УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «1» июля 2022 г. № 1609

Регистрационный № 72030-18

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Колонки топливораздаточные SK-FDN

Назначение средства измерений

Колонки топливораздаточные SK-FDN (далее – колонки, ТРК) предназначены для измерения объема нефтепродуктов (бензин, керосин, дизельное топливо, далее - топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм^2/с (сСт) отпущенного в баки транспортных средств и тару потребителей на автозаправочных станциях.

Описание средства измерений

В колонках реализован прямой метод динамических измерений объема отпущенного топлива в единицах объема – литрах.

Принцип действия колонок состоит в следующем: топливо из резервуара, через приемный клапан, фильтр предварительной очистки и моноблок насосный, подается в измерительную линию, состоящую из одного или двух автономных блоков, далее, через шланг с раздаточным краном (раздаточный рукав), топливо поступает в бак транспортного средства.

Отдельные автономные блоки представляют собой измеритель объема топлива с датчиком импульсов и электромагнитным клапаном, объединённые трубопроводами.

При протекании топлива через измеритель объема поршневого типа возникает разность давлений на его входе и выходе, под действием которого поршень совершает возвратно-поступательное движение, топливо при этом вытесняется из измерительной камеры.

Поступательное движение поршней вместе с кулисами преобразуется во вращательное движение коленчатого вала, которое через соединительную муфту передается на вал датчика импульсов.

Вращательное движение вала датчика преобразуется в последовательность электрических импульсов, поступающих в электронное устройство (электронно-вычислительное устройство), в котором они преобразуются в измеряемый объём, передаваемый во внешнюю систему управления или пульт дистанционного управления и отображаемый на индикаторе ТРК. Если в измерительную линию входят два измерительных блока, то электронное устройство производит суммирование объёмов, измеренных каждым из автономных блоков.

Задание дозы топлива и включение колонок производится оператором на клавиатуре, находящейся непосредственно на колонке, или по сигналам, поступающим из внешней системы управления или пульта дистанционного управления.

Колонки осуществляют выдачу топлива, измерение, индикацию его объема и расчет стоимости выданного топлива по одному или нескольким раздаточным рукавам. Сброс показания разового учета выданного объема топлива в нулевое положение производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки. Записи последних 200 заправок сохраняются в электронном устройстве.

Колонки имеют 4 модификации (SK10, SK52, SK56 и SK65), отличающихся друг от друга дизайном, номинальным расходом топлива, количеством вида топлива от одного до пяти, числом раздаточных рукавов, числом одновременно обслуживаемых потребителей, а также наличием или отсутствием насоса в составе колонки.

Колонки состоят из:

- рамы;
- гидравлического отсека;
- электронного отсека;

Гидравлический отсек состоит из:

- измерителя объема поршневого серия FM-500(D), изготовитель «Beijing Sanki Petroleum Technology Co., Ltd», КНР;
- моноблока насосного с фильтрами грубой очистки, газоотделителем и обратным клапаном GP-50(D), изготовитель «Beijing Sanki Petroleum Technology Co., Ltd», КНР;
- моноблока насосного с фильтрами грубой очистки, газоотделителем и обратным клапаном ZYB, изготовитель «Beijing Sanki Petroleum Technology Co., Ltd», КНР;
- датчика импульсов HBMQ-7A, изготовитель «Beijing Dehuizhong Technology Co., Ltd», КНР;
- датчика импульсов B-TY9, изготовитель «Beijing Tocel Electronics Co., Ltd.», КНР;
- электромагнитного клапана соленоидного DV1050, изготовитель «Zhejiang Chunhui Intelligent Control Co., Ltd», КНР;
- электродвигателя топливного насоса;
- раздаточного рукава с раздаточным краном;
- фильтра;
- вспомогательных дополнительных устройств, опций по выбору:
    - датчика импульсов с АДЭПИ (Автоматическая двусторонняя электронная проверка по импульсам);
    - датчика температуры;
    - системы газовозврата;
    - пропорционального регулирующего клапана;
    - датчика открытия отсека гидравлического ТРК;
    - системы растягивания шлангов;
    - замков для фиксации раздаточных кранов в колонке;
    - раздаточных рукавов с раздаточными кранами, установленных на отдельно стоящих стойках (сателлитах).

