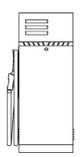
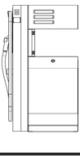
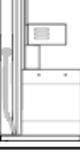


**Прайс-лист на УТ (ГНК) "Топаз"  
Напорная гидравлика  
с 03.03.2016г.**

В прайс-листе указаны цены на УТ базового цвета (белый RAL9016).

В случае, если в заказе цвет хотя бы одного элемента УТ отличается от базового, цена установки увеличивается на сумму доплаты, указанной в последней колонке.

<b>Вид корпуса</b>	<b>Наименование УТ</b>	<b>Цена, руб. с НДС</b>	<b>Доплата за цвет</b>
	Топаз-610Г (Один рукав, один вид топлива)	240 000	4 100
	Топаз-110Г (Один рукав, один вид топлива)	250 000	4 400
	Топаз-410Г (Два рукава, один вид топлива)	410 000	8 500
	Топаз-210Г (Два рукава, один вид топлива)	440 000	9 600

Вид индикации УТ - светодиодная или жидкокристаллическая. Штатная опция - клавиатура.

Покраска в любые цвета высококачественными полимерами, комбинированная покраска УТ (заказ цвета не из числа указанных на сайте требует дополнительного согласования).

Дополнительные опции:

- Миникомпьютер, считыватель карт;
- Электромеханические суммарные счетчики;
- Рукава, краны, фитинги по заказу.

Стандартная упаковка для перевозки автотранспортом: обертывание полиэтиленовой пленкой в несколько слоев, деревянные подкладки, распорка между электронным и гидравлическим блоками. Другие виды упаковки за дополнительную плату.

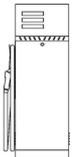
**Прайс-лист на ТРК "Топаз"  
с 24.09.2015г.**

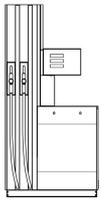
В прайс-листе указаны цены на ТРК и НБ базового цвета.

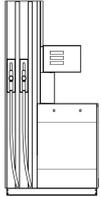
Для всех ТРК (кроме Топаз-51х) и насосных блоков базовый цвет – белый (RAL9016).

Для ТРК серии 51х базовый цвет – синий (RAL5002).

В случае, если в заказе цвет хотя бы одного элемента ТРК отличается от базового, цена колонки увеличивается на сумму доплаты, указанной в последней колонке.

Вид корпуса	Наименование ТРК		Цена, руб. с НДС		Доплата за цвет
			Комплектация рукава*		
			Китай	ZVA Германия	
	<b>Всасывающая гидравлика</b>				2 900
	Топаз-511 (Один рукав, один вид топлива) - Однострочная индикация, импульсное/интерфейсное управление, ручной или дистанционный режим, 50л/мин	двухсторонняя индикация	95 800	110 700	
		односторонняя индикация	85 000	99 900	
	<b>Напорная гидравлика</b>				
	Топаз-510 (Один рукав, один вид топлива) - Однострочная индикация, импульсное/интерфейсное управление, ручной или дистанционный режим, 50л/мин	двухсторонняя индикация	80 700	95 600	
		односторонняя индикация	71 700	86 600	
	<b>Всасывающая гидравлика</b>				4 100
	Топаз-611 (Один рукав, один вид топлива), 50л/мин		119 800	134 700	
	<b>Напорная гидравлика</b>				
Топаз-610 (Один рукав, один вид топлива), 50л/мин		105 800	120 700		
	<b>Всасывающая гидравлика</b>				4 400
	Топаз-111 (Один рукав, один вид топлива), 50л/мин		133 300	148 200	
	<b>Напорная гидравлика</b>				
	Топаз-110 (Один рукав, один вид топлива), 50л/мин		117 000	131 900	
	<b>Всасывающая гидравлика</b>				4 400
	Топаз-111М (Один рукав, один вид топлива), 50л/мин		133 300	148 200	
	<b>Напорная гидравлика</b>				
	Топаз-110М (Один рукав, один вид топлива), 50л/мин		117 000	131 900	
	<b>Всасывающая гидравлика</b>				8 500
	Топаз-421 (Два рукава, два вида топлива), 50л/мин		244 700	274 500	
	<b>Напорная гидравлика</b>				
	Топаз-420 (Два рукава, два вида топлива), 50л/мин		224 200	254 000	
	<b>Всасывающая гидравлика</b>				8 500
	Топаз-421М (Два рукава, два вида топлива), 50л/мин		244 700	274 500	
	<b>Напорная гидравлика</b>				
	Топаз-420М (Два рукава, два вида топлива), 50л/мин		224 200	254 000	

	<b>Всасывающая гидравлика</b>			
	Топаз-211 (Два рукава, один вид топлива), 50л/мин	269 600	299 400	9 600
	Топаз-221 (Четыре рукава, два вида топлива), 50л/мин	373 100	432 700	13 100
	Топаз-231 (Шесть рукавов, три вида топлива), 50л/мин	474 300	563 700	16 400
	Топаз-241 (Восемь рукавов, четыре вида топлива), 50л/мин	568 400	687 600	19 400

	<b>Напорная гидравлика</b>			
	Топаз-210 (Два рукава, один вид топлива), 50л/мин	254 400	284 200	9 600
	Топаз-220 (Четыре рукава, два вида топлива), 50л/мин	345 800	405 400	13 100
	Топаз-230 (Шесть рукавов, три вида топлива), 50л/мин	433 200	522 600	16 400
	Топаз-240 (Восемь рукавов, четыре вида топлива), 50л/мин	513 500	632 700	19 400

Дополнительная стоимость к прайсовой цене для ТРК производительностью 80 л/мин (за рукав)	В1 (шланг д19)	5 500	19 400	
	В2 (шланг д25)	6 700	21 100	

