

Шelf

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
INDUSTRIAL SCIENTIFIC COMPANY

Shelf[®]
Since 1999

19-е издание
-th edition
2013



За 14 лет работы на рынке оборудования для АЗС, АГЗС и АГНКС из неизвестной компании мы превратились в компанию-лидера, занимающуюся разработкой и серийным выпуском самого разнообразного оборудования. За это время мы освоили выпуск более чем 90 видов топливораздаточного оборудования, более 100 видов емкостей, нескольких моделей компрессоров высокого давления для АГНКС и десятков наименований сопутствующей продукции. Выбирая сотрудничество с нами, Вы можете быть уверены в надежности и нашей продукции, и нашей компании. За долгие годы работы наша продукция показала себя с лучшей стороны в различных условиях эксплуатации: при высокой влажности и в пустынях, в условиях суровых зим и на плавучих АЗС. Мы, наверное, являемся единственной компанией в мире, которая может предложить любое оборудование для АЗС, АГЗС и АГНКС,



производимое на собственных заводах. В этом буклете мы имеем возможность представить Вам только небольшую часть из того, что мы производим. Если вы чего-либо не нашли в нем, можете быть уверены, что это у нас есть – просто свяжитесь с нами. Очень надежная гидравлическая часть ТРК не доставит Вам проблем на протяжении длительного времени эксплуатации. Потребуется только чистка фильтров по мере необходимости. Электронная часть создана на базе самых современных компонентов и также отличается высокой надежностью. Обеспечена защита от помех и перепадов напряжения.

Электроника может работать в широком диапазоне температур и с минимальным потреблением энергии.

ТРК защищены от несанкционированного доступа и могут быть оборудованы мультимедийными системами. Мы производим оборудование для раздачи бензина, дизельного топлива, сжатого природного газа, пропан-бутана, масел и комбинированные ТРК. Наше оборудование продается в десятках стран, и во многих из них оно успело занять лидирующие позиции. ТРК «Шельф» работают на тысячах объектах, включая заправочные комплексы таких брендов, как «Лукойл», «Shell», «ТНК», «ВР», «Газпром» и многие другие. Мы будем рады сотрудничеству с Вами.

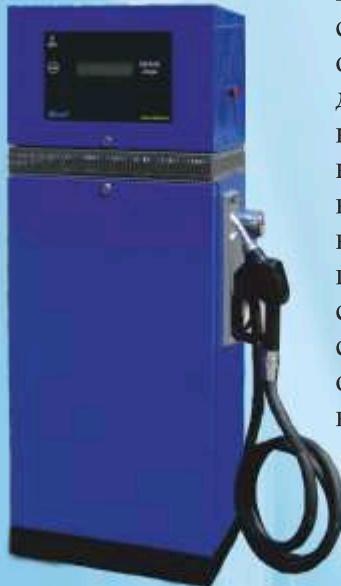
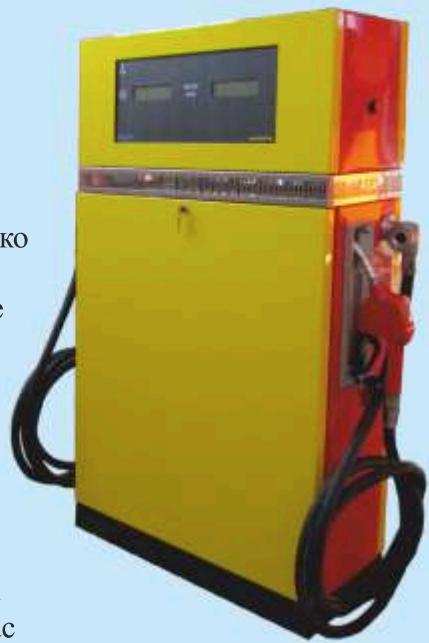
During 14 years of working in the fuel distributing equipment market our enterprise has become a leader from unknown company, which works out and produces various equipment. We have developed production of more than 90 types of fuel distributing equipment, more than 100 types of tanks, a few types of high-pressure compressors for gas stations and tens of other applied products. Choosing our company as a partner, you can be sure in reliability of our products and our company. For a long time our products showed their best sides in different service conditions: in high humidity and deserts, in strong winter environments and on floating filling stations. We supposed to be the only company in the world which can offer any equipment for fuel stations and gas stations which we produce on our own plants. In the given catalogue we have the opportunity to show your only small part of our equipment.



If you can't find there anything – be sure we have it, just contact us. The very dependable hydraulic part of the dispenser will not give you troubles during long periods of usage. The only thing you need is the cleaning of filters when necessary. The electric part is created on the basis of the outmost advanced components and distinguishes itself with its high reliability. There is protection against interferences and changes in voltage. The equipment's electronics can work in a wide temperature range and with minimal power usage. The dispensers are protected against unauthorized access and can be equipped with multimedia systems.

We produce dispensers for fuel, diesel, CNG, LPG, mineral oil; we also produce combined dispensers. Our equipment is selling in dozens of countries and has become a leader in many of them. Shelf dispensers work in thousands of establishments, including such refueling companies as Lukoil, Shell, TNK, British Petroleum, Gazprom and many others. We will be happy to work with you!



**ШЕЛЬФ 100-1ВК
SHELF 100-1VK****ШЕЛЬФ 100-2ВК
SHELF 100-2VK**

В конструкции колонок широко применяются нержавеющие стали. В производственных цехах работает самое современное компьютеризированное оборудование , которое позволило дополнительно поднять планку качества на новую высоту. Качество всех наших ТРК контролируется многократно на протяжении всего цикла производства. Мы внимательны ко всему, даже в мелочах, и поэтому у нас практически не бывает рекламаций. Наличие собственной сети всех видов заправочных станций, состоящих из более чем 50 объектов , позволяет проводить испытания всех новшеств в естественных условиях эксплуатации. Все новое, что внедряется в серию, испытывается, как минимум, в течение одного года. Мы предлагаем ТРК максимально возможной комплектации за честную цену. Можете быть уверены, от Вас не потребуется доплата за покраску в нестандартный цвет, за установку местной клавиатуры, за оснащение разрывными муфтами и т.д.

**ШЕЛЬФ 100-1
SHELF 100-1****ШЕЛЬФ 100-2
SHELF 100-2**

Stainless steels are widely used in the manufacturing of our dispensers. The manufacturing plants are comprised of the newest computerized technology, which allowed us to raise the level of quality to new heights. Quality of all our dispensers is checked over and over again during the whole period of production. We are attentive to everything, even to the smallest details, that's why we almost don't have reclamations. Having the own fuel and gas stations network , which consists of more than 50 units, gives us the opportunity to test all new equipment in natural service conditions. All new equipment which inputs in serial production is tested not less than for a year. We offer the dispensers of maximum possible packaging for fair price. You can be sure you won't pay extra money for painting in non-standard color, for installing the keyboard or equipping with breakaway valves and so on.

