементов:

- поршневого счетчика с датчиком импульсов;
- электронно-вычислительного устройства;
- насосного моноблока с фильтром тонкой очистки, газоотделителем и обратным клапаном;
- раздаточного крана (пистолет) со шлангом длиной не менее 4 м.

На передней панели блока электроники отображается следующая информация:

- объем выданной дозы топлива в литрах;
- стоимость выданного топлива;
- цена одного литра топлива;
- марка топлива.

Колонки осуществляет подачу топлива, измерение, индикацию его объема, расчет стоимости выданного топлива. Установка показания разового учета выданного объема

топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

В зависимости от заказа колонки могут оснащаться устройством для приема кредитных карт и смарт-карт, принтер, панелью предварительной установки дозы или стоимости и вспомогательным табло.

В зависимости от количества продуктов и рукавов колонки имеют несколько исполнений:

- SK35(Z)F222K – 2 продукта, 2 рукава;
- SK35(Z)F424K – 2 продукта, 4 рукава;
- SK35(Z)F636K – 3 продукта, 6 рукава;
- SK35(Z)F848K – 4 продукта, 8 рукавов;
- SK35(Z)FX5XK – 5 продуктов, 10 рукавов.

В зависимости от конструкции колонки выпускаются в двух исполнениях:

- (Z)- всасывающая, у которой насосный агрегат находится внутри корпуса колонки;
- (Q) напорная, у которой насосный агрегат находится вне корпуса колонки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	50;80
Минимальный расход, л/мин	5
Минимальная доза выдачи, л	2; 5
Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %:	
- при минимальной дозе	± 0,5
- при дозах больше минимальной	± 0,25
Дополнительная погрешность, вызываемая отклонением температуры в пределах рабочих условий, %:	
при минимальной дозе	± 0,5
при дозах больше минимальной	± 0,25
Сходимость показаний, %	±0,25
Электропитание от сети переменного 3-х и 1-фазного тока:	
- напряжение, В;	380 (+10/-15%) 220 (+10/-15 %)
- частота, Гц	50 ± 1
Количество разрядов индикаторов электронно- вычислительного устройства:	
стоимость выданного топлива, руб.	6 разрядов
объем выданного топлива, л	6 разрядов
цена топлива за литр, руб.	4 разряда
счетчик суммарного учета, л	7 разрядов
Количество сортов топлива	1...5
Количество одновременно заправляемых автомобилей	1 или 2
Диапазон рабочей температуры, °С	-40...+55
Мощность, потребляемая электронно- вычислительным устройством, ВА	45
Мощность, потребляемая электродвигателем 1 насоса, кВт	0,75 (1)
Средний срок службы, лет	10
Габаритные размеры, мм	1400x2120x580
Масса, кг (в зависимости от исполнения)	240...480

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель табло колонки и на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: топливораздаточная колонка (в зависимости от заказа), ключи, руководство по эксплуатации, этикетка, протокол испытаний, копии сертификатов, ЗИП (в соответствии с заказом).

ПОВЕРКА

Поверка колонок проводится по МИ 1864-88 "Рекомендация. ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки".
Межповерочный интервал –1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия".
Техническая документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок топливораздаточных SK35 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: компания "Beijing Sanki Petroleum Technology Co., Ltd, КНР.
Адрес: 7#, Keehuang three street, economical technology development area, Beijing

100023

Тел: 1086-10-67892-970-833

Факс.: 1086-10-67892-321

Начальник сектора ВНИИМС



Согласовано:

Представитель компании

"Beijing Sanki Petroleum Technology Co., Ltd