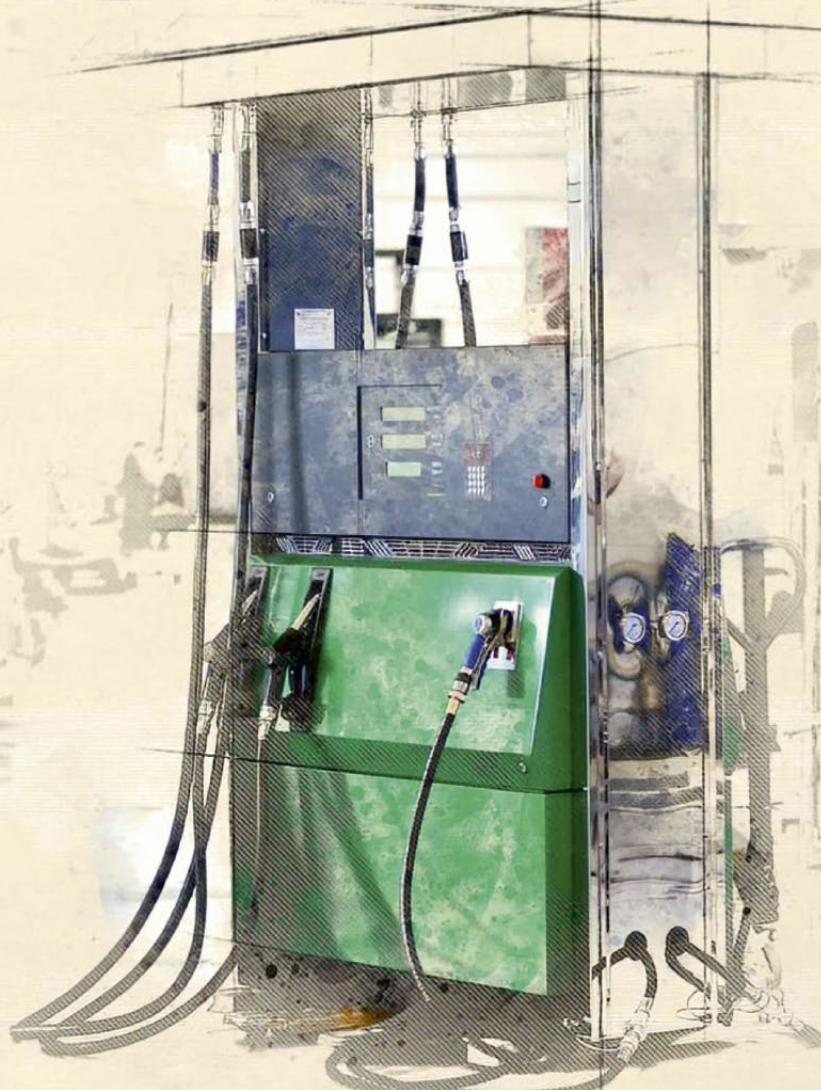


Shelf®

Since 1999



ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ **25**
ЛЕТ УСПЕХА

О КОМПАНИИ

Группа компаний «Шельф» занимается производством оборудования для АЗС, АГЗС, АГНКС, нефтебаз и баз хранения сжиженного газа (СУГ) с 1999 года. За это время мы смогли занять достойные доли рынков в десятках стран.

На наших предприятиях выпускается более 90 моделей раздаточных колонок для бензина, диз. топлива, керосина, пропан-бутана, природного газа, водорода, охлаждающих и омывающих жидкостей.

Кроме того, мы выпускаем более 100 моделей ёмкостей высокого давления для различных газов, газовозы, бензовозы и сотни видов другой продукции.

Комплексный подход и наличие собственной производственной базы позволяют успешно и со всей ответственностью реализовывать сложные проекты, предоставляя лучшие условия сотрудничества и адаптируя конфигурации оборудования под индивидуальные требования наших клиентов.

Все наше оборудование и отдельные узлы соответствуют всем техническим требованиям и сертифицировано, в том числе, и в соответствии с техническими регламентами Таможенного союза.

Наше оборудование работает на тысячах объектов, включая заправочные комплексы таких брендов, как «Лукойл», «Shell», «BP», «Газпром», «Socar», «Rompetrol», «Башнефть» и многие другие.