**ШЕЛЬФ 100-1-140
SHELF 100-1-140**



**ШЕЛЬФ 100-2-140
SHELF 100-2-140**



TPK series 100 include both departmental and commercial dispensers. «Shelf 100-1 VK» and «Shelf 100-2 VK» - are departmental electronic dispensers. «Shelf 100-1 BY» - is a simplified dispenser with a mechanical counter and, unlike previous models, cannot be controlled with a remote. «Shelf 100-1» and «Shelf 100-2» - budgetary versions of full commercial dispensers. «Shelf 100-1-140», «Shelf 100-2-140», «Shelf 100-1-300», «Shelf 100-1-700» - are TPK with a supply of 140 l/min, 300 l/min, 700 l/min respectively.

**ШЕЛЬФ 100-1-300
SHELF 100-1-300**



**ШЕЛЬФ 100-1-700
SHELF 100-1-700**



**ШЕЛЬФ 100-1ВУ
SHELF 100-1VU**



The Series 100 Dispensers include the dispensers for both departmental and commercial needs. Dispenser Shelf 100-1 VK and Shelf 100-2 VK are departmental electronic dispensers. Dispensers Shelf 100-1BY is a simplified dispenser with a mechanical counter and, unlike the previous models, cannot be controlled with a remote. The dispensers Shelf 100-1 and Shelf 100-2 are a budgetary version of the full commercial dispenser. The dispensers Shelf 100-1-140 , Shelf 100-2-140, Shelf 100-1-300, Shelf 100-1-700 are the dispensers with a supply of 140 l/min, 300 l/min, 700l/min accordingly.

ШЕЛЬФ 200-1
SHELF 200-1



ШЕЛЬФ 200-2
SHELF 200-2



ШЕЛЬФ 200-3
SHELF 200-3

ШЕЛЬФ 200-4
SHELF 200-4



**ШЕЛЬФ 200-5
SHELF 200-5**



**НАСОСНЫЙ БЛОК
PUMP BLOCK**



В серию «Шельф 200» входит оборудование модульной конструкции. Колонки серии 200 могут иметь от двух до десяти пистолетов. Любая из этих колонок может комплектоваться сателлитом. Эксплуатационные качества ТРК серии 300 аналогичны предыдущей серии, но порталная конструкция этих колонок позволяет делать их более компактными. ТРК «Шельф 300» также могут комплектоваться сателлитами. По желанию клиента один или два канала на ТРК серии 200 или 300 могут быть высокопроизводительными (90 л/мин).

The Series Shelf 200 dispensers include equipment of modular design. The Series 200 dispensers can have from two to ten nozzles and each of these dispensers can be equipped with a satellite. Operational qualities of the Series 300 dispensers are similar to the previous series; however, the portal design of these dispensers makes them more compact. The Shelf 300 dispensers can also be equipped with satellites. According to clients' wishes, one or two nozzles of the dispensers of Series 200 or 300 can be high-efficiency (90 l/min).

ШЕЛЬФ 300-1
SHELF 300-1



ШЕЛЬФ 300-2
SHELF 300-2



ШЕЛЬФ 300-3
SHELF 300-3



ШЕЛЬФ 300-4
SHELF 300-4



**ШЕЛЬФ 300-5
SHELF 300-5**



**САТЕЛЛИТ
SATELLITE**



**ШЕЛЬФ 300-1S
SHELF 300-1S****ШЕЛЬФ 300-2S
SHELF 300-2S****ШЕЛЬФ 300-3S
SHELF 300-3S**

За короткое время завоевала популярность наша новая мультимедийная ТРК, оснащенная мониторами с диагональю 32", созданная на основе последних достижений в области производства топливораздаточного оборудования и обладающая очень эффектным внешним видом. Такие ТРК уже работают в нескольких регионах, и, благодаря открывшимся рекламным возможностям, по отзывам наших партнеров, они позволили существенно повысить реализацию топлива. Также, как и на предыдущей модели, на эту ТРК действует гарантия 2 года.

For a short period of time our new multimedia dispenser, which is equipped with 32" monitors, has an effective outward appearance and is produced on the basis of the latest achievements in the field of fuel-dispensing equipment has become very popular. Such dispensers have been working in several regions and, according to our partners' responses, have substantially increased sales thanks to the new advertisement possibilities. There is a two-year warranty on this model, as well as the previous model.

**ШЕЛЬФ 300-4S
SHELF 300-4S**



**ШЕЛЬФ 300-5S
SHELF 300-5S**



**МОДУЛЬ БЕНЗИНОВЫЙ
GASOLINE MODULE**



**ШЕЛЬФ 100-1LPG
SHELF 100-1LPG****ШЕЛЬФ 100-2LPG
SHELF 100-2LPG****МЕРНИК ПРОТОЧНЫЙ LPG
LPG ETALON METER**

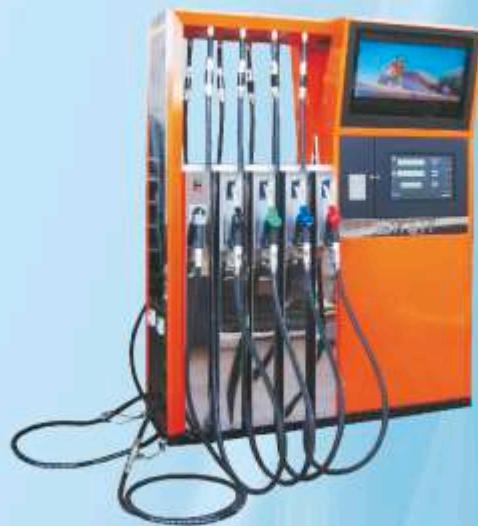
Корпуса колонок для отпуска пропан-бутана аналогичны корпусам бензиновых ТРК «Шельф 100-1» и «Шельф 100-2» и в качестве опции могут быть выполнены целиком из полированной нержавеющей стали. Основу гидравлической части составляет четырехпоршневой измеритель объема «Шельф», причем точность дозирования в несколько раз выше допустимой по нормам, что позволило нам наладить выпуск проточных образцовых мерников. Гарантия на все оборудование для пропан-бутана – 1,5 года.

The body of the propane-butane dispenser is similar to the body of the fuel dispensers Shelf 100-1 and Shelf 100-2, and as an option, can be produced entirely from polished stainless steel. The foundation of the hydraulic part consists of a four-piston flowmeter Shelf; and with the accuracy of the dispensing being several times above admissible norms, we have been able to organize production of flowing measuring devices on the basis of our flowmeters. The warranty period for all propane-butane equipment is 1.5 years.