Рукав соединительный с разрывной муфтой MD-3 3/4" (шланг Elaflex д19, фитинг 3/4" Китай - 2 шт.)	2 500
Рукав соединительный с разрывной муфтой MD-3 3/4" (шланг Elaflex д19, фитинг 3/4" Китай - 1 шт., фитинг 1" - 1 шт.)	2 500
Рукав соединительный с разрывной муфтой MD-3 G1" (шланг Elaflex д19, фитинг 1" Китай - 2 шт.)	2 500
Рукав соединительный с разрывной муфтой MD-3 G1" (шланг Elaflex д25, фитинг 1" Китай - 2 шт.)	2 500

Дополнительная стоимость к прайсовой цене для ТРК с напорной гидравликой системы подвода топлива с отсекающими кранами (за 1 вид топлива)	8 900
Комплект монтажный трубки газоотделителя	600
Комплект монтажный расширительного бачка	2 700

Наименование	Цвет белый	Доплата за цвет
Блок насосный выносной Топаз-711, 50л/мин	41 000	1 500
Блок насосный выносной Топаз-712, 80л/мин	42 700	

Установка для проверки элементов гидравлики ТРК "Топаз-1001-01"	121 000
Комплект сервисный №1КФ для определения вакуума насоса ТРК	4 200
Комплект сервисный №2К для определения давления насоса ТРК	3 200

#### \* Комплектация рукава

Для рукавов производительностью 50 л/мин

<b>Китай</b>	Кран раздаточный ZYQ 3/4", Поворотная муфта, Фитинг китай 3/4", Фитинг 1", Шланг Semperit д19, Индикатор потока (только для ТРК с боковым креплением рукава).
<b>ZVA Германи</b>	ZVA Германия Кран раздаточный ZVA 2 3 М, Поворотно-разрывная муфта SSB-16, Фитинг V16 (1") 2шт, Шланг Elaflex д16, Насадка BS-16, Насадка KS-16

Для рукавов производительностью 80 л/мин

Китай	<b>Вариант 1 :</b> Кран раздаточный XIDE-120, Поворотная муфта, Фитинг 1" 2шт, Шланг Semperit д19, Индикатор потока (только для ТРК с боковым креплением рукава).
	<b>Вариант 2 :</b> Кран раздаточный XIDE-120, Поворотная муфта, Фитинг 1" 2шт, Шланг Semperit д25, Индикатор потока (только для ТРК с боковым креплением рукава).
ZVA Германия	<b>Вариант 1:</b> Кран раздаточный ZVA 25 3 М, Поворотно-разрывная муфта SSB-25, Фитинг V19 (1") 2шт, Шланг Elaflex д19, Насадка BS-21, Насадка KS-21
	<b>Вариант 2:</b> Кран раздаточный ZVA 25 3 М, Поворотно-разрывная муфта SSB-25, Фитинг V25 (1") 2шт, Шланг Elaflex д25, Насадка BS-21

Вид индикации ТРК - светодиодная или жидкокристаллическая.

Покраска в любые цвета высококачественными полимерами, комбинированная покраска ТРК (заказ цвета не из числа указанных на сайте требует дополнительного согласования).

Дополнительные опции:

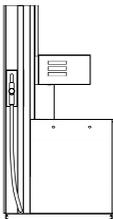
- Миникомпьютер, считыватель карт, клавиатура;
- Электромеханические суммарные счетчики;
- Рукава, краны, фитинги по заказу.

Стандартная упаковка для перевозки автотранспортом: обертывание полиэтиленовой пленкой в несколько слоев, деревянные подкладки, распорка между электронным и гидравлическим блоками. Другие виды упаковки за дополнительную плату.

**Прайс-лист на ТРК "Топаз" с рукавами производительностью 130л/мин  
с 24.09.2015г.**

В прайс-листе указаны цены на ТРК базового цвета (Белый - RAL9016).

В случае, если в заказе цвет хотя бы одного элемента ТРК отличается от базового, цена колонки увеличивается на сумму доплаты, указанной в последней колонке.

Вид корпуса	Наименование ТРК	Цена, руб. с НДС		
		Комплектация рукава*		Доплата за цвет
		Китай	ZVA Германия	
	<b>Напорная гидравлика</b>			
	Топаз-110М (Один рукав, один вид топлива, односторонняя индикация), 130л/мин	157 100	186 400	4 400
Топаз-110М (Один рукав, один вид топлива, двухсторонняя индикация), 130л/мин	170 500	199 800		
	<b>Напорная гидравлика</b>			
	Топаз-420М (Два рукава, два вида топлива, односторонняя индикация), 130л/мин	291 400	350 000	8 500
Топаз-420М (Два рукава, два вида топлива, двухсторонняя индикация), 130л/мин	315 900	374 500		
	<b>Напорная гидравлика</b>			
	Топаз-210 (Односторонняя, один рукав, один вид топлива), 130л/мин	239 900	269 200	13 100
	Топаз-210 (Двухсторонняя, два рукава, один вид топлива), 130л/мин	316 600	375 200	
Топаз-210Т (Двухсторонняя индикация, один рукав, торцевое расположение рукава, один вид топлива), 130л/мин	296 600	325 900		

Рукав соединительный с разрывной муфтой MD-3 G1" (шланг Elaflex д25, фитинг 1" Китай - 2 шт.)	2500
---	------

Дополнительная стоимость к прайсовой цене для ТРК с напорной гидравликой системы подвода топлива с отсекающими кранами (за 1 рукав)	8 900
---	-------

**\* Комплектация рукава**

Для рукавов производительностью 130 л/мин

<b>Китай</b>	Кран раздаточный XIDE-120, Поворотная муфта, Фитинг 1" 2шт, Шланг Semperit, Индикатор потока (только для ТРК с боковым креплением рукава).
<b>ZVA Германия</b>	Кран раздаточный ZVA 25 3 М, Поворотно-разрывная муфта SSB-25, Фитинг V25 (1") 2шт, Шланг Elaflex д25, Насадка BS-21

Возможно изготовление ТРК с рукавами производительностью 50, 80, 130л/мин в различной комбинации - требует дополнительного согласования.