Мы постоянно развиваем действующие предприятия и организовываем новые, используя весь огромный опыт успешной деятельности Группы Компаний «Шельф». Это позволяет обеспечивать традиционно высокое качество наших изделий, независимо от того, на каком именно предприятии группы «Шельф» произведена продукция.





ОГЛАВЛЕНИЕ

Топливораздаточные колонки	5
Серия «Шельф 100»	6
Серия «Шельф 100» повышенной производительности	8
Серия «Шельф 200»	10
Серия «Шельф 200R»	12
Серия «Шельф 200D»	14
Серия «Шельф 300»	16
Серия «Шельф 300S»	18
Дозаторы масел «Шельф МРК»	20
Комбинированные колонки светлые нефтепродукты + пропан	23
Газораздаточные колонки «Шельф LPG»	24
Газораздаточные колонки «Шельф CNG»	26
Газораздаточные колонки «Шельф LNG»	27



ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫЕ КОЛОНКИ «ШЕЛЬФ»

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Гидравлическая система «Shelf»
- Пистолеты «Shelf»
- Однострочный LED дисплей
- Электронный суммарный счётчик
- Шланги «Continental» или аналоги
- Разрывная муфта
- Сильфон (гибкий соединитель)
- Полимерное покрытие (цвет по выбору клиента)
- Информационное табло на языке заказчика
- Кнопочная клавиатура
- Система контроля доступа

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Кран раздаточный OPV, ZVA и др.
- Механический суммарный счётчик
- Двигатель 220V
- Внешний насосный блок
- Система отвода паров
- Сателлит (дополнительный кран канала)
- LCD дисплей, мультимедийный дисплей
- Система безконтактного учёта клиентов

ТЕХНИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ ТРК:

«Shelf...» X KED -X-X,XX-X-X ...

Торговая марка производителя

Модификация колонок - 100, 200, 300

Количество потребителей, которые могут обслуживаться одновременно - 1 или 2

Колонка с электрическим двигателем и дистанционным управлением

Номинальный объёмный расход. Для колонок, которые имеют модули с разным расходным объёмом, указывается 50/90 и т.д.

Основная относительная погрешность колонок

Размещение насосов 1 - насосные моноблоки установлены в колонках
2 - колонки без насосных моноблоков

Количество видов топлива, которое отпускается колонкой, от 1 до 5

Наличие системы отведения паров из зоны заправки. ВР- наличие системы отвода паров.
Без обозначения - отсутствие системы.

ТРК Серии «ШЕЛЬФ 100»



Параметры ТРК «Шельф 100»

Модель	Шельф 100-1BK	Шельф 100-2BK	Шельф 100-1	Шельф 100-2
Тех. название, «Шельф 100» ...	1 КЕД-50 (90)-0,25-1-1BK	2 КЕД-50 (90)-0,25-1-2BK	1 КЕД-50 (90)-0,25-1-1	2 КЕД-50 (90)-0,25-1-2
Кранов на одну сторону:	1	2	1	2
Видов топлива:	1	1/2	1	1/2
Насосов:	1	1/2	1	1/2
Габариты (В x Ш x Г), мм, не более:	1455 x 520 x 355	1455 x 860 x 355	2400 x 800 x 490	2400 x 1500 x 490
Масса, кг, не более:	120	195	155	250

Технические характеристики

Номинальная производительность л/мин.:	50/90
Погрешность:	±0,25%
Минимальная доза выдачи, л:	2
Программная калибровка:	есть
Виды топлива	бензин, ДТ, керосин, биодизель (100%)
Рабочие температуры:	-40/+50°C
Питание:	230/400V +/- 10%, 50 Hz+/- 2Hz
Идентификация пользователя:	EK Dallas
Длина шланга, м:	4
Дисплей	светодиодный или LCD с подсветкой
Ёмкость счётного устройства разовой дозы:	9999,99 л
Счётчик суммарного количества топлива:	электронный 12-разрядный

Серия ТРК «Шельф 100» включает в себя широкий спектр изделий для самых разных условий эксплуатации. «Шельф 100-1 ВК» и «Шельф 100-2 ВК» - это ведомственные ТРК. При более низкой цене по сравнению с изделиями, предназначенными для продажи топлива, они обладают столь же высокой точностью и надёжностью. Коммерческие ТРК серии 100 выпускаются производительностью от 40 до 700 л/мин в одно и двухрукавном исполнении. Проверенная годами конструкция этих ТРК, обеспечивает надёжную работу в течение многих лет эксплуатации.

