

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



В.Н. Яншин

В.Н. Яншин

25" 12 2006 г.

<b>Колонки топливораздаточные SK56</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений</b> <b>Регистрационный номер № 33898-07</b> <b>Взамен №</b>
--	---

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные SK56 (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:

- SK56(Z)F111K – 1 продукт, 1 рукав;
- SK56(Z)F212K – 1 продукт, 2 рукава;
- SK56(Z)F222K – 2 продукт, 2 рукава;
- SK56(Z)F424K – 2 продукта, 4 рукава;
- SK56(Z)F636K – 3 продукта, 6 рукава.

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	1220x2380x626
Масса, кг (в зависимости от исполнения)	240...360

## 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 SK56 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