ШЕЛЬФ 200-4/LPG
SHELF 200-4/LPG



ШЕЛЬФ 300-4S/LPG
SHELF 300-4S/LPG



На основе ТРК серий 200, 300 и 300S производятся комбинированные ТРК, которые могут иметь до десяти пистолетов на бензин и дизельное топливо и, плюс к этому, два газовых рукава. Комбинированные ТРК полностью прошли сертификацию в нескольких странах, применение подобного оборудования позволяет достичь нового уровня комфорта для Ваших клиентов.

On the basis of the Series 200, 300 and 300S dispensers, combined dispensers with up to ten fuel and diesel nozzles and such as addition to them two gas nozzles are now produced. Combined dispensers have passed certification in several countries; the usage of such equipment can allow new levels of comfort for your clients.

СЕРИЯ “ШЕЛЬФ МРК”
“SHELF MRK” SERIES

ШЕЛЬФ МРК-1
SHELF MRK-1



ШЕЛЬФ МРК-2
SHELF MRK-2



Оборудование для раздачи масла оснащено электронной частью, аналогичной электронике бензиновых ТРК серии 100 и, соответственно, может управляться такими же системами управления. Маслораздаточные колонки оснащаются выносными насосами. Более подробную техническую информацию относительно всего оборудования Вы можете найти на нашем сайте.

Equipment for oil distributing is equipped with an electronic part similar to the electronic part of the Series 100 fuel dispensers, and can therefore be controlled by the same control systems. Oil dispensers can be equipped with portable pumps. A more detailed technical information about our equipment you can find on our website.



Группа компаний «Шельф» постоянно расширяет ассортимент выпускаемой продукции и очередным логичным шагом нашего развития явился запуск завода по производству емкостей для сжиженного газа (пропан-бутана) в декабре 2009г. Серийно выпускаются емкости в подземном и наземном исполнении. Современное автоматическое оборудование и высококлассные специалисты позволяют гарантировать самое высокое качество выпускаемых изделий. В процессе производства используется сталь 09Г2С Мариупольского завода им. Ильича. Добившись максимальной локализации, включая изготовление днищ, мы можем контролировать процесс от начала до конца. Краски производства AKZO NOBEL (Швеция) надежно защищают емкости от коррозии на протяжении многих лет эксплуатации. Рабочее давление в резервуарах до 1,6 МПа, расчетное давление - 1,8 МПа, давление испытаний – 2,3 МПа.

На основе резервуаров и газораздаточных колонок разных модификаций наложен выпуск стационарных модулей для раздачи пропан-бутана. Мы имеем возможность предложить Вам модули с суммарным объемом емкостей до 20м3.

Shelf group constantly expands assortment of released products and the next logical step of our development was factory start on manufacture of tanks for liquefied propane gas in December, 2009.

We produce tanks for aboveground and underground applications. Modern automatic equipment and highly trained specialists can guarantee the highest quality of manufactured products. In manufacturing process we use special steel from Mariupol Illich Factory . Having achieved the maximum localization, including the manufacture of the tank's sides, we can control the process from beginning to end.

AKZO NOBEL (Sweden) production paint reliably protects tanks from corrosion for years of operation. Working pressure in the tanks is to 1,6 Mpa, design pressure is 1,8Mpa , test pressure is 2,3 Mpa. On the basis of tanks and LPG dispensers of different modifications we can produce stationary modules for distribution of propane-butane . We can offer you modules with a total volume of containers up to 20m3.





РЕЗЕРВУАРЫ НАЗЕМНЫЕ \ GROUND STORAGE TANKS

Диаметр, мм	Объем, л	Толщина стенки, мм	Длина, мм	Диаметр люка, мм	Высота, мм	Масса, кг	P рабочее, МПа	P расчётное, МПа	P испытательное, МПа
Diameter, mm	Volume, l	Wall thickness, mm	Length, mm	Diameter hatch, mm	Height, mm	Weight, kg	P working, MPa	P estimated, MPa	P test, MPa
1200	2720	6	2760	400(450)	1455	600	1,6	1,8	2,3
1200	5000	6	4760	400(450)	1455	960	1,6	1,8	2,3
1200	2720	8	2760	400(450)	1455	800	1,6	1,8	2,3
1200	5000	8	4760	400(450)	1455	1280	1,6	1,8	2,3
1600	9960	10	5400	400(450)	1890	2400	1,6	1,8	2,3
1600	14270	10	7600	400(450)	1890	3300	1,6	1,8	2,3
1600	18580	10	9800	400(450)	1890	4250	1,6	1,8	2,3
2000	19810	12	6880	400(450)	2290	4480	1,6	1,8	2,3
2000	24710	12	8480	400(450)	2290	5540	1,6	1,8	2,3

РЕЗЕРВУАРЫ ПОДЗЕМНЫЕ \ UNDERGROUND STORAGE TANKS

Диаметр, мм	Объем, л	Толщина стенки, мм	Длина, мм	Высота с горловиной и кожухом, мм	Масса, кг	P рабочее, МПа	P расчётное, МПа	P испытательное, МПа
Diameter, mm	Volume, l	Wall thickness, mm	Length, mm	Height, mm	Weight, kg	P working, MPa	P estimated, MPa	P test, MPa
1200	4720	6	4500	2170	955	1,6	1,8	2,3
1200	5000	8	4650	2500	1420	1,6	1,8	2,3
1200	7150	6	6650	2170	1380	1,6	1,8	2,3
1200	7200	8	6650	2500	1880	1,6	1,8	2,3
1200	9320	6	8650	2170	1810	1,6	1,8	2,3
1200	9400	8	8650	2500	2380	1,6	1,8	2,3
1600	10000	10	5300	2800	5540	1,6	1,8	2,3
1600	14900	10	7800	2800	3540	1,6	1,8	2,3
1600	18540	10	9700	2800	4350	1,6	1,8	2,3
2000	19960	12	6780	3200	4520	1,6	1,8	2,3
200	24800	12	8380	3200	5540	1,6	1,8	2,3

Изготовление и комплектация резервуаров по индивидуальным заказам!
Manufacture of tanks and equipment for individual orders!