ТРК Серии «ШЕЛЬФ 100»

ПОВЫШЕННОЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Параметры ТРК «Шельф 100» повышенной производительности

Модель	Шельф 100-1-140	Шельф 100-2-140	Шельф 100-1-300	Шельф 100-1-700
Тех. название, «Шельф 100» ...	1 КЕД-140-0,5-1-1	2 КЕД-50 (90)-0,5-1-2	1 КЕД-300-0,5-1-1	1 КЕД-700-0,5-1-1
Кранов на одну сторону:	1	2	1	фланец
Видов топлива:	1	1/2	1	1
Насосов:	1/2	2/4	Насосный блок	Насосный блок
Производительность, л/мин.	140	140	300	700(500)
Минимальная доза выдачи, л.	7	7	15	30(700), 20(500)
Габариты (В x Ш x Г), мм, не более:	2300 x 1300 x 760	1600 x 1560 x 760	2050/1600/560	1700 x 570 x 1900
Масса, кг, не более:	223	300	420/321(без насосов)	475

Технические характеристики

Погрешность:	±0,5%
Программная калибровка:	есть
Виды топлива	бензин, ДТ, керосин, биодизель (100%)
Рабочие температуры:	-40/+50°С
Питание:	230/400V +/- 10%, 50 Hz +/- 2Hz
Идентификация пользователя:	EK Dallas
Длина шланга, м:	4(100-1(2)-140), до 16(100-1-300)
Дисплей	светодиодный или LCD с подсветкой
Ёмкость счётного устройства разовой дозы:	9999,99 л
Счётчик суммарного количества топлива:	электронный 12-разрядный

Если есть необходимость обеспечить высокую скорость заправки топливом и при этом производить налив с высокой точностью, топливораздаточные колонки серии «Шельф 100» повышенной производительности это то, что Вам необходимо. В зависимости от заправляемой техники есть возможность выбрать модели производительностью 140, 300, 500, 700 литров в минуту.

ТРК Серии «ШЕЛЬФ 200»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная производительность л/мин.:	50/90
Погрешность:	±0,25%
Минимальная доза выдачи, л:	2
Программная калибровка:	есть
Виды топлива	бензин, ДТ, керосин, биодизель (100%)
Рабочие температуры:	-40/+50°C
Питание:	230/400V +/- 10%, 50 Hz+/- 2Hz
Идентификация пользователя:	EK Dallas
Длина шланга, м:	4
Дисплей	светодиодный или LCD с подсветкой
Ёмкость счётного устройства разовой дозы:	9999,99 л
Счётчик суммарного количества топлива:	электронный 12-разрядный

Параметры ТРК «Шельф 200»

Модель	Шельф 200-1	Шельф 200-2	Шельф 200-3	Шельф 200-4	Шельф 200-5
Тех. название, «Шельф 200» ...	2 КЕД-50 (90)-0,25-1(2)-1	2 КЕД-50 (90)-0,25-1(2)-2	2 КЕД-50 (90)-0,25-1(2)-3	2 КЕД-50 (90)-0,25-1(2)-4	2 КЕД-50 (90)-0,25-1(2)-5
Кранов на одну сторону:	1	2	3	4	5
Видов топлива:					
Насосов:					
Габариты (В x Ш x Г), мм, не более:	2285x1100x570	2285x1200x570	2285x1600x570	2285x2100x570	2285x2600x570
Масса, кг, не более:	223	270	415	502	600

В серию «Шельф 200» входят модульные ТРК с количеством раздаточных кранов от двух до десяти. В стандартную комплектацию входят нержавеющие элементы корпуса, рукава Continental или аналоги и множество опций, которые наши конкуренты предлагают за дополнительную цену. В паре с любой ТРК могут работать один или два сателлита, при этом обеспечивается заправка автомобиля в 2 бака, расположенных по разные стороны транспортного средства, с выводом суммарных показаний на одно табло.

