

AUREX LPG



Все для пропан-бутана

Наша деятельность:

- ✓ газозаправочные станции с наземными и подземными резервуарами
- ✓ перегрузочные терминалы и хранилища сжиженного газа
- ✓ оборудование для наполнения газовых баллонов
- ✓ комплектное оборудование для газовых автоцистерн
- ✓ полная гамма газового оборудования и комплектующих
- ✓ услуги по проектированию и модернизации



Наши координаты:

“Aurex LPG” Sp. z o.o.

Kościuszki 8, 05-090 Raszyn,
Polska

Тел. (+48 22) 720 33 79,
716 15 53, 720 17 43

Факс (+48 22) 720 17 41

e-mail: aurex@aurexlpg.com.pl

www.aurexlpg.com.pl

ООО «Аурекс ЛПГ»

123373, Москва,

Походный проезд, д.4

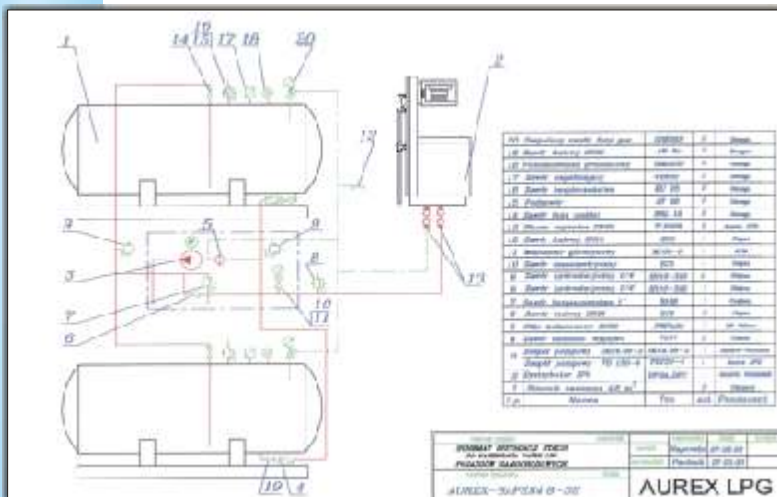
Тел./факс (+7 095) 995 88 23,
995 88 24

e-mail: aurexmos@mail.ru

www.aurex.ru



Газозаправочные станции с наземными резервуарами для заправки автомобильного транспорта.



Все для пропан-бутана

Наземные станции разработанные нами стандартно комплектуются:

- одной, двумя или тремя емкостями объемом 4,85, 6,7 и 9 м³.
- любыми типами одно- или дву-пистолетных газовых колонок в зависимости от пожеланий заказчика.
- насосными агрегатами с производительностью 90 л./мин.
- запорной арматурой лучших производителей, обеспечивающей надежную работу станции и снижающую до минимума возможность ошибочного управления.

По желанию, станция может быть оснащена дополнительным предохранительным оборудованием, таким как: дистанционная индикация уровня наполнения резервуаров, запорные клапаны с электро или пневмо приводами, датчиками утечки газа, дополнительной автоматикой итд.

Для заправки емкостей станции из газовева используется дополнительный мощный насосный агрегат производительностью 180 л./мин.

Станции Aurex сертифицированы с возможностью расширения станции для установки заправки бытовых газовых баллонов.



Перегрузочные терминалы и хранилища сжиженного газа



Все для пропан-бутана

Фирма Аурекс ЛПГ предлагает полную гамму оборудования и инженерных решений для перегрузочных терминалов и хранилищ сжиженного газа в соответствии с пожеланиями инвестора.

Наша фирма занимается:

- разработкой концептуальных схем и схем движения газа
- подготовлением технологических схем и проектов
- подготовлением технических схем и чертежей
- подготовлением систем электрики и пневматики
- продажей и подбором всего необходимого оборудования.
- подготовлением систем автоматики и безопасности
- запуском оборудования и обучением персонала
- подготовкой инструкций эксплуатации.

Наша фирма также занимается модернизацией уже существующих объектов. Мы обеспечиваем гарантийное и послегарантийное обслуживание.

Оборудование для наполнения бытовых газовых баллонов



Фирма Aurex LPG предлагает полную гамму оборудования для наполнения, проверки и пломбирования газовых баллонов. Наша фирма также занимается проектированием и строительством газонаполнительных пунктов «под ключ». Мы также предлагаем компактные, переносные наполнительные станции контейнерного типа или на открытой платформе.

Наша фирма также занимается модернизацией уже существующих объектов.

Все для пропан-бутана



Комплектное оборудование для газовых автоцистерн



Услуги по проектированию и модернизации уже существующих объектов



Все для пропан-бутана

Оборудование и комплектующие для сжиженного газа



Насосные агрегаты

Производительность от 5 до 1200 л/мин.

Для АГЗС

Для автоцистерн

Для наполнения баллонов

Для терминалов



Компрессорные агрегаты

Производительность от 5 до 700 м³/час

Для разгрузки и загрузки ж/д цистерн

Для разгрузки и загрузки автоцистерн

Для перемещения больших объемов газа

между емкостями



Расходомеры

Производительность от 20 до 3785 л/мин.