Электронный отсек состоит из:

- электронно-вычислительного устройства, изготовитель «Beijing Sanki Petroleum Technology Co., Ltd», КНР.
- вспомогательных дополнительных устройств, опций по выбору:
    - клавиатуры;
    - устройств мультимедиа;
    - платежного модуля;
    - датчика открытия отсека электронного ТРК;
    - функциональной платы с портами для расширения;
    - микрофона;
    - видео камеры.

Структурная схема обозначения колонок:

Колонка топливораздаточная $SKX_1X_2X_3X_4X_5X_6X_7X_8$,

где SK – исполнение колонки;

X_1 – модификация колонки (10, 52, 56, 65);

X_2 – тип гидравлической части:

Z – всасывающий тип, лопастной насос;

G – всасывающий тип, шестеренчатый насос;

Q – напорный тип;

X_3 – код измерителя объема;

X_4 – количество рукавов (от 1 до 10);

X_5 – количество видов топлива (от 1 до 5);

X_6 – количество постов (от 1 до 10);

X_7 – код типа электронно-вычислительного устройства.

X_8 – дополнительное описание.

Пример условного обозначения колонки при заказе:

Колонка топливораздаточная SK65GF842B-Prime.

Колонка модификации SK65-Prime, с восемью раздаточными рукавами, всасывающего типа гидравлической системы, шестеренчатого насоса, с четырьмя видами топлива.

Автономность блоков ТРК имеющих несколько раздаточных рукавов обеспечивается возможностью независимой регулировки и опломбирования отдельных измерителей объёма с датчиками импульсов.

Общий вид колонок представлен на рисунках 1 – 2.

Схема пломбировки от несанкционированного доступа, и установки знака поверки представлена на рисунках 3 – 7.

Сателлит

SK10

SK52

SK52(Prime)

Рисунок 1- Общий вид колонок модификаций SK10, SK52, и Сателлит

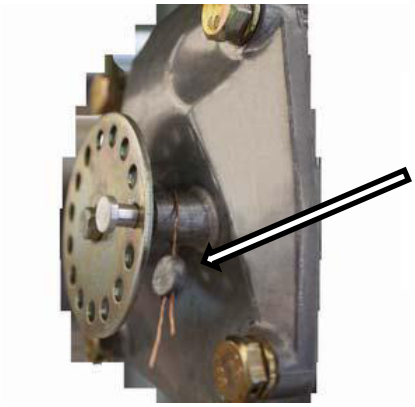
SK56

SK56 (Prime)

SK65

SK65 (Prime)

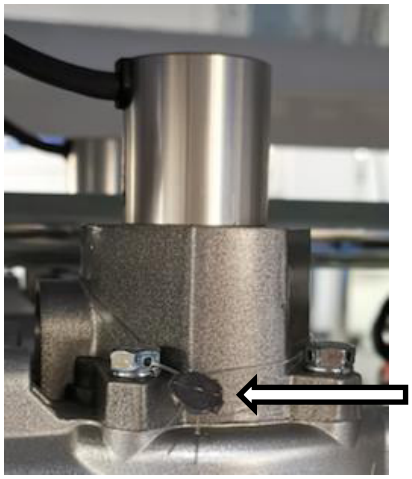
Рисунок 2 – Общий вид колонок модификаций SK56, SK65