ТРК Серии «ШЕЛЬФ 200R»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная производительность л/мин.:	50/90
Погрешность:	±0,25%
Минимальная доза выдачи, л:	2
Программная калибровка:	есть
Виды топлива	бензин, ДТ, керосин, биодизель (100%)
Рабочие температуры:	-40/+50°C
Питание:	230/400V +/- 10%, 50 Hz+/- 2Hz
Идентификация пользователя:	EK Dallas
Длина шланга, м:	4
Дисплей	светодиодный или LCD с подсветкой
Ёмкость счётного устройства разовой дозы:	9999,99 л
Счётчик суммарного количества топлива:	электронный 12-разрядный

Параметры ТРК «Шельф 200R»

Модель	Шельф 200-1R	Шельф 200-2R	Шельф 200-3R	Шельф 200-4R	Шельф 200-5R
Тех. название, «Шельф 200» ...	2КЕД-50(90)-0,25-1(2)-1R	2КЕД-50(90)-0,25-1(2)-2R	2КЕД-50(90)-0,25-1(2)-3R	2КЕД-50(90)-0,25-1(2)-4R	2КЕД-50(90)-0,25-1(2)-5R
Кранов на одну сторону:	1	2	3	4	5
Видов топлива:					
Насосов:					
Габариты (В x Ш x Г), мм, не более:	1800x1200x570	1800x1350x570	1800x1500x570	1800x2000x570	1800x2200x570
Масса, кг, не более:		321	500	587	

Семейство модульных ТРК «Шельф 200R» оснащено механизмом размотки рукавов и отличается компактными размерами при всей многофункциональности. ТРК выпускаются с количеством пистолетов от двух до десяти и могут выпускаться в мультимедийном исполнении.

Тщательно проработанная конструкция ТРК с широким использованием высококачественных материалов позволила добиться ещё большей надёжности и долговечности при непревзойдённом внешнем виде.

ТРК Серии «ШЕЛЬФ 200D»



Параметры ТРК «Шельф 200D»

Модель	Шельф 200-1D	Шельф 200-2D	Шельф 200-3D	Шельф 200-4D
Тех. название, «Шельф 200» ...	2КЕД-50(90)-0,25-1(2)-1D	2КЕД-50(90)-0,25-1(2)-2D	2КЕД-50(90)-0,25-1(2)-3D	2КЕД-50(90)-0,25-1(2)-4D
Кранов на одну сторону:	1	2	3	4
Видов топлива:				
Насосов:				
Габариты (В x Ш x Г), мм, не более:	2285 x 1150 x 600	2285 x 1330 x 600	2285 x 1800 x 600	2285 x 2300 x 600

Технические характеристики

Номинальная производительность л/мин.:	50/90
Погрешность:	±0,25%
Минимальная доза выдачи, л:	2
Программная калибровка:	есть
Виды топлива	бензин, ДТ, керосин, биодизель (100%)
Рабочие температуры:	-40/+50°C
Питание:	230/400V +/- 10%, 50 Hz+/- 2Hz
Идентификация пользователя:	EK Dallas
Длина шланга, м:	4
Дисплей	светодиодный или LCD с подсветкой
Ёмкость счётного устройства разовой дозы:	9999,99 л
Счётчик суммарного количества топлива:	электронный 12-разрядный

Колонки серии «Шельф 200 D» разработаны для достижения максимальных объемов продаж топлива при минимально возможной стоимости владения. В этой серии сочетаются простота конструкции с элегантным дизайном. При выборе мультимедийного исполнения этих колонок, Ваш объект будет выглядеть максимально выигрышно.

