

Воздухоразделительная установка

АжКж-0,06

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.uralkz.nt-rt.ru | эл. почта: usk@nt-rt.ru

Воздухоразделительная установка АЖКЖ-0,06

Установка АЖКЖ-0,06 предназначена для производства газообразного и жидкого кислорода (в том числе медицинского) и азота, установка АЖА-0,06 предназначена для производства газообразного и жидкого азота особой чистоты из атмосферного воздуха.

Работа установок основана на принципе разделения воздуха методом глубокого охлаждения, что позволяет использовать атмосферный воздух в качестве бесплатного сырьевого материала. В каждом из четырех режимов работы установки АЖКЖ - 0,06 и двух режимов установки АЖА-0,06 обеспечивается получение одного из продуктов в газообразном или жидком виде.

Преимущества и отличительные особенности АЖКЖ-0,06

Применение установок позволяет отказаться от ненадежных, трудоемких и дорогостоящих схем закупок кислорода и азота у сторонних производителей, что особенно актуально для потребителей данной продукции, расположенных вдали от предприятий по выработке технических газов.

Установки просты и надежны в эксплуатации, долговечны (назначенный срок службы составляет 15 лет). Имеют ряд значительных преимуществ перед аналогичными установками, основными из которых являются:

- высокая чистота получаемого продукта,
- надежность,
- универсальность,
- малое удельное потребление электроэнергии.

У ВРУ АЖКЖ-0,06 имеется четыре режима работы: производство жидкого азота, производство газообразного азота, производство жидкого кислорода, производство газообразного кислорода. Для получения азота повышенной чистоты существует ВРУ АЖА-0,06.

Фиксированные параметры оборудования продлевают срок его жизни и снижают вероятность разбалансировки узлов и механизмов от смены режимов работы.

Комплект поставки установки АЖКЖ-0,06

1. Установка компрессорная воздушная ВШ-4,2/200.
2. Щит управления поршневым компрессором.
3. Блок предварительного охлаждения.
4. Блок очистки воздуха.
5. Щит управления воздухоразделительной установкой.
6. Блок разделения воздуха.
7. Насос сжиженных газов.
8. Агрегат детандерный ДПВ2-200/6-3М.
9. Две рамы наполнительные (для азота и кислорода).

10. Комплект ЗИП и технологических коммуникаций.

По дополнительной заявке в комплект установивключаются опции:

- бак для обезжиривания
- газоанализатор "ГИАЦИНТ" (взамен ГК-1; по желанию заказчика может быть поставлен любой другой подходящий газоанализатор)
- газоанализатор "Флюорит" (взамен КГА-1-1; по желанию заказчика может быть поставлен любой другой подходящий газоанализатор)
- газоанализатор среды (модель и комплектация: звуковая, световая сигнализации, аварийное отключение станции и т.д. - согласовываются с Заказчиком)
- емкость под жидкий продукт и магистраль для наполнения (любая ЦТК или Сосуд Дьюара, модель и комплектация по требованию Заказчика)
- испаритель быстрого слива
- система сбора водомасляной эмульсии после продувки компрессора и блока очистки (проект системы можно разрабатывать под требования Заказчика в зависимости от габаритов и схемы расположения оборудования в помещении воздуходеления или компрессорной)
- щит контроля и визуализации (для заказа от 2-х и более ВРУ. ЩКВ предназначен для информирования оператора о параметрах технологического процесса и аварийных ситуациях в составе комплекса из нескольких ВРУ.

Модульное исполнение ВРУ (КЕ 0032.00.000 АжКж-0,06-01) по желанию Заказчика за дополнительную плату может быть оснащено иными комплектующими (водостоки осадков с крыш, дополнительные противопожарные системы, емкости для сбора эмульсии с продувочных коммуникаций, водяная градильня (вместо системы охлаждения) и т.д.)

Так же замкнутый цикл системы охлаждения может быть реализован и для стационарного варианта ВРУ (возможна индивидуальная разработка под параметры помещения Заказчика). Замкнутый цикл системы охлаждения также можно предлагать и для отдельной поставки компрессоров с водяным охлаждением (компрессоры производства как нашего завода, так и других производителей).

Технические характеристики воздуходелительной установки АжКж-0,06

Характеристики	Показатели
Производительность	
газообразный азот, м3/час	60
газообразный кислород, м3/час	45
жидкий кислород, кг/час	55
жидкий азот, кг/час	60
Чистота продуктов разделения	
азот, N2 % объема	99,9
кислород, O2 % объема	99,7
Давление продуктов разделения, МПа (кгс/см2)	
газообразный режим	20 (200)

жидкостный режим, до	0,1 (1,0)
Потребляемая мощность, кВт	
газообразный режим	80
жидкостный режим	90
Удельный расход электроэнергии	
газообразный азот, кВтч/м3	1,33
газообразный кислород, кВтч/м3	1,78
жидкий азот, кВтч/кг	1,5
жидкий кислород, кВтч/кг	1,64
Размеры помещения для монтажа установки, кроме рампы, м	
длина, м	14
ширина, м	6
высота, м	5
Масса, кг	10000
Срок службы, лет	15
Ресурс до остановки на отоплев, суток	120

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93