Пломба изготовителя или пломба с нанесенным знаком поверки

Рисунок 3 - Пломбировка регулировочного винта измерителя объёма

Рисунок 4 - Пломбировка датчика импульсов HBMQ-7A



Пломба изготовителя или пломба с нанесенным знаком поверки

Рисунок 5 - Пломбировка датчика импульсов B-TY9

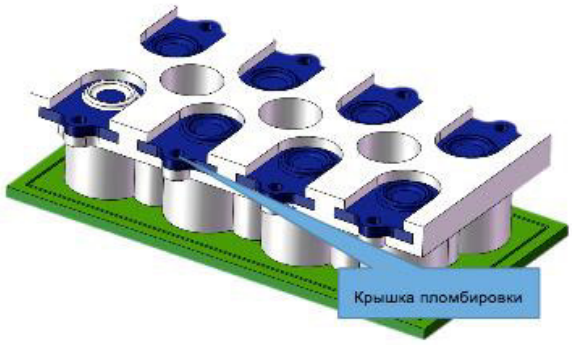
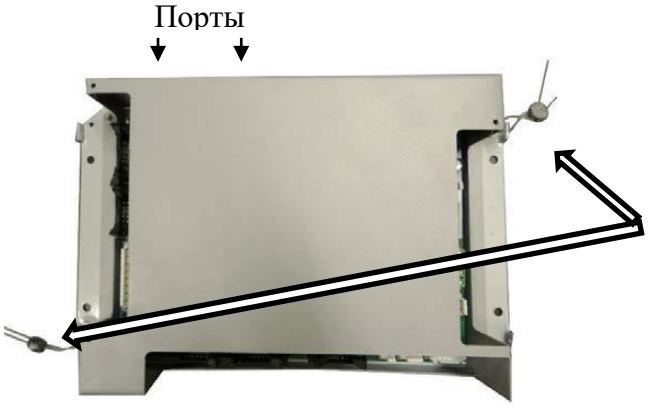


Рисунок 6 – Пломбировка выключателей по настройке параметров



Пломба изготовителя или пломба с нанесенным знаком поверки

Рисунок 7 - Пломбировка электронно-вычислительного устройства

ТРК, а также каждый измеритель объёма и датчик импульсов имеют заводские номера. Заводской номер ТРК и датчиков импульсов представляет собой сочетание арабских цифр и букв латинского алфавита, наносимые на маркировочную табличку способом лазерной гравировки или другим способом, обеспечивающим сохраняемость и читаемость маркировки в течение всего срока службы колонок, в месте, указанном на рисунке 8. Маркировочная табличка ТРК крепится на корпус ТРК винтами. Маркировочная табличка датчика импульсов крепится на его корпус заклёпками или винтами. Заводской номер измерителя объёма представляет собой сочетание арабских цифр и букв латинского алфавита, наносимых на корпус литьём или давлением.

Рисунок 8 Места нанесения заводского номера и знака утверждения типа

Программное обеспечение

Колонки имеют встроенное программное обеспечение (ПО), которое осуществляет подсчет и индикацию количества выданного топлива на указателе разового учёта.

Доступ к изменению параметров работы ПО, влияющих на метрологические характеристики колонки для каждой измерительной линии, защищен пломбой или стикером, паролем администратора и паролем юстировки недоступных пользователю.

ПО не может быть модифицировано, считано или загружено через какой-либо другой интерфейс после опломбирования. Нормирование метрологических характеристик проведено с учетом применения ПО.

Идентификацию ПО производить в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации на колонки (раздел «Настройка параметров»).

Уровень защиты ПО «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Идентификационные данные ПО приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение	
Идентификационное наименование ПО	SKxx	SKIF
Номер версии (идентификационный номер) ПО	Vx.xxE*	Vx.xxE*
Цифровой идентификатор ПО	-	44BAC1DFB8D17F89F5B9B9E8 49A998E40232D1677736 C5C2698FE38F22E50235
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	-	SHA-256
где x принимает значения от 0 до 9. *- символ «E» указывают, если ПО поддерживает электронную калибровку (символ «E» не указывают, если ПО поддерживает механическую калибровку)		

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
Номинальный расход топлива, дм^3/мин (л/мин), ±10%	50±5	80±8	120±12
Наименьший расход топлива, дм^3/мин (л/мин), не более	5	8	12
Минимальная доза выдачи, л, не более	2	10	10
Предел допускаемой относительной погрешности колонки при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С, %	±0,25; ±0,3[1)]		
Верхний предел показаний указателя разового учета отсчетного устройства*: - выданного объема топлива, л - цены 1 л топлива, руб. - стоимости выданного объема топлива, руб.	 до 9 999,99 до 999,99 до 99 999,99		
Верхний предел показаний указателя суммарного учета выданного объема топлива, л	42949672,95		
Цена деления указателя разового учета[2)] - выданного топлива, л - стоимости, руб - цены, руб	 0,01 0,01 0,01		
Вид индикации	ЖКИ		
[1)] - При поверке по МИ 2895-2004 [2)] - Предусмотрена возможность настройки указанных параметров в соответствии с руководством по эксплуатации на ТРК SK-FDN			

