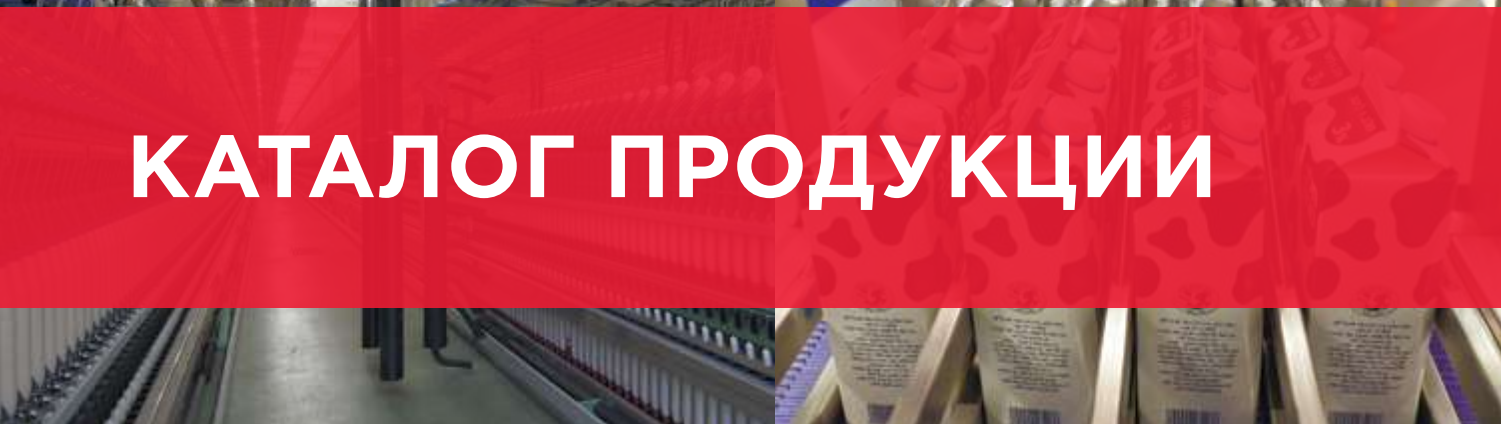




КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Международный промышленный холдинг DALGAKIRAN был основан Омером Далгакыраном в 1965 году. На сегодняшний день в штате компании работает 850 человек. Мы постоянно развиваем качество нашей продукции и услуг. Наша компания предоставляет своим Заказчикам решения, обеспечивающие увеличение производительности и энергоэффективности на промышленных предприятиях. Мы всегда готовы предложить широкий диапазон продукции, отвечающий высочайшим требованиям к любому типу сжатого воздуха.

Наша компания имеет представительства и сотни деловых партнеров в США, Германии, России, Украине, Турции и способна осуществлять поставки продукции более чем в 130 стран по всему миру.

A man in a blue suit and red tie is holding a yellow hard hat. The background is a blurred industrial refinery with tall distillation columns and scaffolding. The lighting is bright, suggesting a clear day.

D/LG/KIR/N

Быстро, надежно, удобно...

СЕРИЯ TIDY
СЕРИЯ DVK
СЕРИЯ DVK D



СЕРИЯ D
СЕРИЯ WAVE
СЕРИЯ DKK



СЕРИЯ PORTAIR
СЕРИЯ RSC
СЕРИЯ EAGLE



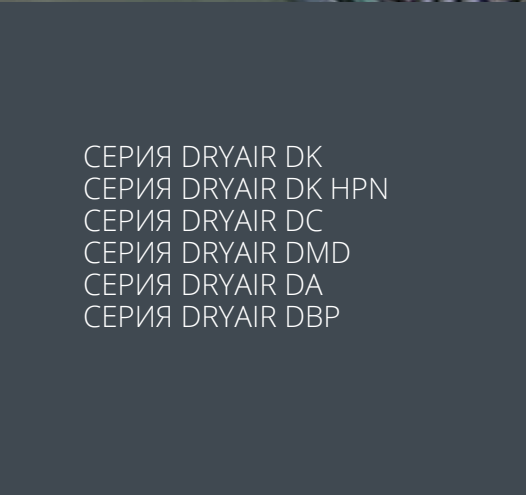
СЕРИЯ DPR D
СЕРИЯ INVERSYS PLUS
СЕРИЯ INVERSYS DPR