ТРК Серии «ШЕЛЬФ 300»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная производительность л/мин.:	50/90
Погрешность:	±0,25%
Минимальная доза выдачи, л:	2
Программная калибровка:	есть
Виды топлива	бензин, ДТ, керосин, биодизель (100%)
Рабочие температуры:	-40/+50°C
Питание:	230/400V +/- 10%, 50 Hz+/- 2Hz
Идентификация пользователя:	EK Dallas
Длина шланга, м:	4
Дисплей	светодиодный или LCD с подсветкой
Ёмкость счётного устройства разовой дозы:	9999,99 л
Счётчик суммарного количества топлива:	электронный 12-разрядный

Параметры ТРК «Шельф 300»

Модель	Шельф 300-1	Шельф 300-2	Шельф 300-3	Шельф 300-4	Шельф 300-5
Тех. название, «Шельф 200» ...	2 КЕД-50 (90)-0,25-1(2)-1	2 КЕД-50 (90)-0,25-1(2)-2	2 КЕД-50 (90)-0,25-1(2)-3	2 КЕД-50 (90)-0,25-1(2)-4	2 КЕД-50 (90)-0,25-1(2)-5
Кранов на одну сторону:	1	2	3	4	5
Видов топлива:					
Насосов:					
Габариты (В x Ш x Г), мм, не более:	2300 x 990 x 690	2300 x 990 x 690	2300 x 1170 x 690	2300 x 1290 x 690	2300 x 1290 x 690
Масса, кг, не более:	280	345	433	507	593

В серию «Шельф 300» входят ТРК портального типа с количеством рукавов от двух до десяти. Конструкция со свисающими шлангами обеспечивает легкий доступ к любым узлам изделий и практичность при эксплуатации. Исключительное качество и надежность гарантируют бесперебойность работы и значит, клиенты всегда предпочтут Вашу АЗС. Как и в случае серии «Шельф 200», любая ТРК серии «Шельф 300» может работать в паре с спутником.

ТРК Серии «ШЕЛЬФ 300S»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная производительность л/мин.:	50/90
Погрешность:	±0,25%
Минимальная доза выдачи, л:	2
Программная калибровка:	есть
Виды топлива	бензин, ДТ, керосин, биодизель (100%)
Рабочие температуры:	-40/+50°C
Питание:	230/400V +/- 10%, 50 Hz+/- 2Hz
Идентификация пользователя:	EK Dallas
Длина шланга, м:	4
Дисплей	светодиодный или LCD с подсветкой
Ёмкость счётного устройства разовой дозы:	9999,99 л
Счётчик суммарного количества топлива:	электронный 12-разрядный

Параметры ТРК «Шельф 300S»

Модель	Шельф 300-1S	Шельф 300-2S	Шельф 300-3S	Шельф 300-4S	Шельф 300-5S
Тех. название, «Шельф 200» ...	2КЕД-50(90)-0,25-1(2)-1S	2КЕД-50(90)-0,25-1(2)-2S	2КЕД-50(90)-0,25-1(2)-3S	2КЕД-50(90)-0,25-1(2)-4S	2КЕД-50(90)-0,25-1(2)-5S
Кранов на одну сторону:	1	2	3	4	5
Видов топлива:					
Насосов:					
Габариты (В x Ш x Г), мм, не более:	2350 x 1250 x 900	2350 x 1385 x 900	2350 x 1570 x 900	2350 x 1746 x 900	2350 x 1920 x 900

Серия «Шельф-300S» - это мультипродуктовые ТРК, которые созданы, чтобы помочь максимизировать производительность Ваших АЗС и ее привлекательность для клиентов. Благодаря инновационному дизайну и использованию лучших компонентов ТРК серии «Шельф-300S» превзойдут Ваши ожидания. Большие экраны, которыми оснащены эти колонки, сделают любую необходимую информацию более доступной для восприятия.

Дозаторы масел «Шельф МРК»



Параметры МРК «Шельф»

Модель	Шельф МРК-1	Шельф МРК-2	Шельф МРК-3	Шельф МРК-4
Кранов на одну сторону:	1	2	3	4
Марок масла:	1	2	3	4
Насосов:	1	2	3	4
Габариты (В x Ш x Г), мм, не более:	1455 x 520 x 355	1455 x 860 x 355	1700 x 650 x 400	1700 x 750 x 400
Масса, кг, не более:	145	180	195	280