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Рабочие условия эксплуатации: - диапазон температуры окружающего воздуха, °С: - диапазон относительной влажности, %, при 25 °С - диапазон температуры топлива, °С: - бензин - дизельное топливо и керосин	 от -40 до +50 от 30 до 100 от -40 до +35 от -40 до +50
Параметры электропитания от сети переменного тока: - напряжение, В - частота, Гц	 от 323 до 418 от 49 до 51
Потребляемая мощность, В·А, не более: - электронно-вычислительным устройством - электродвигателем насоса	 1000 5000
Интерфейс связи	RS-485, RS-232 и другие
Длина раздаточного рукава, м, не менее	3
Общее количество раздаточных рукавов, шт., не более	10
Среднее время наработки на отказ, ч, не менее	12000
Средний срок службы, лет	12

Таблица 4 - Технические характеристики колонок в зависимости от исполнения

Исполнение	Количество раздаточных рукавов	Количество видов топлива	Габаритные размеры, (Д х Ш х В), мм	Масса, кг, не более
1	2	3	4	5
SK10QF111B	1	1	474x840x1600	90
SK10ZF111B	1	1	474x840x1600	120
SK10GF111B	1	1	474x840x1600	130
SK10QF111B -80	1	1	474x840x1600	95
SK10GF111B -80	1	1	474x840x1600	135
SK10QF111B -120	1	1	474x840x1600	100
SK10GF111B -120	1	1	474x840x1600	135
SK10QF212B	2	1	474x840x1600	100
SK10ZF212B	2	1	474x840x1600	125
SK10GF212B	2	1	474x840x1600	135
SK10QF212B -80	2	1	474x840x1600	105
SK10GF212B -80	2	1	474x840x1600	140
SK10QF222B	2	2	474x840x1600	110
SK10ZF222B	2	2	474x840x1600	165
SK10GF222B	2	2	474x840x1600	175
SK10QF222B -80	2	2	474x840x1600	115
SK10GF222B -80	2	2	474x840x1600	180
SK52QF111B	1	1	472x1070x2120	215

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5
SK52ZF111B	1	1	472x1070x2120	250
SK52GF111B	1	1	472x1070x2120	260
SK52QF111B-80	1	1	472x1070x2120	220
SK52ZF111B-80	1	1	472x1070x2120	255
SK52GF111B-80	1	1	472x1070x2120	265
SK52QF111B-120	1	1	472x1070x2120	240
SK52ZF111B-80	1	1	472x1070x2120	255
SK52GF111B-80	1	1	472x1070x2120	265
SK52QF111B-120	1	1	472x1070x2120	240
SK52ZF111B-120	1	1	472x1070x2120	290
SK52GF111B-120	1	1	472x1070x2120	310
SK52QF212B	2	1	472x1070x2120	220
SK52ZF212B	2	1	472x1070x2120	260
SK52GF212B	2	1	472x1070x2120	270
SK52QF212B-80	2	1	472x1070x2120	225
SK52ZF212B-80	2	1	472x1070x2120	265
SK52GF212B-80	2	1	472x1070x2120	275
SK52QF222B	2	2	472x1070x2120	230
SK52ZF222B	2	2	472x1070x2120	300
SK52GF222B	2	2	472x1070x2120	310
SK52QF222B-80	2	2	472x1070x2120	235
SK52ZF222B-80	2	2	472x1070x2120	305
SK52GF222B-80	2	2	472x1070x2120	315
SK52QF111B-prime	1	1	778x1092x2380	200
SK52ZF111B-prime	1	1	778x1092x2380	239
SK52GF111B-prime	1	1	778x1092x2380	249
SK52QF111B-prime-80	1	1	778x1092x2380	200
SK52ZF111B-prime-80	1	1	778x1092x2380	239
SK52GF111B-prime-80	1	1	778x1092x2380	249
SK52QF111B-prime-120	1	1	778x1092x2380	210
SK52QF212B-prime	2	1	778x1092x2380	213
SK52ZF212B-prime	2	1	778x1092x2380	252
SK52GF212B-prime	2	1	778x1092x2380	262
SK52QF212B-prime-80	2	1	778x1092x2380	218
SK52ZF212B-prime-80	2	1	778x1092x2380	257
SK52GF212B-prime-80	2	1	778x1092x2380	267
SK52QF212B-prime-120	2	1	778x1092x2380	230
SK52QF222B-prime	2	2	778x1092x2380	227
SK52ZF222B-prime	2	2	778x1092x2380	290
SK52QF212B-prime	2	1	778x1092x2380	213
SK52GF222B-prime	2	2	778x1092x2380	310