Вид индикации ТРК - светодиодная или жидкокристаллическая.

Покраска в любые цвета высококачественными полимерами, комбинированная покраска ТРК (заказ цвета не из числа указанных на сайте требует дополнительного согласования).

Дополнительные опции:

- Миникомпьютер, считыватель карт, клавиатура;
- Электромеханические суммарные счетчики;
- Рукава, краны, фитинги по заказу.

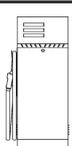
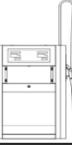
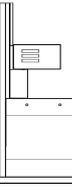
Стандартная упаковка для перевозки автотранспортом: обертывание полиэтиленовой пленкой в несколько слоев, деревянные подкладки, распорка между электронным и гидравлическим блоками.

Другие виды упаковки за дополнительную плату.

**Прайс-лист на ТРК "Топаз" с регулятором частотным "Топаз-252"  
Всасывающая гидравлика  
с 24.09.2015г.**

В прайс-листе указаны цены на ТРК базового цвета (Белый - RAL9016).

В случае, если в заказе цвет хотя бы одного элемента ТРК отличается от базового, цена колонки увеличивается на сумму доплаты, указанной в последней колонке.

Вид корпуса	Наименование ТРК	Цена, руб. с НДС			
		Комплектация		Доплата за цвет	
		Китай	ZVA Германия		
	Топаз-611 (Один рукав, один вид топлива), 50л/мин	144 800	159 700	4 100	
	Топаз-111 (Один рукав, один вид топлива), 50л/мин	158 500	173 400	4 400	
	Топаз-111М (Один рукав, один вид топлива), 50л/мин	158 500	173 400		
	Топаз-421 (Два рукава, два вида топлива), 50л/мин	294 800	324 600	8 500	
	Топаз-421М (Два рукава, два вида топлива), 50л/мин	294 800	324 600		
	Топаз-211 (Два рукава, один вид топлива), 50л/мин	294 600	324 400	9 600	
	Топаз-221 (Четыре рукава, два вида топлива), 50л/мин	423 400	483 000	13 100	
	Топаз-231 (Шесть рукавов, три вида топлива), 50л/мин	531 500	620 900	16 400	
	Топаз-241 (Восемь рукавов, четыре вида топлива), 50л/мин	627 900	747 100	19 400	
Дополнительная стоимость к прайсовой цене для ТРК производительностью 80 л/мин (за рукав)		В1 (шланг д19)	5 500	19 400	
		В2 (шланг д25)	6 700	21 100	

**\* Комплектация рукава**

Для рукавов производительностью 50 л/мин

<b>Китай</b>	Кран раздаточный ZYQ 3/4", Поворотная муфта, Фитинг китай 3/4", Фитинг 1", Шланг Semperit д19, Индикатор потока (только для ТРК с боковым креплением рукава).
<b>ZVA Германи</b>	ZVA Германия Кран раздаточный ZVA 2 3 М, Поворотно-разрывная муфта SSB-16, Фитинг V16 (1") 2шт, Шланг Elaflex д16, Насадка BS-16, Насадка KS-16

Для рукавов производительностью 80 л/мин

Китай	<b>Вариант 1</b> : Кран раздаточный XIDE-120, Поворотная муфта, Фитинг 1" 2шт, Шланг Semperit д19, Индикатор потока (только для ТРК с боковым креплением рукава).
	<b>Вариант 2</b> : Кран раздаточный XIDE-120, Поворотная муфта, Фитинг 1" 2шт, Шланг Semperit д25, Индикатор потока (только для ТРК с боковым креплением рукава).
ZVA Германия	<b>Вариант 1</b> : Кран раздаточный ZVA 25 3 М, Поворотно-разрывная муфта SSB-25, Фитинг V19 (1") 2шт, Шланг Elaflex д19, Насадка BS-21, Насадка KS-21
	<b>Вариант 2</b> : Кран раздаточный ZVA 25 3 М, Поворотно-разрывная муфта SSB-25, Фитинг V25 (1") 2шт, Шланг Elaflex д25, Насадка BS-21

Вид индикации ТРК - светодиодная или жидкокристаллическая.

Покраска в любые цвета высококачественными полимерами, комбинированная покраска ТРК (заказ цвета не из числа указанных на сайте требует дополнительного согласования).  
Дополнительные опции:

Стандартная упаковка для перевозки автотранспортом: обертывание полиэтиленовой пленкой в несколько слоев, деревянные подкладки, распорка между электронным и гидравлическим блоками. Другие виды упаковки за дополнительную плату.