Технические характеристики

Номинальная производительность л/мин.:	12
Погрешность:	±1%
Минимальная доза выдачи, л:	2
Программная калибровка:	есть
Виды топлива	моторные масла
Рабочие температуры:	-40/+50°C
Питание:	230/400V +/- 10%, 50 Hz+/- 2Hz
Идентификация пользователя:	EK Dallas
Длина шланга, м:	4
Дисплей	светодиодный или LCD с подсветкой
Ёмкость счётного устройства разовой дозы:	9999,99 л
Счётчик суммарного количества топлива:	электронный 12-разрядный

Наше маслораздаточное оборудование представляет собой высококачественные колонки и насосы, специально разработанные для эффективной реализации моторных масел. Независимо от вашего бизнеса или потребностей, наше оборудование обеспечит надежную и безопасную выдачу масел для ваших клиентов.

Колонки для реализации моторных масел являются важной частью вашей станции обслуживания, обеспечивая удобство и эффективность при заправке автомобилей. Наши колонки обладают современным дизайном и прочной конструкцией, что обеспечивает долговечность и надежность в эксплуатации.



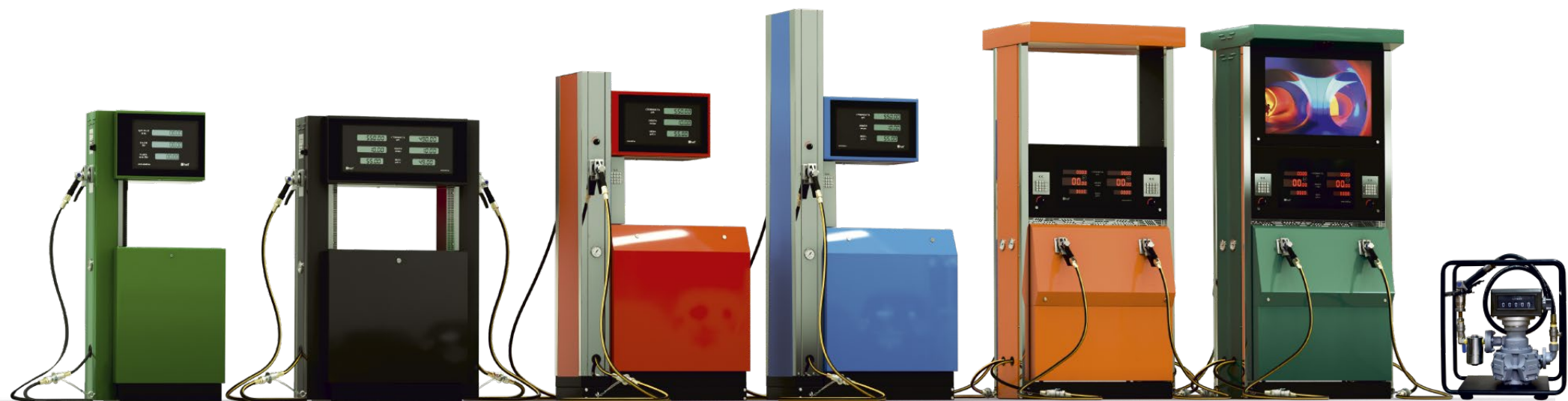
КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРК

СВЕТЛЫЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ + ПРОПАН



Во многих странах разрешена эксплуатация комбинированных ТРК, когда кроме бензина и дизельного топлива присутствуют и раздаточные рукава для пропан-бутана. Такая конструкция позволяет поднять уровень обслуживания клиентов на новую высоту, обеспечивая комфорт в процессе заправки. Мы можем предложить в комбинированном виде любую ТРК «Шельф 200», «Шельф 300» и «Шельф 300-S».

ГРК Серии «ШЕЛЬФ LPG»



Технические характеристики

Номинальная производительность л/мин.:	50
Погрешность:	±1,00%
Минимальная доза выдачи, л:	2
Программная калибровка:	есть
Виды топлива	Сжиженный газ пропан-бутан
Рабочие температуры:	-40/+50°C
Питание:	230/400V +/- 10%, 50 Hz+/- 2Hz
Идентификация пользователя:	EK Dallas
Длина шланга, м:	4
Дисплей	светодиодный или LCD с подсветкой
Ёмкость счётного устройства разовой дозы:	9999,99 л
Счётчик суммарного количества топлива:	электронный 12-разрядный