СТАЦИОНАРНЫЕ НАЗЕМНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ РАЗДАЧИ ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСИ
STATIONARY MODULES FOR DISTRIBUTION OF LPG

№	Тип модуля Type	Общий объём, л	Кол-во резервуаров Number of tanks	Длина, мм Length, mm	Длина каждого резервуара, мм Length of each tank, mm	Ширина, мм Width, mm	Высота, мм Height, mm	Высота без свечи, мм Height min., mm	Общая масса, кг Weight, kg
		Total volume, l							
1	ГРК -5 с колонкой SHELF 100-1LPG Module -5 with dispenser SHELF 100-1LPG	5000	1	6000	4760	1350	2500	1900	2030
2	ГРК -5 с колонкой SHELF 100-2LPG Module -5 with dispenser SHELF 100-2LPG	500	1	6000 (300)	4760	1350	2500	1900	2110
3	ГРК -5+5 с колонкой SHELF 100-1LPG Module -5+5 with dispenser SHELF 100-1LPG	10000	2	6000	4760	3400 (1350+1350)	2500	1900	3550
4	ГРК -5+5 с колонкой SHELF 100-2LPG Module -5+5 with dispenser SHELF 100-2LPG	10000	2	6000 (300)	4760	3400 (1350+1350)	2500	1900	3630
5	ГРК -10 с колонкой SHELF 100-1LPG Module -10 with dispenser SHELF 100-1LPG	9960	1	7400	5400	1750	2600	2300	3205
6	ГРК -10 с колонкой SHELF 100-2LPG Module -10 with dispenser SHELF 100-2LPG	9960	1	7400 (7700)	5400	1750	2600	2300	3285
7	ГРК -10+10 с колонкой SHELF 100-1LPG Module -10+10 with dispenser SHELF 100-1LPG	19920	2	7400	5400	4000 (1750+1750)	2600	2300	5880
8	ГРК -10+10 с колонкой SHELF 100-2LPG Module -10+10 with dispenser SHELF 100-2LPG	19920	2	7400 (7700)	5400	4000 (1750+1750)	2600	2300	5960
9	ГРК -20 с колонкой SHELF 100-1LPG Module -20 with dispenser SHELF 100-1LPG	18540	1	11500	9800	1750	2600	2300	5255
10	ГРК -20 с колонкой SHELF 100-2LPG Module -20 with dispenser SHELF 100-1LPG	18540	1	11500 (11800)	9800	1750	2600	2300	5335
11	ГРК -20 с колонкой SHELF 100-1LPG Module -20 with dispenser SHELF 100-2LPG	19960	1	8700	6930	2150	3000	2700	5365
12	ГРК -20 с колонкой SHELF 100-2LPG Module -20 with dispenser SHELF 100-2LPG	19960	1	8700 (9000)	6930	2150	3000	2700	5445
13	ГРК -20+20 с колонкой SHELF 100-1LPG Module -20+20 with dispenser SHELF 100-1LPG	39920	2	8700	6930	5000 (2150+2150)	3000	2700	10200
14	ГРК -20+20 с колонкой SHELF 100-2LPG Module -20+20 with dispenser SHELF 100-2LPG	39920	2	8700 (9000)	6930	5000 (2150+2150)	3000	2700	10280

Изготовление и комплектация модулей по индивидуальным заказам!
 Production and equipment modules for individual orders!



СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ РАЗДАЧИ ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСИ
STATIONARY UNDERGROUND MODULES FOR DISTRIBUTION OF LPG

№	Тип модуля Type	Общий объём, л	Кол-во резер- вуаров	Длина, мм	Длина каждого резервуара, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Высота без свечи, мм	Общая масса, кг
		Total volume, l	Number of tanks	Length, mm	Length of each tank, mm	Width, mm	Height, mm	Height min., mm	Weight, kg
1	ГРК -5 с колонкой SHELF 100-1LPG(2LPG) Module -5 with dispenser SHELF 100-1LPG(2LPG)	5000	1	1200	4650	1260	4020	2350	1850
2	ГРК -5+5 с колонкой SHELF 100-1LPG(2LPG) Module-5+5 with dispenser SHELF 100-LPG(2LPG)	10000	2	1200	4650	3120	4120	2450	3400
3	ГРК -10 с колонкой SHELF 100-1LPG(2LPG) Module-10 with dispenser SHELF 100-1LPG(2LPG)	9980	1	1600	5300	1660	4420	2750	3200
4	ГРК -10+10 с колонкой SHELF 100-1LPG(2LPG) Module-10+10 with dispenser SHELF 100-1LPG(2LPG)	19960	2	1600	5300	3920	4520	2850	5880
5	ГРК -15 с колонкой SHELF 100-1LPG(2LPG) Module -15 with dispenser SHELF 100-1LPG(2LPG)	14880	1	1600	7800	1660	4420	2750	4200
6	ГРК -15+15 с колонкой SHELF 100-1LPG(2LPG) Module-15+15 with dispenser SHELF 100-1LPG(2LPG)	29760	2	1600	7800	3920	4520	2850	8000
7	ГРК -19 с колонкой SHELF 100-1LPG(2LPG) Module -10+10 with dispenser SHELF 100-1LPG(2LPG)	18600	1	1600	9700	1660	4420	2750	4975
8	ГРК -19+19 с колонкой SHELF 100-1LPG(2LPG) Module -19+19 with dispenser SHELF 100-1LPG(2LPG)	37200	2	1600	9700	3920	4520	2850	9750
9	ГРК -20 с колонкой SHELF 100-1LPG(2LPG) Module -20 with dispenser SHELF 100-1LPG(2LPG)	19960	1	2000	6800	2000	4820	3150	5120
10	ГРК -20+20 с колонкой SHELF 100-1LPG(2LPG) Module -20+20 with dispenser SHELF 100-1LPG(2LPG)	39920	2	2000	6800	4720	4920	3250	9950

Во всех предыдущих таблицах представлена лишь малая часть того, что мы производим, кроме указанных, серийно выпускаются резервуары других диаметров, 1400мм, 2200мм, 2400мм и др. Мы освоили производство ресиверов и воздухосборников разных конструкций для давлений до 16 атм. Они могут быть изготовлены как в вертикальном, так и в горизонтальном исполнении. По желанию клиентов мы оснастим их всей необходимой запорной и предохранительной арматурой.

In all above tables just the smallest part of the produced equipment is given, except mention above, we produce tanks of other diameters, 1400mm, 2200mm, 2400mm and others. We develop the production of receivers and air tanks of different models for pressure up to 16 Bar. They can be made in vertical construction as well as in horizontal. According to clients' wishes we can equip them with all necessary stop valves and safety valves.



**ШЕЛЬФ 100-1CNG
SHELF 100-1CNG**



**ШЕЛЬФ 100-2CNG
SHELF 100-2CNG**



**ШЕЛЬФ 100-1CNG M
SHELF 100-1CNG M**



Колонки для отпуска сжатого природного газа созданы на базе кориолисного массомера собственной разработки и производства. Они выпускаются в одно – и двухрукавном вариантах. Пользуется спросом и успешно эксплуатируется на множестве передвижных станциях мобильная газораздаточная колонка «Шельф 100-1CNG M».