**Прайс-лист на электронное оборудование "Топаз"  
с 01.01.2015г.**

№	Наименование продукции	Цена с НДС, руб.
<b>Оборудование для управления АЗС</b>		
1	<b>ПДУ "Топаз-103М"</b> (импульсный, управление двумя ТРК)	14 300
2	<b>ПДУ "Топаз-103М1"</b> (интерфейсный RS-485)	28 100
3	<b>ПДУ "Топаз-103М2"</b> (интерфейсный RS-485, управление двумя ТРК)	9 600
4	<b>КУТРК "Топаз-103МК"</b> (импульсный, управление двумя ТРК)	14 800
5	<b>КУТРК "Топаз-103МК1"</b> (интерфейсный RS-485)	28 100
6	<b>УО "Топаз-106Т"</b> (однострочное 3-разрядное одностороннее)	14 300
7	<b>УО "Топаз-106Т2"</b> (однострочное 3-разрядное двустороннее)	25 300
8	<b>УО "Топаз-106Т5"</b> (однострочное 5-разрядное двустороннее)	29 000
9	<b>УО "Топаз-106Т5Д"</b> (однострочное 5-разрядное одностороннее индикаторное табло)	18 900
10	<b>УО "Топаз-106ЦМ"</b> (трехстрочное 16-разрядное одностороннее)	21 900
11	<b>УО "Топаз-106ЦМ1"</b> (трехстрочное 16-разрядное одностороннее)	21 900
12	<b>УО "Топаз-106ЦМ2"</b> (трехстрочное 16-разрядное одностороннее)	21 900
13	<b>УО "Топаз-106К1", УО "Топаз-106К1-1"</b> (трехстрочное 16-разрядное интерфейсное одностороннее, один рукав)	34 700
14	<b>УО "Топаз-106К1М ГАЗ"</b> (трехстрочное 21-разрядное интерфейсное одностороннее, один рукав) ГНК УИЖГЭ-20	37 000
15	<b>УО "Топаз-106К1М МРК"</b> (трехстрочное 21-разрядное интерфейсное одностороннее, один рукав) Для маслораздаточной колонки	33 900
16	<b>УО "Топаз-106К1-2"</b> (трехстрочное 16-разрядное интерфейсное одностороннее, два рукава) Нара-42-16 интерфейсная	38 600
17	<b>УО "Топаз-106К1-2Н"</b> (трехстрочное 16-разрядное интерфейсное одностороннее, два рукава) Нара-42-16 интерфейсная	40 700
18	<b>УО "Топаз-106К2"</b> (трехстрочное 16-разрядное интерфейсное одностороннее, два рукава) Нара-5227	36 800
19	<b>УО "Топаз-106К4"</b> (трехстрочное 16-разрядное интерфейсное одностороннее, четыре рукава) Нара-5327, 5427	48 900
20	<b>УО "Топаз-106К2-2М"</b> (для ТРК "НАРА" с ЖКИ АЗТ) (интерфейсное, два рукава на одну сторону или по одному рукаву на две стороны, работа с жидкокристаллическим индикатором ТРК "Нара")	25 300
21	<b>БУ "Топаз-106К2-4"</b> (интерфейсный, два рукава, индикация на 4 табло серии "Топаз-156")	28 100
22	<b>БУ "Топаз-106К2-2МР"</b> (интерфейсный, два рукава, индикация на 2 табло серии "Топаз-156", работа с модулями расширения серии "Топаз-155"( управление до 10 рукавов))	31 900
23	<b>БУ "Топаз-306БУ1"</b> (интерфейсный, два рукава, индикация на 2 или 4 табло "Топаз-306БИ1", работа с модулями расширения серии "Топаз-306"(управление до 10 рукавов))	31 900
24	<b>УИ "Топаз-106Д1"</b> (16-разрядное светодиодное табло для работы с плотномером ПЛОТ-3)	25 300
25	<b>УИ "Топаз-156М СДИ"</b> (16-разрядное светодиодное табло)	20 900
26	<b>УИ "Топаз-156М2"</b> (16-разрядное светодиодное табло для ТРК "Топаз" серий 2хх, 4хх)	16 000

27	<b>УИ "Топаз-156М2-01"</b> (16-разрядное светодиодное табло для ТРК "Топаз" серии 61х)	12 000
28	<b>УИ "Топаз-306БИ1"</b> (16-разрядное светодиодное табло, ТРК "Нара Троник")	20 900
29	<b>УИ "Топаз-160 СДИ"</b> (16-разрядное светодиодное табло)	28 500
30	<b>Модуль ЖКИ "Топаз-160Т-3/21"</b> (модуль жидкокристаллической индикации с подсветкой, имеет 3 строки по 7 разрядов в каждой, работает при температурах от -40 до +60°С)	12 600
31	<b>Модуль ЖКИ "Топаз-306БИ2"</b> (модуль жидкокристаллической индикации с подсветкой, 3 строки по 7 разрядов, ТРК "Нара Троник")	12 600
32	<b>Индикатор ИЖЦ 4-7/7</b> (для устройств "Топаз-160Т-3/21М", "Топаз-160Т-1/7", "Топаз-306БИ2", "Топаз-160-3/21М", "Топаз-160-1/7")	1 500
33	<b>БУ "Топаз-106К2-2Б"</b> (интерфейсный, два рукава, работа с модулями расширения серии "Топаз-155"(управление до 10 рукавов), индикация на 2 табло серии "Топаз-154" или через адаптеры на электромеханические табло импортных ТРК)	38 000
34	<b>МР "Топаз-155МР1"</b> (для управления двумя рукавами многорукавной ТРК по командам от блоков управления "Топаз-106К2-2МР" и "Топаз-106К2-2МР ЖКД")	14 000
35	<b>МР "Топаз-306МР1М"</b> (для управления двумя рукавами многорукавной ТРК по командам от блоков управления "Топаз-306БУ1" и "Топаз-306БУ2")	10 700
36	<b>МР "Топаз-155МР2"</b> (для управления четырьмя рукавами многорукавной ТРК по командам от блоков управления "Топаз-106К2-2МР" и "Топаз-106К2-2МР ЖКД")	18 600
37	<b>МР "Топаз-306МР"</b> (для управления четырьмя рукавами многорукавной ТРК по командам от блоков управления "Топаз-306БУ1" и "Топаз-306БУ2")	16 300
38	<b>МТ "Топаз-155МТ1"</b> (для измерения температуры топлива и передачи данных блокам управления "Топаз-106К2-2МР" и "Топаз-106К2-2МР ЖКД")	21 100
39	<b>МТ "Топаз-306МТ"</b> (для измерения температуры топлива и передачи данных блокам управления "Топаз-306БУ1" и "Топаз-306БУ2")	21 100
40	<b>БУ "Топаз-106К2-2МР ЖКД"</b> (интерфейсный, два рукава, индикация на 2 табло с жидкокристаллическими дисплеями, работа с модулями расширения серии "Топаз-155" (управление до 10 рукавов))	31 500
41	<b>БУ "Топаз-306БУ2"</b> (интерфейсный, два рукава, индикация на 2 или 4 табло "Топаз-306БИ2", работа с модулями расширения серии "Топаз-306" (управление до 10 рукавов))	31 500
42	<b>БУ "Топаз-106К2-2МР ЖКД ЭМС"</b> (интерфейсный, два рукава, индикация на 2 табло с жидкокристаллическими дисплеями, работа с модулями расширения серии "Топаз-155" (управление до 10 рукавов) и внешними электромеханическими суммарными счетчиками)	33 900
43	<b>БУ "Топаз-306БУ6"</b> (интерфейсный, один рукав, индикация на 2 табло "Топаз-156М2-01" или "Топаз-160-3/21М")	21 000