СЕРИЯ DBK
СЕРИЯ PET PLUS
СЕРИЯ ДКАВ



СЕРИЯ GO
СЕРИЯ F
СЕРИЯ HGO
СЕРИЯ G WS
СЕРИЯ F WS



СЕРИЯ DRYAIR DK
СЕРИЯ DRYAIR DK HPN
СЕРИЯ DRYAIR DC
СЕРИЯ DRYAIR DMD
СЕРИЯ DRYAIR DA
СЕРИЯ DRYAIR DBP



СЕРИЯ DNG
СЕРИЯ DNI



СЕРИЯ ELM
СЕРИЯ DACT
СЕРИЯ DC-SV
СЕРИЯ D-SEP, D-MAT



СОДЕРЖАНИЕ

ВИНТОВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

| | |
|--|----|
| ОПЦИИ..... | 11 |
| КОНТРОЛЛЕРЫ..... | 12 |
| КОМПЛЕКТАЦИЯ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ..... | 13 |
| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ..... | 15 |
| СЕРИЯ TIDY Маслонаполненные винтовые компрессоры с ременным приводом (до 37 кВт)..... | 18 |
| СЕРИЯ DVK Маслонаполненные винтовые компрессоры с ременным приводом (до 160 кВт)..... | 20 |
| СЕРИЯ DVK D Маслонаполненные винтовые компрессоры с прямым приводом (до 315 кВт)..... | 22 |
| СЕРИЯ DPR D Маслонаполненные винтовые компрессоры с прямым приводом (до 315 кВт)..... | 26 |
| СЕРИЯ INVERSYS PLUS Маслонаполненные винтовые компрессоры с регулируемой производительностью, прямой привод..... | 28 |
| СЕРИЯ INVERSYS DPR Маслонаполненные винтовые компрессоры с регулируемой производительностью, прямой привод..... | 30 |
| СЕРИЯ PORTAIR Маслонаполненные винтовые передвижные компрессоры с дизельным приводом..... | 32 |
| СЕРИЯ RSC Маслонаполненные винтовые компрессоры для пневматических тормозных систем..... | 34 |
| СЕРИЯ EAGLE Безмасляные винтовые компрессоры..... | 36 |
| ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ..... | 40 |

СПИРАЛЬНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

| | |
|--|----|
| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ..... | 44 |
| СЕРИЯ DS Спиральные безмасляные компрессоры..... | 46 |

ПОРШНЕВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

| | |
|---|----|
| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ..... | 50 |
| ОПЦИИ..... | 51 |
| СЕРИЯ D Одно- и двухступенчатые компрессоры с давлением до 13 Бар..... | 52 |
| СЕРИЯ WAVE Компрессоры высокого давления..... | 54 |
| СЕРИЯ DKK Двухступенчатые компрессоры с давлением 40 Бар..... | 56 |
| СЕРИЯ DBK Дожимные компрессоры с давлением 40 Бар..... | 58 |
| СЕРИЯ PET PLUS Дожимные компрессоры с принудительным маслосмазыванием с давлением 40 Бар..... | 60 |
| СЕРИЯ DKAB Одноступенчатые компрессоры низкого давления..... | 62 |
| СЕРИЯ PET MASTER поршневые безмасляные компрессоры..... | 64 |

ТУРБОКОМПРЕССОРЫ

| | |
|-----------------------------------|----|
| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ..... | 68 |
| ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ..... | 72 |
| ТУРБОКОМПРЕССОРЫ..... | 76 |
| СИСТЕМЫ РЕКУПЕРАЦИИ ЭНЕРГИИ..... | 78 |

РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ ОСУШИТЕЛИ

| | |
|---|----|
| СЕРИЯ DRYAIR DK Осушители сжатого воздуха рефрижераторного типа..... | 84 |
| СЕРИЯ DRYAIR DK HPN Осушители сжатого воздуха рефрижераторного типа на давление 50 Бар..... | 86 |
| СЕРИЯ DRYAIR DC Осушители сжатого воздуха рефрижераторного типа с промежуточным теплоносителем...88 | |

АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

| | |
|---|----|
| СЕРИЯ DRYAIR DMD Модульные адсорбционные осушители сжатого воздуха..... | 92 |
| СЕРИЯ DRYAIR DA Безнагревные адсорбционные осушители сжатого воздуха..... | 94 |
| СЕРИЯ DRYAIR DBP Адсорбционные осушители сжатого воздуха с горячей напорной регенерацией..... | 96 |