Кроме колонок мы можем предложить Вам все необходимое для комплектации компрессорных станций (системы осушки, автоматику управления, панели приоритетов ,компрессоры и т.д.)

The dispensers for distributing compressed natural gas are made on the basis of the coriolis massmeter of our own production. They are manufactured with one or two-nozzle options. Movable compressed natural gas dispenser Shelf 100-1 CNG M finds a ready market and is successfully used in many movable stations. Besides the dispensers we can offer you all that's necessary for assembly of compressor stations (drying systems, automatic control devices, priority panels, compressors and others).

**СИСТЕМА ОСУШКИ 10 АТМ
DRYING SYSTEM 1 MPa****СИСТЕМА ОСУШКИ 30 АТМ
DRYING SYSTEM 3 MPa**

Приобретя многолетний опыт эксплуатации различных видов осушки, мы, вместе с сотнями наших клиентов, сделали выбор в пользу осушек абсорбционного типа, устанавливаемых перед компрессорами. У таких осушек есть огромное количество достоинств:

- 1) они очень просты в обслуживании;
- 2) им не нужен электрический подогрев;
- 3) в результате работы осушки не теряется производительность компрессорной станции, как в случае с осушками регенерационного типа;
- 4) они в несколько раз дешевле, чем осушки других типов.

Использование наших шкафов управления позволяет обеспечить абсолютно безопасную эксплуатацию компрессорной станции. Шкафы управления оснащены плавным пуском, контролем фаз, они

**БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
CONTROL BOX**

отслеживают десятки параметров работающего

**ПАНЕЛЬ ПРИОРИТЕТОВ
PRIORITY PANEL**

компрессора. Шкаф управления оснащен цветным touch-screen монитором с интуитивным интерфейсом.

Кроме того, по желанию клиентов, мы предоставляем услугу дистанционного отслеживания параметров работы АГНКС нашей сервисной службой. Сервер сервисной службы в этом случае будет круглосуточно следить за параметрами Вашего компрессора.

Having achieved the long-term experience of using different kinds of drying systems we, together with our clients, chose absorptive dryer, which is installed before the compressor. Such dryers have a lot of advantages:

- 1) they are easy in using;
- 2) they don't need the electric heating;
- 3) the capacity of the compressor is not lost while using this dryer, instead of using dryers with regeneration type;
- 4) they are few times cheaper than others.

Our control box can provide the safety work of compressor station.

Control boxes are equipped with soft start, control phase, they watch tens parameters of working compressor. Control box is equipped with color touch-screen display with intuitive interface. Besides, by the clients' wishes, we offer the service of distance control of the parameters of the gas station by our service department. In this case, server of service department will watch the parameters of your compressor for twenty four hours.

**СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ
COOLING SYSTEM**

Разработкой компрессоров высокого давления мы занялись 3 года назад. За это время было разработано и испытано более 10 моделей компрессоров и освоено серийное производство четырех моделей. Производство компрессоров было запущено в сентябре 2012г. и первые серийные экземпляры уже эксплуатируются в Украине и за ее пределами. В производстве компрессоров используется высококачественные стали ведущих мировых производителей. Современное автоматическое оборудование, квалифицированные специалисты и традиционная для нашей компании забота о качестве позволили нам создать компрессоры с такими характеристиками, которым не сложно будет конкурировать на равных с лучшими образцами американских, аргентинских и итальянских компрессоров.



№	Модель Model	Входное давление МПа	К-во цилиндров Throws	К-во ступеней Stages	Производительность м³/ч	Двигатель кВт/об. мин. Power of Motor KW
		Suction Pressure MPa (G)			Capacity Nm³/h	
1	Shelf 1-250/75/280	0,1	6	4	280	75
2	Shelf 1,5-250/90/350	0,15	6	4	350	90
3	Shelf 1-250/110/460	0,1	7	4	460	110
4	Shelf 2-250/160/690	0,2	7	4	690	160

We started the development of high-pressure compressors three years ago. During this period we have developed and tested more than 10 models of compressors and started the producing of four models. Compressor's production was started in September 2012 and the first samples are being used in Ukraine and abroad now. High quality steel of leading world manufactures is used in production of our compressors. Modern automatic equipment, skilled specialist and our traditional care about the quality allow us to produce compressors with parameters, which can compete with best samples of American, Argentinian and Italian compressors.



Традиционно мы представляем на рынке фирму Jinxing. Многолетний опыт эксплуатации подтвердил правильность выбора этой фирмы в качестве нашего партнера. За это время эти компрессоры приобрели множество сторонников, поэтому мы и решили предлагать их параллельно с компрессорами собственного производства.

Traditionally we introduce Jinxing Company. The long-term experience of using Jinxing compressors proved to be the right choice for a partner of our company. During this time these compressors gained a lot of supporters, that's why we decided to offer them with our own compressors.



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОМПРЕССОРОВ ДЛЯ АГНКС
THE LIST OF PARTIAL CNG COMPRESSORS TYPE

№	Модель	Входное давление МПа	К-во цилиндров	К-во ступеней	Производительность м³/ч	Двигатель кВт/об. мин.
	Model	Suction Pressure MPa (G)	Throws	Stages	Capacity Nm³/h	Power of Motor KW
1	ZW-7.6/0.2-250	0.02	4	5	500	160/740
2	ZW-4.4/1-250	0.1	3	4	500	110/740
3	ZW-1.65/2.5-250	0.25	2	4	310	75/740
4	ZW3.7/2.5-250	0.25	3	4	750	185/740
5	ZW1.7/3-250	0.3	2	4	360	75/740
6	ZW-2.0/3-250	0.3	2	4	420	90/740
7	ZW-2.5/3-250	0.3	3	4	533	110/740
8	ZW-3.0/3-250	0.3	3	4	696	135/740
9	ZW-3.65/3-250	0.3	3	4	779	160/740
10	ZW-4.25/3-250	0.3	3	4	907	185/740
11	ZW-1.4/4-250	0.4	2	4	370	75/740
12	ZW-1.7/4-250	0.4	2	4	455	90/740
13	ZW-2.1/4-250	0.4	3	4	560	110/740
14	ZW-2.5/4-250	0.4	3	4	667	132/740
15	ZW-2.5/4-250	0.4	3	4	800	160/740
16	ZW-3.65/4-250	0.4	3	4	973	185/740
17	ZW-1.1/6-250	0.6	2	4	410	90/740
18	ZW-1.64/6-250	0.6	2	4	612	75/740
19	ZW-2.4/6-250	0.6	3	4	896	90/740
20	ZW-3.0/6-250	0.6	3	4	1120	185/740
21	ZW-1.27/7-250	0.7	2	4	542	90/740
22	ZW-0.95/8-250	0.8	2	4	441	75/740
23	ZW-1.1/8-250	0.8	2	3	528	90/740
24	ZW-1.36/8-250	0.8	2	4	650	110/740
25	ZW-1.06/9-250	0.9	2	3	565	90/740
26	ZW-1.3/9-250	0.9	2	3	693	110/740
27	ZW-1.0/10-250	1.0	2	3	580	90/740
28	ZW-0.98/12-250	1.2	2	3	624	90/740
29	ZW-0.8/15-250	1.5	2	3	680	90/740
30	ZW-0.98/15-250	1.5	2	3	836	110/740
31	ZW-0.31/25-250	2.5	2	2	436	55/740
32	ZW-0.48/25-250	2.5	2	2	666	75/740
33	ZW-0.72/25-250	2.5	2	2	999	110/740
34	ZW-1.5/25-250	2.5	2	3	2080	220/740
35	ZW-0.37/28-250	2.8	2	3	1200	132/740
36	ZW-40-250	4-5	2	2	2100	160/740