44	<b>БУ "Топаз-306БУ7"</b> (интерфейсный, два рукава, индикация на табло СДИ "Топаз-156М2-01" или ЖКИ "Топаз-160Т-3/21", работа с модулями расширения серии "Топаз-306МР" (управление до 10 рукавов))	35 400
45	<b>МР "Топаз-155МР1 ЭМС"</b> (для управления двумя рукавами многорукавной ТРК с внешними электромеханическими суммарными счетчиками по командам от блока управления "Топаз-106К2-2МР ЖКД ЭМС")	15 500
46	<b>МР "Топаз-306ЭМС"</b> (для управления внешними электромеханическими суммарными счетчиками по командам от блока управления "Топаз-306БУ1" и "Топаз-306БУ2")	11 600
47	<b>МР "Топаз-155МР2 ЭМС"</b> (для управления четырьмя рукавами многорукавной ТРК с внешними электромеханическими суммарными счетчиками по командам от блока управления "Топаз-106К2-2МР ЖКД ЭМС")	22 300
48	<b>БУ "Топаз-106К2-2 KOPPENS"</b> (интерфейсный, два рукава, индикация на 4 табло KOPPENS)	50 700
49	<b>БУ "Топаз-106К2-2 KIENZLE"</b> (интерфейсный, два рукава, индикация на 4 табло Kienzle 7-Segment-Anzeige)	44 500
50	Контроллер блока управления ГНК NUOVO PIGNONE DPxx – 050 (ОТР vers.E)	23 700
51	Контроллер блока управления ГНК FAS 120, 220, 230 "Топаз-106К2-4 FAS"	39 800
52	<b>Миникомпьютер "Топаз-158"</b> (управление интерфейсными ТРК и фискальными регистраторами)	33 100
53	<b>Миникомпьютер "Топаз-186-04"</b> (управление интерфейсными ТРК, в программно-аппаратном комплексе "Автономный налив", связь с офисом - RS-485)	36 900
54	<b>Миникомпьютер "Топаз-186-05"</b> (управление интерфейсными ТРК, в программно-аппаратном комплексе "Автономный налив", связь с офисом - GSM модем)	47 000
55	<b>БС "Топаз-306БС"</b> (управление дополнительными интерфейсными ТРК в программно-аппаратном комплексе "Автономный налив", или ТРК с местным управлением)	28 600
56	<b>МК "Топаз-306МКЕЗ"</b> (модуль клавиатуры емкостной для работы с миникомпьютером серии "Топаз-186", блоком сопряжения "Топаз-306БС")	5 600
57	<b>БС "Топаз-119-1"</b> (блок согласования с ККМ SAMSUNG)	2 800
58	<b>БС "Топаз-119-2"</b> (ККМ ЭКР 3102.3Ф (РЮИБ 5.422.533) по RS232)	3 200
59	<b>БС "Топаз-119-4"</b> (блок согласования с компьютером по RS232)	4 700
60	<b>БС "Топаз-119-5М"</b> (блок согласования интерфейсов RS232 и RS485)	10 000
61	<b>БС "Топаз-119-5/4"</b> (блок согласования интерфейсов RS232, RS485 и токовых сигналов RXD, TXD)	11 300
62	<b>БС "Топаз-119-8"</b> (блок согласования с ККМ ЭКР 3102.3Ф (РЮИБ 5.422.515) по RS232)	3 900
63	<b>БС "Топаз-119-9"</b> (для работы КУ ГНК "Топаз-103МК1" с ГНК FAS 120, FAS 220, FAS 230)	23 700
64	<b>БС "Топаз-119-10М"</b> (для работы КУТРК "Топаз-103МК1" с ТРК Censtar)	22 400