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5
SK52QF222B-prime-80	2	2	778x1092x2380	232
SK52ZF222B-prime-80	2	2	778x1092x2380	295
SK52GF222B-prime-80	2	2	778x1092x2380	315
SK52QF422B-prime	4	2	778x1092x2380	237
SK52ZF422B-prime	4	2	778x1092x2380	300
SK52GF422B-prime	4	2	778x1092x2380	320
SK52QF422B-prime-80	4	2	778x1092x2380	242
SK52ZF422B-prime-80	4	2	778x1092x2380	305
SK52GF422B-prime-80	4	2	778x1092x2380	325
SK56QF422B	4	2	640x1310x2400	379
SK56ZF422B	4	2	640x1310x2400	433
SK56GF422B	4	2	640x1310x2400	443
SK56QF422B-80	4	2	640x1310x2400	384
SK56ZF422B-80	4	2	640x1310x2400	438
SK56GF422B-80	4	2	640x1310x2400	448
SK56QF422B-120	4	2	640x1310x2400	395
SK56ZF422B-120	4	2	640x1310x2400	498
SK56GF422B-120	4	2	640x1310x2400	513
SK56QF632B	6	3	640x1310x2400	410
SK56ZF632B	6	3	640x1310x2400	493
SK56GF632B	6	3	640x1310x2400	508
SK56QF632B-80	6	3	640x1310x2400	415
SK56ZF632B-80	6	3	640x1310x2400	498
SK56GF632B-80	6	3	640x1310x2400	513
SK56QF632B-120	6	3	640x1310x2400	425
SK56ZF632B-120	6	3	640x1310x2400	558
SK56GF632B-120	6	3	640x1810x2400	578
SK56QF842B	8	4	640x1310x2400	441
SK56ZF842B	8	4	640x1310x2400	553
SK56GF842B	8	4	640x1310x2400	573
SK56QF842B-80	8	4	640x1310x2400	446
SK56ZF842B-80	8	4	640x1310x2400	558
SK56GF842B-80	8	4	640x1310x2400	578
SK56QF1052B	10	5	640x1610x2400	487
SK56ZF1052B	10	5	640x1610x2400	627
SK56GF1052B	10	5	640x1610x2400	653
SK56QF1052B-80	10	5	640x1610x2400	492
SK56ZF1052B-80	10	5	640x1610x2400	632
SK56GF1052B-80	10	5	640x1610x2400	658
SK56GF1052B	10	5	640x1610x2400	653
SK56QF1052B-80	10	5	640x1610x2400	492