ОЧИСТКА СЖАТОГО ВОЗДУХА ОТ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ, МАСЛА И ВЛАГИ

| | |
|--|-----|
| СЕРИЯ GO Магистральные фильтры сжатого воздуха..... | 100 |
| СЕРИЯ F Магистральные фильтры сжатого воздуха..... | 102 |
| СЕРИЯ HGO Магистральные фильтры сжатого воздуха высокого давления..... | 104 |
| СЕРИЯ G WS Циклонные сепараторы..... | 106 |
| СЕРИЯ F WS Циклонные сепараторы..... | 108 |
| СЕРИЯ ELM Сепаратор масляного тумана..... | 110 |
| СЕРИЯ DACT Угольная колонна для очистки сжатого воздуха от масляных паров..... | 112 |
| СЕРИЯ D-SEP, D-MAT Системы очистки конденсата, масловлагоразделители..... | 114 |

ГЕНЕРАЦИЯ АЗОТА. ВОЗДУШНЫЕ РЕСИВЕРЫ

| | |
|---|-----|
| СЕРИЯ DNI Адсорбционные генераторы азота..... | 118 |
| РЕСИВЕРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ..... | 124 |

| | |
|-----------------|-----|
| ИНЖИНИРИНГ..... | 125 |
|-----------------|-----|

| | |
|-----------------------------|-----|
| СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ..... | 126 |
|-----------------------------|-----|

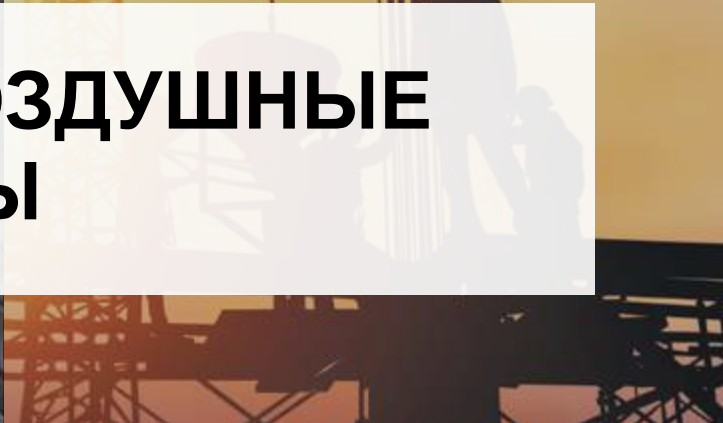
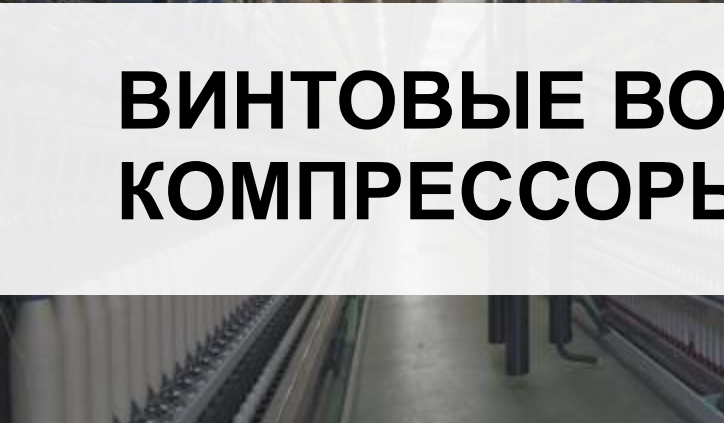
| | |
|----------------------------|-----|
| СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ..... | 128 |
|----------------------------|-----|

DALGAKIRAN

| | |
|------------------------------|----|
| ОПЦИИ | 11 |
| КОНТРОЛЛЕРЫ | 12 |
| КОМПЛЕКТАЦИЯ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ | 13 |
| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ | 15 |
| TIDY | 18 |
| DVK | 20 |
| DVK D | 22 |
| DPR D | 26 |
| INVERSYS PLUS | 28 |
| INVERSYS DPR | 30 |
| PORTAIR | 32 |
| RSC | 34 |
| EAGLE | 36 |
| ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ | 38 |



ВИНТОВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ





СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наша продукция включает: высококачественные компоненты, такие, как электрические двигатели IP5 класса энергоэффективности IE3, вентиляторные электродвигатели IP54, пусковые системы двигателя со звезды на треугольник, электрические материалы, выбираемые в соответствии со стандартами IEC, UL/cUL, CE в соответствии с требованиями рынка, высокоэффективные винтовые блоки, потребляющие мало энергии.



УДОБСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Удобная для обслуживания конструкция со схемой расположения, обеспечивающей мгновенный доступ ко всем расходным материалам, с быстросъемными защитными крышками и простыми в использовании системами управления снижают простои и расходы на техобслуживание.