“SHELF SPRING-2”

“SHELF SPRING-2”

**КОЛОНКА ДЛЯ ОТПУСКА
 ОХЛАЖДАЮЩЕЙ И ОМЫВАЮЩЕЙ ЖИДКОСТЕЙ**
WASHING AND COOLING LIQUID DISPENSER

Раздаточная колонка для дозированного отпуска омывающей жидкости «Shelf Spring-2» поднимает планку качества обслуживания на АЗС на новый уровень. Клиент имеет возможность купить ровно столько жидкости, сколько необходимо, в отличие от случаев продажи омывающей жидкости в канистрах. Количество видов омывающей жидкости может быть от одного до пяти, причем емкости для хранения жидкости могут быть какстроенными, так и выносными.

Distributing dispenser for distributing dose of wash liquid «Shelf Spring-2» will lift the quality of fuel distributing station up to a new level. The client has the opportunity to buy the necessary quantity of liquid, instead of buying liquid in cans. Quantity of types of liquid wash can be from one to five and tanks for liquid wash can be installed or remote.



“SHELF AIR”

“SHELF AIR”

АППАРАТ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ
TIRE PRESSURE CONTROL UNIT



МОЙКА КОЛЁС “SHELF STREAM”

TIRE WASHER “SHELF STREAM”



НАСОС-МОНОБЛОК

PUMP



101

НАСОСНЫЙ БЛОК

PUMP WITH MOTOR



102

НАСОС ПАРОВОЗВРАТА С ДВИГАТЕЛЕМ

VAPOR RECOVERY PUMP WITH MOTOR



103

ДВИГАТЕЛЬ ТРЕХФАЗНЫЙ АСИНХРОННЫЙ

3-PHASE MOTOR



104

ДВИГАТЕЛЬ ОДНОФАЗНЫЙ

1-PHASE MOTOR



105

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОБЪЕМА "А"

FLOWMETER "A"



106

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОБЪЕМА "В"

FLOWMETER "B"



107

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОБЪЕМА "С"

FLOWMETER "C"



108

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОБЪЕМА "D"

FLOWMETER "D"



109

ДАТЧИК ИМПУЛЬСОВ

SENSOR



110

ДАТЧИК ИМПУЛЬСОВ 300 л/мин

SENSOR 300 l/min



111

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ 3/4"

SOLENOID VALVE 3/4"



112

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ 3/4"

SOLENOID VALVE 3/4"



113

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ 1"

SOLENOID VALVE 1"



114

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ 1,5"

SOLENOID VALVE 1,5"



115

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ 300 л/мин

SOLENOID VALVE 300 l/min



116

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ 700 л/мин

SOLENOID VALVE 700 l/min



117

КРАН РАЗДАТОЧНЫЙ 3/4"

NOZZLE 3/4"



118

КРАН РАЗДАТОЧНЫЙ 1"

NOZZLE 1"



119

КРАН РАЗДАТОЧНЫЙ 3/4" Z

NOZZLE 3/4" Z



120

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ SPARE PARTS

shelf®

КРАН РАЗДАТОЧНЫЙ 1" Z

NOZZLE 1" Z



121

КРАН РАЗДАТОЧНЫЙ 300 л/мин

NOZZLE 300 l/min



122

КРАН РАЗДАТОЧНЫЙ С ПАРОВОЗВРАТОМ

VAPOR RECOVERY NOZZLE



123

МУФТА РАЗРЫВНАЯ С ПАРОВОЗВРАТОМ

VAPOR RECOVERY BREAKAWAY



124

СОЕДИНЕНИЕ ПОВОРОТНОЕ С ПАРОВОЗВРАТОМ HS-3A

VAPOR RECOVERY COPPER JOINT HS-3A



125

СОЕДИНЕНИЕ ПРОСТОЕ С ПАРОВОЗВРАТОМ HS-3B

VAPOR RECOVERY COPPER JOINT HS-3B



126

РАЗДЕЛИТЕЛЬ "ЖИДКОСТЬ-ПАР"

VAPOR RECOVERY SEPARATOR



127

ЛОТOK КРАНА РАЗДАТОЧНОГО

NOZZLE BOOT



128

ЧЕХОЛ КРАНА РАЗДАТОЧНОГО 3/4", 1"

NOZZLE COVER 3/4", 1"



129

ЧЕХОЛ КРАНА РАЗДАТОЧНОГО 3/4"Z, 1"Z

NOZZLE COVER 3/4" Z, 1" Z



130

СОЕДИНЕНИЕ СМОТРОВОЕ

SINGLE HOLE OIL WATCHER



131

ИНДИКАТОР ПОТОКА 3/4"; 1"

FLOW INDICATOR 3/4"; 1"



132

СОЕДИНЕНИЕ ПОВОРОТНОЕ 3/4"; 1"; 1,5"

COPPER JOINT WITH SWIVEL 3/4"; 1"; 1,5"



133

СОЕДИНЕНИЕ ПОВОРОТНОЕ 3/4"-1"

COPPER JOINT 3/4"-1"



134

СОЕДИНЕНИЕ ПРОСТОЕ 3/4"; 1"; 1,5"

COPPER JOINT 3/4"; 1"; 1,5"



135

МУФТА РАЗРЫВНАЯ 3/4"; 1"

BREAKAWAY 3/4"; 1"