65	<b>БС "Топаз-119-11М"</b> (для согласования интерфейсов RS-485 и "токовая петля")	10 700
66	<b>БС "Топаз-119-14М1"</b> (для управления от компьютера по интерфейсу "токовая петля")	18 400
67	<b>БС "Топаз-119-15М1"</b> (для управления от компьютера по интерфейсу RS-485)	19 000
68	<b>БС "Топаз-119-19М1"</b> (блок сопряжения для подключения "Топаз-103М1", "Топаз-103МК1", "Топаз-158" к ТРК ТОКНЕИМ серии Quantum)	5 400
69	<b>БС "Топаз-119-20"</b> (блок сопряжения для подключения к миникомпьютеру "Топаз-158" до шести контроллеров "Топаз-103МК")	5 100
70	<b>БС "Топаз-119-22М"</b> (блок сопряжения для подключения системы управления к ТРК ТОКНЕИМ серии Quantum, оснащенным интерфейсными платами типа "WWC 0EL 021.0 COMM ТОКНЕИМ INTERFACE" – конвертор протоколов Искра 1.72 - ТОКНЕИМ)	16 800
71	<b>БС "Топаз-119-26М"</b> (блок согласования интерфейсов USB и RS-485)	5 100
72	<b>БС "Топаз-119-28М"</b> (блок сопряжения для подключения системы управления к ГНК УЗСГ производства ООО "Технопроект" через	13 400
73	<b>БС "Топаз-133-4-4 ЦМ1"</b> (для управления четырьмя рукавами импульсных ТРК, в том числе и оборудованных УО "Топаз-106ЦМ", по интерфейсу RS-485)	22 600
74	<b>БС "Топаз-133-4-4М1"</b> (для управления от компьютера четырьмя рукавами импульсных ТРК и восемью сторонами (до четырех рукавов на сторону) интерфейсных ТРК по интерфейсу RS-485)	30 800
75	<b>БС "Топаз-199-01"</b> (блок сопряжения для подключения системы управления к ТРК Tankanlagen Salzkotten, Gilbarco, Marconi, оснащенными электроникой EC2000, - конвертор "протокола 2.0" или "Искра 1.72" в "Kienzle data protocol")	38 900
76	<b>БС "Топаз-319-02"</b> (блок сопряжения для подключения системы управления к ТРК "Gilbarco" (протокол "Two-wire") или ТРК "Ливенка", ГНК УИЖГЭ, топливораздаточным установкам УТЭД (протокол "Ливны"))	40 500
77	<b>БС "Топаз-319-03"</b> (блок сопряжения для подключения системы управления к ТРК "AUTOTANK" серии NordicLane, оснащенным интерфейсными платами Instrumentointi Oy 9045, 9083, 9052, - конвертор "протокола 2.0" или "Искра 1.72" в "Gascomm" и "Ascomm")	42 000
78	<b>БС "Топаз-319-04"</b> (блок сопряжения для подключения системы управления к различным ТРК - конвертор "протокола 2.0" или "Искра 1.72" в протокол управления ТРК)	39 900
79	<b>Блок радиосвязи "Топаз-185-01М"</b> (Bluetooth связь между персональным компьютером и ТРК, абонент)	10 700
80	<b>Блок радиосвязи "Топаз-185-03"</b> (Bluetooth связь между персональным компьютером и ТРК, база)	9 400
81	<b>Устройство грозозащиты "Топаз-175"</b> (для защиты линии связи интерфейса RS-485, от электромагнитных импульсов)	1 500
82	<b>"Топаз-162-1"</b> (адаптер для подключения ЖКИ дисплея АЗТ МИ16Л-01 к БУ "Топаз-106К2-2МР ЖКД")	1 500
83	<b>"Топаз-162-12"</b> (адаптер для подключения ЖКИ дисплея АЗТ МИ18СМ к БУ "Топаз-106К2-2МР ЖКД")	4 300
84	<b>"Топаз-163-1"</b> (стенд для проверки работоспособности устройств отсчетных "Топаз-106К", "Топаз-106Т", "Топаз-106ЦМ")	33 000
85	<b>"Топаз-163-2"</b> (плата имитатора датчика расхода топлива)	2 600

86	<b>УТ "Топаз-129"</b> (устройство тестирования КУТРК)	4 400
87	<b>Кабель "Топаз-164-1"</b> (для подключения до восьми контроллеров "ТОПАЗ-103МК", "ТОПАЗ-103МК1" к ККМ "ЭЛВЕС-МИКРО-Ф", "ЭЛВЕС-МИКРО-К", "ЭЛВЕС-01-03 Ф", "ШТРИХ-МИНИ-К")	2 400
88	<b>Кабель "Топаз-164-2"</b> (подключение до четырех "Топаз-103МК" к УС-01)	1 200
89	<b>Кабель "Топаз-164-3"</b> (подключение до четырех "Топаз-103МК" к ККМ "ЭЛВЕС-МИКРО-К" и "ШТРИХ-МИНИ-К")	1 200
90	<b>Кабель К13</b> (для подключения RS-232 к RS-232 (минимальный "нуль-модем"))	1 100
91	<b>Имитатор ТРК "Топаз-130-6"</b> (имитатор интерфейсной ТРК для разработчиков программного обеспечения и для проверки ПДУ и КУТРК)	12 100

**В устройствах отсчета с аббревиатурой "ЖКИ" используется жидкокристаллическая индикация, в устройствах отсчета без аббревиатуры – светодиодная индикация.**

<b>Промышленная автоматика</b>		
92	Блок управления и индикации <b>"Топаз-116М1"</b> (для управления механическими прессами и ножницами)	45 700
93	Ящик управления кузнечно-прессовым оборудованием <b>"Топаз-217-01"</b> (усилием до 1000 кН)	118 600
94	Ящик управления кузнечно-прессовым оборудованием <b>"Топаз-217-02"</b> (усилием от 1000 кН до 2500 кН, мощностью электродвигателя главного привода до 37кВт)	126 400
95	Ящик управления кузнечно-прессовым оборудованием <b>"Топаз-217-02"</b> (усилием от 1000 кН до 2500 кН, мощностью электродвигателя главного привода 37кВт и выше)	152 000
96	Выносной наладочный пульт кузнечно-прессового оборудования <b>"Топаз-217.1"</b>	35 400
97	Универсальный измеритель частоты вращения вала <b>"Топаз-153"</b>	от 63200 *