Параметры ГРК «Шельф LPG»

Модель	Шельф 100-1LPG	Шельф 100-2LPG	Шельф LPG 2МК	Шельф LPG 2М	Шельф LPG 4Р	Шельф LPG 4РМ
Заправляемых транспортных средств, одновременно:	1	2	2	2	4	4
Кранов на одну сторону:	1	1	1	1	2	2
Насосов:	1	1	1	1	1	1
Габариты ВхШхГ, мм, не более:	1800х600х900	1800х600х1300	2000х1100х570	2300х1100х570	2300х1100х700	2300х1100х700
Масса, кг, не более:	174	265	250	250	295	320

Колонки для отпуска сжиженного газа мы выпускаем уже много лет, и они зарекомендовали себя с самой лучшей стороны. О точности и надежности говорит тот факт, что в мире работает около 3000 ГРК «Шельф LPG».

Еще одним аргументом в пользу надежности является тот факт, что в органах госстандартизации многих стран используются мерники проточного типа нашего производства, оснащенные такими же измерителями объема, что и колонки «Шельф LPG».

Кроме колонок с объемными расходомерами мы также серийно производим колонки для раздачи пропан-бутана оснащенные кориолисовыми массомерами «Шельф» собственного производства. В такой комплектации колонка может производить отпуск топлива как по массе, так и в объемных единицах. При этом автоматически вычисляется плотность продукта.

ГРК Серии «ШЕЛЬФ ... CNG»



Колонки газораздаточные CNG для сжатого природного газа оснащаются измерителями массы собственного производства и выпускаются с одним или двумя рукавами. Возможно стандартную производительность каждого рукава (30 кг/мин.) увеличить до 80 кг/мин. Высокая защищенность электроники колонки от несанкционированного вмешательства позволяет осуществлять эксплуатацию оборудования, исключив противоправные действия персонала станции и сервисных служб, а продуманный дизайн колонок позволяет при превосходном внешнем виде осуществлять техническое обслуживание с минимальными затратами по времени.

Газораздаточные колонки «Шельф» комплектуются кориолисовыми расходомерами собственного производства.

Кориолисовые массомеры — приборы, использующие эффект Кориолиса для измерения массового расхода жидкостей и газов . В случае измерения СПГ только такой метод даёт отличные результаты .

Технические характеристики	
Отпускаемое топливо	Природный газ
Максимальный расход газа, кг/мин:	30-80
Минимальный расход газа, кг/мин	1,5-3
Максимальное рабочее давление в гидросистеме колонки, МПа	25
Дисплей	ЖК с подсветкой
Масса минимальной дозы, которая отпускается, кг	4
Количество линий:	от 1 до 3
Пределы допускаемой погрешности при отпуске единичных доз, %(не более)	1,0%
Температурный режим, °C	От -40 до +50
Масса, не более, кг	215
Питание	230V+/-10%,50 Hz +/- 2Hz

ГРК Серии «ШЕЛЬФ ... LNG»



Колонки для отпуска сжиженного природного газа «Шельф ... LNG» предназначены для измерений массы отпущенного СПГ при заправке криогенных емкостей, в том числе криогенных топливных баков транспортных средств.

Колонки производятся в одно и двухрукавном исполнении.

Технические характеристики	
Отпускаемое топливо	сжиженный природный газ
Максимальный расход газа, кг/мин:	80
Минимальный расход газа, кг/мин	3
Максимальное рабочее давление в гидросистеме колонки, МПа	1,6
Дисплей	ЖК с подсветкой
Минимальная доза выдачи газа, кг	20
Пределы относительной погрешности, %	1,0%
Температура окружающей среды, °C	От -40 до +50
Рабочая температура среды, °C	-196...минус 55
Масса, не более, кг	600
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	2500 x 800 x 2150



Российская Федерация, 346512
Ростовская область, г. Шахты
ул. Наклонная 5 В.
+7-960-447-61-28
shelftrk@mail.ru

www.shelf.group



Узбекистан,
Самарканд вилояти, Жомбой тумани,
Дехконобод МФЙ.
+998 91 526 15 28
shelfvostok777@gmail.com

www.shelfvostok.uz



Shelf[®]
Since 1999