136

СИЛЬФОН С ФЛАНЦАМИ

SILPHON



137

КЛАПАН НАСОСА ОБРАТНЫЙ

PUMP BACK VALVE



138

ФИЛЬТР МАГИСТРАЛЬНЫЙ

FILTER



139

КОННЕКТОРЫ

CONNECTORS



140

ЗАМОК ДЛЯ ТРК

LOCK



121

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ КОЛОНКОЙ

CENTRAL CONTROL PLATE FOR DISPENSER



201

ПЛАТА КОММУТАЦИИ

COMMUTATION PLATE



202

ЖКИ ДИСПЛЕЙ

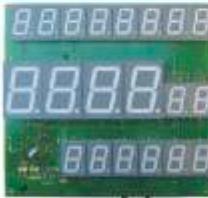
LCD



203

СДИ ДИСПЛЕЙ

LED DISPLAY



204

ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ КОЛОНКОЙ ЖКИ

CONTROL PLATE FOR NON-COMMERCIAL DISPENSER LCD



205

ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ КОЛОНКОЙ СДИ

CONTROL PLATE FOR NON-COMMERCIAL DISPENSER LED



206

ПУЛЬТ ДУ "САПСАН 1.1"



207

СИЛОВОЙ БЛОК

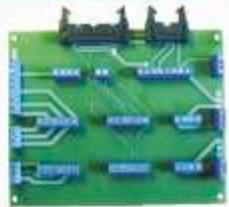
POWER SUPPLY



208

СИЛОВАЯ ПЛАТА 1-4 КРАНА

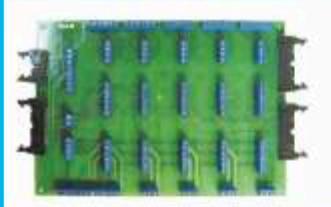
POWER PLATE 1-4 NOZZLE



209

СИЛОВАЯ ПЛАТА 6-10 КРАНОВ

POWER PLATE 6-10 NOZZLE



210

СЛОТ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ И КЛАПАНОМ

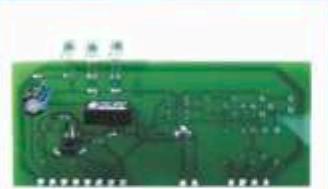
CONTROL PLATE FOR MOTOR AND VALVE



211

СЛОТ КОНТРОЛЯ ФАЗ

CONTROL PHASE SLOT



212

БЛОК ПИТАНИЯ ИМПУЛЬСНЫЙ

IMPULSE POWER SUPPLY



213

ПЛАТА ИНТЕРФЕЙСНАЯ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРА

INTERFACE PC PLATE



214

ПЛАТА ИНТЕРФЕЙСНАЯ ДЛЯ КОЛОНКИ

INTERFACE DISPENSER PLATE



215

БЛОК СОПРЯЖЕНИЯ С ПУЛЬТАМИ УПРАВЛЕНИЯ

INTERFACE BLOCK



216

КЛЮЧ УПРАВЛЕНИЯ

CONTROL KEY



217

МАСТЕР-КЛЮЧ

MASTER KEY



218

КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ

CONNECTING BOX



219

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ SPARE PARTS

Shelf®

КЛАВИАТУРА
АНТИВАНДАЛЬНАЯ

KEYBOARD



220

КЛЮЧ АКТИВАЦИИ
ПО "ШЕЛЬФ"
"SHELF" SOFTWARE
ACTIVATION KEY



221

СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОННЫЙ
СУММАРНЫЙ

ELECTRONIC COUNTER



222

КЛАПАН ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ
ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ
С ОГНЕВЫМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ

FIRESAFE VENTILATION VALVE



301

КЛАПАН ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ
ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ
РЕЗЬБОВЫЙ 2"

SCREWED VENTILATION VALVE 2"



302

ЛЮК ЗАМЕРНОЙ ПРОСТОЙ 40 мм



303

СОЕДИНЕНИЕ ВНУТРЕННЕ-
РЕЗЬБОВОЕ 3"



304

СОЕДИНЕНИЕ
ВНУТРЕННЕ-НАРУЖНОЕ 3"-2"; 3"-3"



305

КРЫШКА СЛИВНОЙ МУФТЫ 3"

BLOCK CAP 3"



306

МУФТА СЛИВНАЯ 3"

FEMALE OUTSIDE SCREW 3"



307

ЛЮКИ ЗАМЕРНЫЕ
ПЕДАЛЬНОГО ТИПА
DN 100, DN 130

OIL GAUGE PEDAL TYPE
DN 100, DN130



308

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРИЕМНЫЙ
ДВОЙНОЙ С СЕТКОЙ 1,5"; 3"



309

КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ
ОТРЫВНОЙ 1,5"

EMERGENCY
SHUT-OFF VALVE 1,5"



310

НАСОС ДЛЯ
ПЕРЕКАЧКИ ТОПЛИВА 65 м³/ч
С ПЕРЕХОДНИКАМИ 2" И 3"

PUMP 65 m³/h



311

НАСОС ДЛЯ
ПЕРЕКАЧКИ ТОПЛИВА 18 м³/ч
С ПЕРЕХОДНИКАМИ 2"

PUMP 18 m³/h



312

МОБИЛЬНЫЙ
ЗАПРАВОЧНЫЙ МОДУЛЬ (220V)

ELECTRIC TRANSFER PUMP 220V



313

МОБИЛЬНЫЙ
ЗАПРАВОЧНЫЙ МОДУЛЬ (12V)

ELECTRIC TRANSFER PUMP 12V



314

МОБИЛЬНЫЙ
ЗАПРАВОЧНЫЙ МОДУЛЬ (12V)
(+БЕНЗИН)
ELECTRIC TRANSFER PUMP 12V
(+GASOLINE)



315

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОБЪЕМА
С МЕХАНИЧЕСКОЙ ИНДИКАЦИЕЙ

FLOWMETER



316

НАСОС МАСЛЯНЫЙ 1

OIL PUMP 1



401

НАСОС МАСЛЯНЫЙ 2

OIL PUMP 2



402

НАСОС МАСЛЯНЫЙ 3

OIL PUMP 3



403

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОБЪЕМА
МАСЛЯНЫЙ

OIL FLOWMETER



404

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
МАСЛЯНЫЙ 1/2"

OIL SOLENOID VALVE 1/2"



405

КРАН РАЗДАТОЧНЫЙ
МАСЛЯНЫЙ

OIL NOZZLE



406

КРАН РАЗДАТОЧНЫЙ
МАСЛЯНЫЙ С ШЛАНГОМ

OIL NOZZLE WITH HOSE



407

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОБЪЕМА LPG "B"

LPG FLOWMETER "B"



501

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОБЪЕМА LPG "C"

LPG FLOWMETER "C"



502

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОБЪЕМА LPG "D"