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5
SK56ZF1052B-80	10	5	640x1610x2400	632
SK56GF1052B-80	10	5	640x1610x2400	658
SK56QF422B-prime	4	2	692x1412x2380	458
SK56ZF422B-prime	4	2	692x1412x2380	520
SK56GF422B-prime	4	2	692x1412x2380	540
SK56QF422B-prime-80	4	2	692x1412x2380	463
SK56ZF422B-prime-80	4	2	692x1412x2380	525
SK56GF422B-prime-80	4	2	692x1412x2380	545
SK56QF422B-prime-120	4	2	692x1412x2380	475
SK56ZF422B-prime-120	4	2	692x1412x2380	589
SK56GF422B-prime-120	4	2	692x1412x2380	619
SK56QF632B-prime	6	3	692x1412x2380	489
SK56ZF632B-prime	6	3	692x1412x2380	584
SK56GF632B-prime	6	3	692x1412x2380	614
SK56QF632B-prime-80	6	3	692x1412x2380	494
SK56ZF632B-prime-80	6	3	692x1412x2380	589
SK56GF632B-prime-80	6	3	692x1412x2380	619
SK56QF632B-prime-120	6	3	692x1412x2380	500
SK56ZF632B-prime-120	6	3	692x1412x2380	653
SK56GF632B-prime-120	6	3	692x1412x2380	693
SK56QF842B-prime	8	4	692x1412x2380	520
SK56ZF842B-prime	8	4	692x1412x2380	648
SK56GF842B-prime	8	4	692x1412x2380	688
SK56QF842B-prime-80	8	4	692x1412x2380	525
SK56ZF842B-prime-80	8	4	692x1412x2380	653
SK56GF842B-prime-80	8	4	692x1412x2380	693
SK56QF1052B-prime	10	5	692x1412x2380	560
SK56ZF1052B-prime	10	5	692x1412x2380	722
SK56GF1052B-prime	10	5	692x1412x2380	772
SK56QF1052B-prime-80	10	5	692x1412x2380	420
SK56ZF1052B-prime-80	10	5	692x1412x2380	585
SK56GF1052B-prime-80	10	5	692x1412x2380	633
SK65QF212B	2	1	600x1010x2000	404
SK65ZF212B	2	1	600x1010x2000	430
SK65GF212B	2	1	600x1010x2000	435
SK65QF212B-80	2	1	600x1010x2000	406
SK65ZF212B-80	2	1	600x1010x2000	432
SK65GF212B-80	2	1	600x1010x2000	437
SK65QF212B-120	2	1	600x1190x2000	420
SK65ZF212B-120	2	1	600x1190x2000	514
SK65GF212B-120	2	1	600x1190x2000	524

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5
SK65QF422B	4	2	600x1190x2000	456
SK65ZF422B	4	2	600x1190x2000	510
SK65GF422B	4	2	600x1190x2000	520
SK65QF422B-80	4	2	600x1190x2000	460
SK65ZF422B-80	4	2	600x1190x2000	514
SK65GF422B-80	4	2	600x1190x2000	524
SK65QF422B-120	4	2	600x1990x2000	470
SK65ZF422B-120	4	2	600x1990x2000	595
SK65GF422B-120	4	2	600x1990x2000	610
SK65QF632B	6	3	600x1550x2000	508
SK65ZF632B	6	3	600x1550x2000	590
SK65GF632B	6	3	600x1550x2000	605
SK65QF632B-80	6	3	600x1550x2000	513
SK65ZF632B-80	6	3	600x1550x2000	595
SK65GF632B-80	6	3	600x1550x2000	610
SK65QF632B-120	6	3	600x1550x2000	523
SK65ZF632B-120	6	3	600x1550x2000	675
SK65GF632B-120	6	3	600x1550x2000	695
SK65QF842B	8	4	600x1990x2000	558
SK65ZF842B	8	4	600x1990x2000	670
SK65GF842B	8	4	600x1990x2000	690
SK65QF842B-80	8	4	600x1990x2000	563
SK65ZF842B-80	8	4	600x1990x2000	675
SK65GF842B-80	8	4	600x1990x2000	695
SK65QF842B-120	8	4	600x1990x2000	558
SK65ZF842B-120	8	4	600x1990x2000	757
SK65GF842B-120	8	4	600x1990x2000	783
SK65QF10510B	10	5	600x2500x2000	608
SK65ZF10510B	10	5	600x2500x2000	750
SK65GF10510B	10	5	600x2500x2000	775
SK65QF10510B-80	10	5	600x2500x2000	615
SK65ZF10510B-80	10	5	600x2500x2000	757
SK65GF10510B-80	10	5	600x2500x2000	783
SK65QF212B-prime	2	1	823x1010x2380	369
SK65ZF212B-prime	2	1	823x1010x2380	397
SK65GF212B-prime	2	1	823x1010x2380	407
SK65QF212B-prime-80	2	1	823x1010x2380	374
SK65ZF212B-prime-80	2	1	823x1010x2380	402
SK65GF212B-prime-80	2	1	823x1010x2380	412
SK65QF212B-prime-120	2	1	823x1010x2380	384
SK65ZF212B-prime-120	2	1	823x1010x2380	481

