



ТРК Ливенка серии "Standart-M" идеальное решение для современной АЗС, имеет современный и функциональный дизайн.

Топливораздаточная колонка успешно зарекомендовала себя при работе в районах с умеренным и холодным климатом. На протяжении многих лет колонки "Ливенка" успешно эксплуатируются на автозаправочных станциях Сибири, Якутии, Дальнего Востока и Камчатки.


### Модели ТРК Ливенка в модульном каркасе из оцинкованной стали в стандартной комплектации

	Количество видов топлива	1, 2
	Количество кранов раздаточных	1, 2
	Тип гидравлики Ливенка 31200, 32000 Ливенка 31201, 31101, 32201	Напорная Встроенная
	Каркас	Из оцинкованной стали
	Отсчетное устройство КУП	Жидкокристаллическое трехстрочное шестиразрядное, а также по заказу - светодиодное
	Обслуживаемые стороны	Обе
	Производительность	2*50л/мин;
	Газовозврат	По заказу
	Покраска	Порошковая, по умолчанию цвет - белый, а также по заказу

2КЭД "Ливенка 324XXЖМ-М"


	Количество видов топлива	2, 4
	Количество кранов раздаточных	4
	Тип гидравлики Ливенка 32400, 34400 Ливенка 32401	Напорная Встроенная
	Каркас	Из оцинкованной стали
	Отсчетное устройство КУП	Жидкокристаллическое трехстрочное шестиразрядное, а также по заказу - светодиодное
	Обслуживаемые стороны	Обе
	Производительность	4*50л/мин;
	Газовозврат	По заказу
	Покраска	Порошковая, по умолчанию цвет - белый, а также по заказу

2КЭД Ливенка 336XXЖМ-М

	Количество видов топлива	3
	Количество кранов раздаточных	6
	Тип гидравлики Ливенка 33600 Ливенка 33601	Напорная Встроенная
	Каркас	Из оцинкованной стали
	Отсчетное устройство КУП	Жидкокристаллическое трехстрочное шестиразрядное, а также по заказу - светодиодное
	Обслуживаемые стороны	Обе
	Производительность	6*50л/мин;

	Газовозврат	По заказу
	Покраска	Порошковая, по умолчанию цвет - белый, а также по заказу

2КЭД Ливенка 348ХХЖМ-М

	Количество видов топлива	4
	Количество кранов раздаточных	8
	Тип гидравлики Ливенка 34800 Ливенка 34801	Напорная Встроенная
	Каркас	Из оцинкованной стали
	Отсчетное устройство КУП	Жидкокристаллическое трехстрочное шестиразрядное, а также по заказу - светодиодное
	Обслуживаемые стороны	Обе
	Производительность	8*50л/мин;
	Газовозврат	По заказу
	Покраска	Порошковая, по умолчанию цвет - белый, а также по заказу

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ТРК ЛИВЕНКА СЕРИИ STANDART-M

1. Сборный **каркас** из оцинкованной стали с усиленными ребрами жесткости.
2. **Покраска** порошковая: каркас и облицовочные панели - белого матового цвета.
3. **Отсчетное устройство:** двухсторонний трехстрочный контроллер КУП с жидкокристаллическими индикаторами с подсветкой.
4. **Узлы ТРК:**
  - **напорная гидравлика:** блоки измерительные, включающие в себя измерители объема ПЖ-2-25 с датчиками съема сигналов непосредственно из мокрой камеры, клапан двойного действия поршневого типа, разборный фильтр тонкой очистки топлива, для удобства при использовании в состав ТРК входит кран шаровый;
  - **всасывающая гидравлика:** агрегаты насосные, включающие в себя шестеренный электронасос БШМ производительностью 50 или 100л/мин., в зависимости от ТРК, фильтр газоотделитель одно или двухканальный с фильтром грубой очистки топлива, блок измерительный, гибкое соединение - сильфон Ду40.
5. **Рукава и краны раздаточные:** рукава раздаточные Simperit, черного цвета длиной 3,5м. Краны раздаточные OPW с поворотной муфтой собственного производства, насадки черного цвета.
6. **Система крепления рукавов** раздаточных подвесная.
7. **Комплект запасных частей:** включает в себя крепежные элементы для монтажа ТРК, комплект РТИ для соединительных узлов, запасные фильтры тонкой очистки топлива.
8. **Ниши** положения кранов раздаточных: пластиковые с зацепами для скоб кранов.
9. **Испытание ТРК** производится от задающего устройства указанного Покупателем: КKM, система управления или ПДУ. По умолчанию испытания производятся с ПДУ и контроллером.

## ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ ТРК ЛИВЕНКА СЕРИИ STANDART-M

1. Дооснащение функцией термокоррекции или приведение к нормальной температуре +20 С;
2. Учет по массе с применением массомеров, погрешность 0,15%.
3. Опция "НОРД", включающая в себя специальное исполнение гидравлики, электроники и каркаса позволяющее использование ТРК при температуре -55 С.

4. Система оборота гидравлического блока.
5. Применение водоотделителя и подогрева для дизельного топлива в зимнее время со специальными фильтрующими элементами
6. **Каркасы** могут быть изготовлены из зеркальной полированной нержавеющей или рифленной декоративной нержавеющей стали в следующем варианте:
  - 1) стенка и стойки ниш из зеркальной/рифленной нержавеющей стали, облицовочные панели, верхняя и боковая крышки гидравлики, кожух контроллера - цвет по желанию Покупателя;
  - 2) стенка и стойки ниш, верхняя и боковая крышки гидравлики, основание кожуха из зеркальной нержавеющей стали, облицовочные панели, кожух контроллера - цвет по желанию Покупателя;
  - 3) стенка и стойки ниш, верхняя и боковая крышки гидравлики, кожух из зеркальной нержавеющей стали; облицовочные панели - цвет по желанию Покупателя;
  - для приведения ТРК фирменному стилю Вашей АЗС, каркас и облицовочные панели могут быть покрашены в любые цвета, согласно основной палитры оттенков RAL;
  - для более удобной работы с ТРК можно изначально сделать наклейки с видами топлива над нишами крепления кранов раздаточных или самих кранах, а также нанести любой логотип, фирменный знак или любую надпись по желанию Покупателя; - каркас из оцинкованной стали может быть покрашен в цвета Покупателя; - для удобства при эксплуатации ТРК может быть укомплектована механизмом автоматического сматывания рукава раздаточного - лифтовой системой крепления рукавов раздаточных.
7. **Электроника ТРК.**
  - по желанию Покупателей контроллеры КУП могут быть со светодиодными индикаторами;
  - дооснащение электронно-механическим сумматором;
  - дооснащение платежным терминалом,
  - дооснащение мультимедийным монитором.
8. **Рукава и краны раздаточные.**

По желанию Покупателя могут быть использованы рукава раздаточные любой длины марок GOOD YEAR, ELAFLEX, любой цветовой гаммы.

Краны раздаточные: ZVA 4.0 в комплекте с поворотной муфтой, ZVA 4.0 в комплекте с разрывной муфтой SSB16, а также любыми другими кранами с поворотными и/или разрывными муфтами.

Возможно укомплектование ТРК пластиковыми нишами крепления кранов раздаточных с замковым креплением крана.
9. **Система крепления рукавов раздаточных.** ТРК может быть укомплектована механизмом автоматического возврата рукавов раздаточных - лифтовой системой.
10. **Система газовозврата.** Для удовлетворения требованиям по экологичности и безопасности на АЗС рекомендуется использование системы газовозврата на ТРК.

Существует два вида систем газовозврата:

  - ТРК с вакуумной системой газовозврата, с применением вакуумного насоса БШМ собственного производства.
  - ТРК с балансовой системой газовозврата, с применением специального рукава и крана раздаточного, принцип действия которых основан на разнице давлений в резервуаре с топливом и бензобаке автомобиля.
11. **Системы управления.** Возможно управление ТРК с помощью клавиатуры, расположенной непосредственно на корпусе ТРК.

Возможно сопряжение ТРК Ливенка с любыми программами управления, указанными Покупателями.