10 ЛЕТ ЗАЩИТЫ НА ВСЮ ЛИНЕЙКУ ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ



БЕСШУМНАЯ РАБОТА

БЛАГОДАРЯ ПОСТОЯННЫМ
ИССЛЕДОВАНИЯМ И
РАЗРАБОТКАМ УДАЛОСЬ
СНИЗИТЬ УРОВЕНЬ ШУМА
ДО УРОВНЯ 69 ДБА.



ЭЛЕКТРОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Винтовые компрессоры DALGAKIRAN оснащены простыми в использовании, прочными микропроцессорными контроллерами с большим сроком службы, с возможностями обмена данными в соответствии с линейкой продуктов, обеспечивающие устойчивое функционирование и бесперебойное производство.

ВИНТОВОЙ БЛОК

Запатентованный и надежный винтовой блок, обеспечивающий высокую производительность воздуха, специально выбираемый под требования к производительности каждой модели. Производство воздуха с высоким объемным КПД благодаря новым профилям ротора и низкому крутящему моменту. Конструкция подшипников нового поколения с увеличенными максимально допустимыми нагрузками.

ВОЗДУШНО-МАСЛЯНЫЙ ОТДЕЛИТЕЛЬ

Конструкция отделителя типа центрифуги или погружного типа зависит от линейки продукта.

Отделитель погружного типа

Высокоэффективное отделение при трехступенчатой конструкции. Более эффективное отделение при меньшем объеме с глубоко изолированными скрученными разделительными слоями. Низкое количество масляного тумана в выходящем воздухе ≤ 3 ч./млн.

Отделитель типа центрифуги

Быстрая замена, монтаж и демонтаж. Конструкция, не требующая емкости.

ОСНОВНОЙ ДВИГАТЕЛЬ И ПРИВОДНАЯ СИСТЕМА

Высокоэффективный электродвигатель 400В/3-фазн./50Гц, IE3 IP55 с изоляцией класса F. Система пуска двигателя со звезды на треугольник. Простота монтажа/демонтажа шкивы под втулку моделей с ременным шкивом. Для моделей с соединением на одном валу эффективная система передачи с длительным сроком службы благодаря эластичным муфтам.



Характеристики, указанные в настоящем разделе, являются стандартными для всего оборудования за исключением серий PA и RSC. См. вводные страницы, специально оформленные для демонстрации дополнительных характеристик каждого продукта.



КОНТРОЛЛЕРЫ

L 33-S

- Многорежимное функционирование для нескольких компрессоров (до 5 компрессоров), не требуется внешний основной контроллер.
- Благодаря автоматической системе смазки подшипников двигателя не происходит чрезмерная, недостаточная или слишком поздняя смазка двигателя. Таким образом, увеличивается срок службы подшипников двигателя.
- Еженедельный график работы с возможностью остановки и запуска оборудования в 3 разные временные периоды, что настраивается индивидуально для каждого дня недели.
- Одновременное ПИД-регулирование температуры и давления благодаря двойному ПИД-регулятору.
- При ПИД-регулировании давления обеспечивается энергоэффективность путем поддержания давления постоянным с нужным значением.
- При ПИД-регулировании температуры проводится управление скоростью двигателя вентилятора, обеспечивается эксплуатация винтового блока при постоянной температуре, когда он наиболее эффективен.
- Управление всеми данными контроля инвертором и компрессором для моделей с инвертором выполняется в одном месте.
- Внутренний обмен данными через протокол ModBus.
- Удобный в использовании экранный интерфейс.



L 26-S

- Схема работы M/S (главный-подчиненный – одинаковый режим работы), не требуется внешний основной контроллер для 2 компрессоров.
- Благодаря автоматической системе смазки подшипников двигателя не происходит чрезмерная, недостаточная или слишком поздняя смазка двигателя. Таким образом, увеличивается срок службы подшипников двигателя.
- Еженедельный график работы с возможностью остановки и запуска оборудования в 3 разные временные периоды, что настраивается индивидуально для каждого дня недели.
- Управление всеми данными контроля инвертором и компрессором для моделей с инвертором выполняется в одном месте.
- Внутренний обмен данными через протокол ModBus.
- Удобный в использовании экранный интерфейс.



