

«ПУСТЫННИКОВА НАТАЛЬЯ ЮРЬЕВНА»

Индивидуальный предприниматель

Юридический адрес: 622030, Россия, Свердловская обл., г. Нижний Тагил ул. Дружинина 64-28.
Почтовый адрес: 622030, Россия, Свердловская обл. г. Нижний Тагил, ул. Дружинина дом 64, офис 28
Телефоны: (3435) 42-19-77, 8 9222066285
р/с: 40802810316540045831, в «УРАЛЬСКИЙ БАНК ОАО "СБЕРБАНК РОССИИ" Г.ЕКАТЕРИНБУРГ
к/с 30101810500000000674, БИК 046577674,
ИНН: 861600689088, ОКВЭД: 28.29, 28.25, 28.13, ОГРНИП: 318665800131402

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ПРЕДМЕТ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Мобильная адсорбционная кислородная установка ТАДК-0,018-01

Назначение: получение газообразного кислорода из атмосферного воздуха ($18 \pm 2,7\%$ нм³/ч, $93 \pm 2\%$) с возможностью закачки кислорода в баллоны на встроенной шестиместной рампе.

В соответствии с ГОСТ Р ИСО 10083-2011, может использоваться в системах подачи с концентраторами кислорода для использования в трубопроводных системах медицинских газов.

Принцип работы: производство кислорода путем адсорбционного разделения воздуха

Режим работы: непрерывный/периодический

Вариант исполнения: в блок - контейнере, климатическое исполнение УХЛ 1.1 по ГОСТ 15150-69

Условия эксплуатации: внутри/вне помещений с температурой окружающего воздуха от -50 °С до +40 °С.

Установка размещена в контейнере стандартных размеров 1СС по ГОСТ 18477-79. Контейнер оборудован съемной крышей, теплоизолирован с применением «сэндвич» - панелей, оснащён принудительной вентиляцией и отопительными приборами.

Установка оборудована автоматической системой пожаротушения и системой контроля газовой состава атмосферы внутри установки. А так же системой контроля концентрации продуктового газа.

Адсорбционный процесс получения кислорода проходит при низком давлении, без создания криогенных температур и сжиженных продуктов разделения воздуха. Благодаря этому обеспечивается **высокая безопасность** снабжения предприятия кислородом, в отличие от поставок и хранения баллонов и цистерн с жидким кислородом.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

УСТАНОВКА КИСЛОРОДНАЯ ТРАНСПОРТАБЕЛЬНАЯ ТАДК - 0,018 - 01

В комплект поставки входят:

- компрессор винтовой воздушный ВКЗ0М- 7Д или аналог
- компрессор поршневой кислородный ГУК- 20/4,5-150 УХЛ 4
- генератор кислорода транспортабельный АГТ 0220.00.000М - 01
- ресивер воздушный РВ500.16.02;
- рампа наполнительная АГТ 0220.05.000;
- сборник конденсата АГТ 0220.06.000;
- шкаф управления установкой;
- глушитель;
- система пожаротушения
- система пожарной сигнализации
- система вентиляции
- система газового анализа окружающей среды.
- Запасные части:
- ЗИП установки ТАДК- 0,018- 01
- ЗИП генератора кислорода транспортабельного АГТ 0220.00.000-013И
- ЗИП компрессора поршневого кислородного ГУК - 20/4,5-150 УХЛ 4

Эксплуатационная документация:

- руководство по эксплуатации установки ТАДК - 0,018 - 01
- паспорт установки ТАДК- 0,018- 01
- эксплуатационная документация на входящее оборудование ведомость эксплуатационной документации

Установка поставляется в полной заводской готовности.

Требуется только подключение к сети переменного тока 380-400В и заземление.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

1. ПАРАМЕТРЫ ВЫРАБАТЫВАЕМОГО КИСЛОРОДА	
Производительность по кислороду, $\text{нм}^3/\text{час}$	$18 \pm 2,7\%$
Концентрация кислорода в газе, %	93 ± 2
Точка росы газа на выходе, $^{\circ}\text{C}$	-65 ± 5
Давление газа на выходе, атм.	$150 \pm 2\%$
2. ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габаритные размеры станции, мм	$2591 \times 6058 \times 2438$
Вес станции, кг	$7000 \pm 5\%$
3. ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ	
Электропитание	$380 \pm 40 \text{ В}$, 3 фазы, 50Гц
Потребляемая мощность ГРБ, не более, Вт	$150 \pm 5\%$
Энергопотребление на производство 1 нм^3 кислорода, не более, кВт/ч	2,2
Общее энергопотребление станции, не более, кВт/ч	35,0
4. ИСПОЛНЕНИЕ УСТАНОВКИ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Вариант исполнения	в блок-контейнере
Климатическое исполнение	УХЛ 1.1 по ГОСТ 15150-69
Температура окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$	$-50 - + 40$
Нормативная снеговая нагрузка, $\text{кг}/\text{м}^2$	150
Нормативный скоростной напор ветра, $\text{кг}/\text{м}^2$	45
Степень огнестойкости станции (согласно СНиП 21-01-97), не менее	IV
5. ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Время запуска кислородной станции (выход на требуемую производительность и чистоту кислорода), мин	10-15
Фундамент	не требуется
Цвет лакокрасочного покрытия	Синий (белый)

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТАНОВКИ

Обслуживание установки состоит из обслуживания адсорбционных газоразделительных блоков, компрессоров и блока осушки.

7. СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы ГРБ до замены адсорбента составляет 75 000 часов непрерывной работы.

8. СРОК И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Поставка оборудования осуществляется в течение 90 рабочих дней после предоплаты.

На установке применены адсорберы нового типа. Новые адсорберы изготовлены с учетом эксплуатации установок в районах Крайнего Севера. Адсорберы изготовлены из морозостойкой стали 09Г2С, толщина стенки 4 мм, расчетный срок эксплуатации 15 лет.

Адсорбент производство США, с увеличенной селекцией азота.

На дожимном компрессоре ГУК20/4,5-150 установлена новая модернизированная система охлаждения, которая снижает тепловую нагрузку на кольца и снижают вероятность их перегрева.

На установке применяются управляющие и рабочие клапана SMC-Pneumatik.

Обратные клапана GESTRA RK 41.

Смонтирована светодиодная система освещения в помещениях кислородной установки.

В 2018 году нами были поставлены четыре установки, а в 2019 две в АО «Трест КХМ» и одна в Наманганскую Районную больницу Республика Узбекистан для лечения больных коронавирусом.

В 2020 году нами была поставлена одна установка в Сургутскую больницу ФГБУЗ ЗСМЦ ФМБА РОССИИ для лечения больных коронавирусом.

Данные установки с 2007г. используются и работают в центральных республиканских и районных больницах Республика КОМИ (г.Нарьян-мар), САХА ЯКУТИЯ (г.Якутск), Свердловская обл.(г.Туринск)

9. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на оборудование – 18 месяцев, с момента запуска установки в эксплуатацию, при условии выполнения всех регламентных работ и своевременной замене фильтрующих элементов.

10. Стоимость оборудования

7 600 000,00 рублей

11. БОНУС

ЗИП на 2 годовых обслуживания установки.

Пуско-наладочные работы на месте размещения установки.

Обучение персонала, 2-х человек, правилам работы и эксплуатации установки.

Контактные телефоны +79221941343

E-mail: pustynnikovanu73@gmail.com

ИП «ПНЮ»



Н.Ю. Пустынникова