**\* Цена уточняется при заказе.**

**Прайс-лист на программное обеспечение (ПО) "Топаз"  
с 15.05.2015г.**

<b>Неисключительное право на программное обеспечение (ПО)</b>		
<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Цена, руб. ***</b>
1	ПО "Топаз-АЗС Lite"	36 500
2	Обновление ПО "Топаз-АЗС Lite" до ПО "Топаз-АЗС"	56 700
3	ПО "Топаз-АЗС"	93 200
4	ПО "Топаз-АЗС" Дополнительное рабочее место	28 300
5	ПО "Топаз-АЗС" Дополнительное рабочее место без возможности отпуска топлива	18 700
6	ПО "Топаз - Дисконтный центр" *	9 500
7	ПО "Топаз - Расчетный центр" *	13 200
8	ПО "Топаз - Отчетный центр" *	7 500
9	ПО "Топаз - Дисконтный центр" Дополнительное рабочее место	9 500
10	ПО "Топаз - Расчетный центр" Дополнительное рабочее место	13 200
11	ПО "Топаз-Личный кабинет"	50 000
12	ПО "Топаз-POS терминал"	27 500
13	ПО "Топаз-Автономный налив". Базовая часть **	39 900
14	ПО "Топаз - Автономный налив" Дополнительное рабочее место	13 200
15	ПО "Топаз - Автономный налив" Обслуживание дополнительного миникомпьютера	13 200
16	Восстановление утраченной лицензии ПО "Топаз-Автономный налив"	15 500
17	ПО "Топаз-АЗС Расширенная"	127 600
18	Обновление ПО "Топаз-АЗС" до ПО "Топаз-АЗС Расширенная"	34 400
19	ПО "Топаз-Нефтебаза"	127 600

\* Указана цена для одной точки обслуживания.

\*\* Одна точка обслуживания одного миникомпьютера.

\*\*\* НДС не облагается на основании ст.149 ч.2. п. 26) гл.21 НК РФ (права на использование результатов интеллектуальной деятельности на основании лицензионного договора).

<b>Нормативно-техническая литература</b>		
<b>№</b>	<b>Наименование продукции</b>	<b>Цена, руб. ****</b>
17	"Правила технической эксплуатации автозаправочных станций" (с изменениями и дополнениями)	700
18	"Правила работы с персоналом в организациях нефтепродуктообеспечения РФ"	700
19	"Правила технической эксплуатации нефтебаз"	800
20	"Инструкция по контролю и обеспечению сохранения качества нефтепродуктов в организациях нефтепродуктообеспечения"	700

\*\*\*\* Предприятие работает по упрощенной системе налогообложения, в связи с чем продукция не облагается НДС.

**Прайс-лист на ЗИП для ТРК "Топаз"  
с 13.04.2016г.**

№ п/п	Наименование	Цена, руб. с НДС
1	Блок фильтра 200*120*135	3 700
2	Гайка накидная М33*1,5	270
3	Гильза опорная ГО-22	100
4	Генератор импульсов FBCGQ-3	4 320
5	Датчик положения "Топаз-230" (3,6м)	740
6	Делитель потока симметричный 330*170*35	3 300
7	Измеритель объема RSJ-50	16 400
8	Индикатор потока SYQ-1 G1"	1 330
9	Индикатор потока SYQ-1 G3/4"	1 160
10	Индикатор потока SYQ-4 G1"	660
11	Индикатор потока SYQ-4 G3/4"	540
12	Клапан соленоидный mSF-20	6 200
13	Клапан соленоидный mSF-25	7 160
14	Колодка крана раздаточного	1 010
15	Кольцо уплотнительное круглого сечения 20-27-3,5	20
16	Кольцо уплотнительное круглого сечения 24-31-3,5	30
17	Кольцо уплотнительное круглого сечения 25-31-3	30
18	Кольцо уплотнительное круглого сечения 27-33-3	30
19	Кольцо уплотнительное круглого сечения 77-85-4	40
20	Кольцо уплотнительное прямоугольного сечения 26-34-3	20
21	Кольцо уплотнительное прямоугольного сечения 31-37-3	20
22	Компенсатор сильфонный стальной 190 мм	1 490
23	Кран раздаточный XIDE-120 1"	6 860
24	Кран раздаточный ZYQ 3/4"	6 040
25	Кронштейн генератора импульсов D85*40	220
26	Муфта разрывная MD-3 G 3/4"	790
27	Муфта разрывная MD-3 G1 "	980
28	Муфта трубная М33*1,5/22,5 L=40	290
29	Насос механический ZYB-50A	19 200
30	Насос механический ZYB-80A	19 300
31	Переходник НР/ПВ М33х1,5-М33х1,5 L44 (для mSF-20) с кольцом уплотнительным	440
32	Переходник НР/ПВ М33х1,5-М33х1,5 L44 (для mSF-20)	390
33	Прокладка КС-03	60
34	Прокладка уплотнительная JBL50-38 D104мм	110
35	Ремень клиновой А750 Lw (кроме ТРК 511)	290
36	Ремень А-725 (для ТРК 511)	260
37	Фильтр НМ50А-20-21 (Всас., 20мкм)	960
38	Фильтр блока фильтра (Напор., 60мкм)	800
39	Фильтр НМ50А-60-21 (Всас., 60мкм)	800
40	Фильтр МФ.Т.54 (10-62/106М) (Всас., 10мкм)	1 510
41	Фильтр МФ.Т.54 (5-62/106М) (Всас., 5мкм)	2 150
42	Фильтр МФ.Т.56 (20-60/143М) (Напор., 20мкм)	1 210
43	Фитинг G1"-M28x1,5-35-22 (Шланг Semperit, Elaflex )	830
44	Фитинг G3/4"-M22x1,5-27,7-16 (Шланг GoodYear)	430
45	Фитинг G3/4"-M22x1,5-28,7-16 (Шланг Semperit, Elaflex )	920
46	Фланец НРВ59 (р-р м/ду фланцами 57 мм)	280
47	Фланец НРВ59 (р-р м/ду фланцами 75 мм)	280
48	Фланец КС-02	560
49	Футорка НВ/ВР М33*1,5-3/4" L=35	270
50	Чехол крана раздаточного ZYQ 3/4"	130
51	Электродвигатель взрывозащищенный УВJY-80М2-4	13 970