LPG FLOWMETER "D"



503

ФИЛЬТР-СЕПАРАТОР

LPG SEPARATOR



504

ИЗМЕРИТЕЛЬ ОБЪЕМА LPG "A"

LPG FLOWMETER "A"



505

КЛАПАН
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ LPG

LPG DIFFERENTIAL VALVE



506

КЛАПАН
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ LPG

LPG DIFFERENTIAL VALVE



507

МУФТА РАЗРЫВНАЯ LPG

LPG BREAKAWAY



508

КРАН РАЗДАТОЧНЫЙ LPG

LPG NOZZLE



509

МАНОМЕТР LPG

LPG MANOMETER



510

КЛАПАН
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ LPG

LPG SOLENOID VALVE



511

РУКАВ ЗАПРАВОЧНЫЙ LPG

LPG HOSE



512

РУКАВ СЛИВНОЙ LPG 38 mm

FILLING LPG HOSE 38 mm



513

ФИЛЬТРЫ СЕПАРАТОРА LPG

LPG FILTERS



514

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ SPARE PARTS

shelf®

НАСОС LPG

LPG PUMP



515

НАСОС LPG

LPG PUMP



516

КРАН ШАРОВЫЙ
ФЛАНЦЕВЫЙ DN40

FLANGED BALL
VALVE DN40



601

КРАН ШАРОВЫЙ
МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ DN25/32/40

MONOBLOCK BALL
VALVE DN25/32/40



602

ФИЛЬР DN40

STRAINER DN40



603

КЛАПАН ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ
ПЕРЕПУСКНОЙ 1"

DIFFERENTIAL BYPASS VALVE 1"



604

КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ
REGO RS3132

PRESSURE RELIEF VALVE
REGO RS3132



605

КЛАПАН ПОДРЫВНОЙ
8685G 1 1/4"

PRESSURE RELIEF VALVE
8685G 1 1/4"



606

КЛАПАН ЗАЛИВНОЙ С КРАНОМ
REGO 7501

FILLER VALVE WITH
MANUAL SHUTOFF REGO 7501



607

КЛАПАН REGO 7550P

TRANSFER ANGLE VALVE
REGO 7550P



608

КЛАПАН REGO 9101DK

VAPOR SERVICE VALVE
REGO 9101DK



609

КРАН
МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ

MANOMETER STOP VALVE



610

МАНОМЕТР D100mm

MANOMETER D100mm



611

УРОВНЕМЕР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
ROCHESTER

ROCHESTER
LIQUID-LEVEL GAUGE



612

МАНОМЕТР ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ

PRESSURE GAUGE
WITH ELECTRIC CONTACT



613

КРАН ШАРОВЫЙ 1/2", 1"

BALL VALVE 1/2", 1"



614

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ

CHECK VALVE



615

КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ
СКОРОСТНОЙ

SPEED VALVE



616

МАССОМЕР КОРИОЛИСНЫЙ
С БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ CNG

CNG MASS METER



701

КЛАПАН
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ CNG

CNG SOLENOID VALVE



702

ДАТЧИК ДАВЛНЯЯ

PRESSURE SENSOR



703

МУФТА РАЗРЫВНАЯ CNG

CNG BREAKAWAY



704

ФИЛЬТР CNG

CNG FILTER



705

ТРЕХХОДОВЫЙ
ШАРОВЫЙ КРАН CNG

THREE-WAY VALVE



706

ПРЯМОТОЧНЫЙ
ШАРОВЫЙ КРАН CNG

DIRECT-FLOW BALL VALVE



707

МАНОМЕТР CNG

CNG MANOMETER



708

КРАН ИГОЛЬЧАТЫЙ

MANUAL STOP VALVE



709

РУКАВ ЗАПРАВОЧНЫЙ CNG

CNG HOSE



710

ШАРОВЫЙ КРАН 22mm; 16mm

BALL VALVE 22mm; 16mm



711

ШТУЦЕР ЗАПРАВОЧНЫЙ
С ФОРСУНКОЙ

CNG NOZZLE



712

ТРОЙНИК
DN 10/16/22TRIPLE FITTING
DN 10/16/22

713

УГОЛОК
DN 10/16/22ANGLE FITTING
DN 10/16/22

714

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ
DN 10/16/22CHECK VALVE
DN 10/16/22

715

ПРИВАРИВАЕМЫЙ ВСТАВНОЙ
СОЕДИНТЕЛЬ

WELDING FITTING



716

ТРОЙНИК ПОД СВАРКУ
DN 10/16/22TRIPLE WELDING FITTING
DN 10/16/22

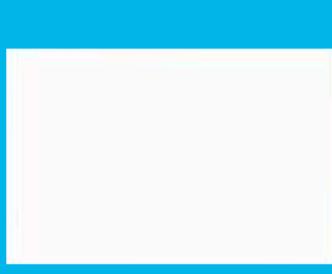
717

УГОЛОК ПОД СВАРКУ
DN 10/16/22ANGLE WELDING FITTING
DN 10/16/22

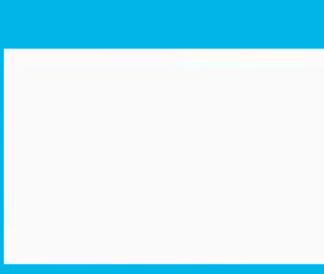
718

ПЕРЕХОДНИК
С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙCONNECTOR WITH
EXTERNAL SCREW

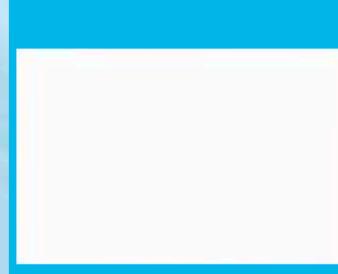
719



720



721



722



ГРУППА КОМПАНИЙ "ШЕЛЬФ"

SHELF GROUP

Армен
Нодарович
КЕЧИЯН



Armen
KECHIYAN

5, Sovetskaya Str, Debaltsevo,
Donetsk Region, 84700, UKRAINE
armen@shelf.ua
www.shelf.ua

Tel./fax +38-06249-2-38-38
+38-06249-2-48-63
mob. +38-050-326-98-14

Украина, 84700, Донецкая область,
г. Дебальцево, ул. Советская, 5
тел./факс: +3 8 06249 2-38-38; +3 8 06249 2-48-63
мобильный: +3 8 067 694 44 45
E-mail: shelf@shelf.ua

Sovetskaya Street, 5
Debaltsevo, Donetsk Region,
84700, Ukraine
Phone/fax: +3 8 06249 2-38-38; +3 8 06249 2-48-63
Mob.: +3 8 067 694 44 45

www.shelf.ua