Газовые раздаточные колонки

Скоростные и обратные клапаны

Манометры, термометры, термоденсиметры

Запорные, дифференциальные, пневматические, электромагнитные клапаны.

Наполняющие и сливные клапаны

Уровнемеры, измерительные системы,

Грязеуловители, фильтры

Предохранительные клапаны, разрывные муфты

Шаровые краны

Шарнирные соединения, рукава и шланги, соединительные элементы.

Ответные фланцы, переходники, тройники, прокладки



Все для пропан-бутана



Переводные коэффициенты и дополнительная информация о сжиженном газе

Примерные свойства сжиженных углеводородных газов

Параметры	Пропан	Бутан
Молекулярная формула	C ₃ H ₈	C ₄ H ₁₀
Температура кипения, °C	-42	-1
Удельная масса жидкости при 15,56 °C	0,504	0,562
Вес кубометра жидкости при 15,56 °C, кг	504	582
Степень сжатия	10...12	7.5...8.5
Съем пара от 1 литра жидкости при 15,56 °C, м ³	0,271	0,236
Съем пара от 1 кг жидкости при 15,56 °C, м ³	0,539	0,410
Удельная масса пара (воздух=1.0) при 15,56 °C	1,50	2,01
Температура возгорания в воздухе, °C	493-649	482-638
Съем воздуха требуемый для сжигания 1м ³ газа, м ³	0,676	0,878

давление пропана -бутана при разных температурах ок. среды

Температура °C	примерное давление паровой фазы, бар. Пропан/бутан						
	100%	30/20	60/40	50/50	40/60	20/80	100%
-40	0,25	-	-	-	-	-	-
-34.4	0,58	0,32	-	-	-	-	-
-28.9	0,95	0,64	0,34	0,13	-	-	-
-23.3	1,4	1,12	0,63	0,42	0,25	-	-
-17.8	1,98	1,54	1,05	0,77	0,51	-	-
-12.2	2,59	2,03	1,4	1,19	0,91	0,24	-
-6,7	3,29	2,52	1,96	1,61	1,26	0,52	-
-1,1	4,08	3,15	2,45	2,03	1,63	0,91	-
4,4	5,04	4,06	3,08	2,59	2,24	1,26	0,21
10	6,02	4,83	3,71	3,22	2,6	1,68	0,48
15,6	7,14	5,6	4,55	3,92	3,43	2,1	0,94
21,1	8,89	6,65	5,46	4,76	4,13	2,66	1,19
26,7	9,8	8,75	6,3	5,6	4,9	3,22	1,61
32,2	11,55	9,8	7,64	6,65	5,74	3,92	2,03
37,8	13,72	11,76	9,59	8,61	7,0	4,83	2,52
43,3	15,4	12,95	11,55	10,30	9,1	5,9	3,15

Все для пропан-бутана

Дюймы	Ду
¼"	8 мм
½"	15 мм
¾"	20 мм
1"	25 мм
1 ¼"	32 мм
1 ½"	40 мм
2"	50 мм
2 ½"	65 мм
3"	80 мм
4"	100 мм
5"	125 мм
6"	150 мм
8"	200 мм

умножить	на	чтобы получить	умножить	на	чтобы получить
<i>Меры длины и площади</i>					
Миллиметры	0.0394	Дюймы	25,4	Миллиметры	
Метры	3.2808	Футы	0,3048	Метры	
Кв. сантиметры	0.155	Кв. дюймы	6,4516	Кв. сантиметры	
Кв. метры	10,764	Кв. футы	0,0929	Кв. метры	
<i>Меры объема и массы</i>					
Куб. метры	35,315	Куб. футы	0,0283	Куб. метры	
Литры	0.0353	Куб. футы	28,316	Литры	
Галлоны	0.1337	Куб. футы	7,481	Галлоны	
Куб. сантиметры	0.061	Куб. дюймы	16,387	Куб. сантиметры	
Литры	0.2842	Галлоны (США)	3,785	Литры	
Килограммы	2.2046	Фунты	0,4535	Килограммы	
Тонны	1.1024	Тонны (США)	0,9071	Тонны	
<i>Меры давления и потока</i>					
Миллибары	0.4018	Дюймы в.ст.	2,488	Миллибары	
Бары	14,50	Фунты/кв.дюйм	0,0689	Бары	
Кл/кв. сантиметр	14,222	Фунты/кв.дюйм	0,0703	Кл/кв. сантиметр	
Фунты/кв. дюйм	0.068	Атмосферы	14,696	Фунты/кв. дюйм	
Литры/час	0.0353	Куб. футы/час	28,316	Литры/час	
Куб. метры/час	4.402	Галлоны/минуту	0,2271	Куб. метры/час	
<i>Разное</i>					
Килоджоули	0.9478	БТЕ	1,055	Килоджоули	
Ватты	3.968	БТЕ/час	0,293	Ватты	
Гр. Фаренгейта	1.8 (IF - 32) / 1,8	Гр. Цельсия	1.8 (IF + 1.8) / 3.2	Гр. Фаренгейта	