**Прайс-лист на детали для насоса механического ZYB-50A  
с 13.04.2016г.**

№ п/п	№ в чертеже	Наименование	Цена, руб. с НДС
1	1	Трубка отвода воздуха с гайкой накидной НМ50А-01	660
2	2	Футорка НМ50А-02	170
3	3	Кольцо уплотнительное НМ50А-03	40
4	4	Патрубок НМ50А-04	640
5	5	Прокладка НМ50А-05	90
6	6	Крышка моноблока насосного НМ50А-06	2 830
7	8	Прокладка крышки газоотделительной камеры НМ50А-08	100
8	9	Прокладка НМ50А-09	30
9	11	Прокладка НМ50А-11	30
10	12	Газоотделитель НМ50А-12	1 550
11	13	Поплавок НМ50А-13	1 070
12	14	Прокладка НМ50А-14	60
13	15	Прокладка НМ50А-15	30
14	16	Завихритель НМ50А-16	220
15	18	Крышка [фильтра] НМ50А-18	210
16	19	Пружина [фильтра] НМ50А-19	50
17	20	Кольцо уплотнительное НМ50А-20	50
18	22	Кольцо-уплотнитель фильтра НМ50А-22	80
19	23	Клапан обратный НМ50А-23 (исп.1 или исп.2)	880
20	23/2	Кольцо уплотнительное НМ50А-23/2	30
21	24	Пружина НМ50А-24	20
22	26	Крышка НМ50А-26	170
23	27	Прокладка НМ50А-27	150
24	28	Клапан перепускной (байпас) НМ50А-28	540
25	28/1	Вал байпаса НМ50А-28/1	320
26	28/2	Пружина НМ50А-28/2	30
27	28/2	Пружина НМ80А-28/2	50
28	30	Крышка НМ50А-30	470
29	31	Болт регулировочный НМ50А-31	150
30	32	Кольцо уплотнительное НМ50А-32	30
31	33	Втулка резьбовая глухая НМ50А-33	130
32	34	Кольцо уплотнительное НМ50А-34	20
33	35	Ротор НМ50А-35	2 890
34	36	Шпонка НМ50А-36	20
35	37	Лопатка ротора НМ50А-37	80
36	38	Кольцо маятниковое НМ50А-38	50
37	39	Сальник НМ50А-39	240
38	40	Крышка НМ50А-40	1 110
39	41	Втулка НМ50А-41	400
40	42	Шайба прижимная НМ50А-42	80
41	45	Крышка НМ50А-45	420
42	46	Прокладка уплотнительная НМ50А-46	90
43	49	Шкив НМ50А-49	540

**Прайс-лист на детали для измерителя объема RSJ-50  
с 13.04.2016г.**

№ п/п	№ в чертеже	Наименование	Цена, руб. с НДС
1	1	Штифт ИО50-01	10
2	2	Хвостовик ИО50-02	140
3	4	Шайба прижимная ИО50-04	170
4	5	Сальник ИО50-05	150
5	6	Крышка ИО50-06 в сборе	2 670
6	6/1	Крышка ИО50-06	930
7	7	Втулка ИО50-07	160
8	9	Кольцо уплотнительное ИО50-09	30
9	10	Кольцо уплотнительное ИО50-10	50
10	11	Прокладка ИО50-11	50
11	12	Пружина ИО50-12	60
12	13	Мембрана в сборе ИО50-13	1 050
13	13/2	Шайба ИО50-13/2	180
14	13/3	Мембрана ИО50-13/3	190
15	13/4	Шайба ИО50-13/4	210
16	13/5	Кольцо основное ИО50-13/5	1 120
17	14	Прокладка ИО50-14	40
18	16	Кольцо прижимное ИО50-16	50
19	17	Штифт ИО50-17	40
20	18	Клапан распределительный ИО50-18	1 230
21	19	Гайка круглая с наружной резьбой ИО50-19	110
22	20	Кольцо стопорное ИО50-20	30
23	21	Шайба ИО50-21	30
24	23	Седло распределительного клапана ИО50-23	740
25	24	Корпус измерителя объема ИО50-24	3 700
26	24/1	Гильза ИО50-24/1	320
27	25	Шатун ИО50-25	320
28	26	Шатун ИО50-25/1	400
29	26	Поршень с манжетой ИО50-26	730
30	28	Кольцо уплотнительное ИО50-28	180
31	29	Крышка поршневой камеры ИО50-29	170
32	31	Втулка ИО50-31	160
33	32	Вал коленчатый ИО50-32	1 180
34	33	Подшипник качения ИО50-33	310
35	34	Шайба скольжения дистанционная ИО50-34	30
36	35	Шайба ИО50-35	40
37	36	Гайка ИО50-36	60
38	37	Крышка для регулировочного винта ИО50-37	310
39	38	Кольцо уплотнительное ИО50-38	50
40	39	Регулировочный винт ИО50-39	190
41	40	Фиксатор ИО50-40	30

**ООО "Топаз-сервис"**

347360, Россия, Ростовская область, г. Волгодонск, ул. 7-я Заводская, 60

тел./факс: (8639) 27-75-75 (многоканальный)

e-mail: info@topazelectro.ru Интернет http://topazelectro.ru