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5
SK65GF212B-prime-120	2	1	823x1010x2380	500
SK65QF422B-prime	4	2	823x1353x2380	414
SK65ZF422B-prime	4	2	823x1353x2380	476
SK65GF422B-prime	4	2	823x1353x2380	496
SK65QF422B-prime-80	4	2	823x1353x2380	419
SK65ZF422B-prime-80	4	2	823x1353x2380	481
SK65GF422B-prime-80	4	2	823x1353x2380	500
SK65QF422B-prime-120	4	2	823x1353x2380	430
SK65ZF422B-prime-120	4	2	823x1353x2380	565
SK65GF422B-prime-120	4	2	823x1353x2380	595
SK65QF632B-prime	6	3	823x1820x2380	464
SK65ZF632B-prime	6	3	823x1820x2380	560
SK65GF632B-prime	6	3	823x1820x2380	590
SK65QF632B-prime-80	6	3	823x1820x2380	469
SK65ZF632B-prime-80	6	3	823x1820x2380	565
SK65GF632B-prime-80	6	3	823x1820x2380	595
SK65QF632B-prime-120	6	3	823x1820x2380	480
SK65ZF632B-prime-120	6	3	823x1820x2380	643
SK65GF632B-prime-120	6	3	823x1820x2380	683
SK65QF842B-prime	8	4	823x1990x2380	510
SK65ZF842B-prime	8	4	823x1990x2380	638
SK65GF842B-prime	8	4	823x1990x2380	678
SK65QF842B-prime-80	8	4	823x1990x2380	515
SK65ZF842B-prime-80	8	4	823x1990x2380	643
SK65GF842B-prime-80	8	4	823x1990x2380	683
SK65QF842B-prime-120	8	4	823x1990x2380	566
SK65ZF842B-prime-120	8	4	823x1990x2380	727
SK65GF842B-prime-120	8	4	823x1990x2380	777
SK65QF10510B-prime	10	5	823x2160x2380	561
SK65ZF10510B-prime	10	5	823x2160x2380	722
SK65GF10510B-prime	10	5	823x2160x2380	772
SK65QF10510B-prime-80	10	5	823x2160x2380	566
SK65ZF10510B-prime-80	10	5	823x2160x2380	727
SK65GF10510B-prime-80	10	5	823x2160x2380	777

Знак утверждения типа

наносится на маркировочные таблички колонки фотохимическим методом (методом металлографии, наклейки) в месте, указанном на рисунке 8, и на эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 5 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Колонка топливораздаточная SK-FDN	По заказу	1 шт.
Руководство по эксплуатации	SK xxxxxx.xxxxxx РЭ	1 экз.
где «х» - буквенно-цифровые символы обозначения, принятые у изготовителя		

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в руководстве по эксплуатации, разделы 1.1, 5 - 7, 8.4.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений

Постановление Правительства РФ, от 16.11.2020 №1874 Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 № 256 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости.

ГОСТ Р 58927-2020 Колонки топливораздаточные. Общие технические условия

Изготовитель

Beijing Sanki Petroleum Technology Co., Ltd, КНР
Адрес: № 19, Sixth Boxing Str., Economic-Technological Development Area
Beijing, P.R.China, 100176
Телефон: 86 010 52310736
E-mail: xingl@sanki.com.cn
www.sankichina.com

Испытательный центр

Закрытое акционерное общество Консалтинго-инжиниринговое предприятие «Метрологический центр энергоресурсов» (ЗАО КИП «МЦЭ»)
Адрес: 125424, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 88, стр. 8
Телефон (факс): (495) 491-78-12
E-mail: sittek@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311313