L-9

- Схема работы M/S (главный-подчиненный – одинаковый режим работы), не требуется внешний основной контроллер для 2 компрессоров.
- Внутренний обмен данными через протокол ModBus.
- Удобный в использовании экранный интерфейс.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ



DALG/VERMIR



СИСТЕМА ВСАСЫВАНИЯ ВОЗДУХА

- Эффективная предварительная фильтрация и чистота внутри компрессора с моющимся фильтром предварительной очистки.
- Длительные межремонтные интервалы, эффективность сепарации до 99% благодаря всасывающему воздушному фильтру с высокой способностью сбора пыли.
- Специальный всасывающий капан (регулятор), обеспечивающий снижение потерь давления и высокую всасывающую способность.



СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- Алюминиевый пластинчатый комбинированный охладитель с длительным сроком эксплуатации охлаждает сжатый воздух и масло и обеспечивает их оптимальную температуру.
- Четырех-/трехходовой термостатический клапан обеспечивает оптимальную рабочую температуру клапанов и предотвращает переохлаждение.
- Малошумные и энергоэффективные осевые вентиляторы.
- Двигатель вентилятора с температурным контролем.

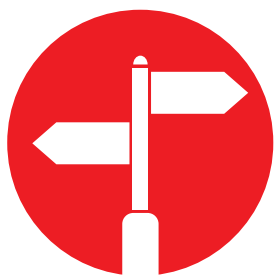


ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Съёмные звукопоглощающий навес и жесткое основание корпуса.
- Воздушный фильтр сухого типа.
- Масляный полнопоточный фильтр.
- Электропневматический всасывающий клапан с контролем под нагрузкой/не под нагрузкой.
- Клапан минимального давления.
- Механические и электронные системы безопасности.
- Клапан сброса давления и шумоглушитель.
- Воздушный и масляный резервуары, с сертификацией EC, соответствующие директиве SPVD (простые сосуды под давлением), сконструированные в соответствии со стандартом EN 286-1.



Характеристики, указанные в настоящем разделе, являются стандартными для всего оборудования за исключением серий PA и RSC. См. вводные страницы, специально оформленные для демонстрации дополнительных характеристик каждого продукта.



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Система водяного охлаждения
- Система использования тепла
- Масляный нагреватель
- Устройство плавного пуска (УПП)
- Основной двигатель класса энергоэффективности IE4
- Использование масла с пищевым допуском
- Варианты напряжения сети помимо 400В/3-фазн./50Гц

DALGAKIRAN

www.dalgakiran.su



Международный промышленный холдинг DALGAKIRAN, подтверждая надежность производимого оборудования, официально анонсирует в России уникальную программу **10-летней защиты винтового компрессора!**

Такого предложения в России ещё не было! Компания DALGAKIRAN впервые среди производителей компрессорного оборудования, предлагает клиентам:

10 лет защиты на всю линейку винтовых компрессоров серий: Tidy, DVK, DVK-D и INVERSYS Plus.

Это стало возможным благодаря использованию надёжных комплектующих в винтовых компрессорных установках DALGAKIRAN, высокому качеству сборки, а также развитому сервису оборудования в России.

Защита покрывает риски выхода из строя главного узла, «сердца» компрессорной установки – винтового компрессора (элемента) на протяжении 10 лет, основных узлов компрессорной установки – на протяжении 5 лет. Причем без дополнительных затрат для пользователей оборудования и партнеров!

Главными условиями предоставления защиты являются запуск и обслуживание винтовой компрессорной установки силами дилера (или сервисной организации DALGAKIRAN) с использованием оригинальных материалов и соблюдением сервисных интервалов.

Программа защиты предоставляет целый ряд выгод пользователям оборудования: надежное оборудование DALGAKIRAN, профессиональный сервис, предсказуемые затраты на обслуживание и отсутствие затрат на дорогостоящий ремонт.

Партнеры DALGAKIRAN получают возможность усилить свои позиции на рынке, увеличить продажи оборудования и сервиса. Программа 10-летней защиты компрессора доступна для всех винтовых маслосмазываемых компрессоров DALGAKIRAN, поставленных после 1 января 2019 года.

Приглашаем всех Партнеров к активному продвижению и использованию преимуществ

«Программы 10-летней защиты компрессора!»

DALGAKIRAN

«Более **50 лет** работы
на мировом рынке
производства компрессоров,
экспорт оборудования
в **130 стран** мира»





СИСТЕМА ПРИВОДА ОСНОВНОГО ДВИГАТЕЛЯ

- Система привода с ременной передачей.
- Удобство обслуживания благодаря простой системе натяжения ремня.
- Электродвигатель с высоким КПД (TEFC - закрытый тип с вентиляторным охлаждением).

ВИНТОВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ TIDY

Компрессоры серии TIDY успешно используются во всех областях малого и среднего бизнеса благодаря их высокой производительности.

Их компактный, удобный для сервиса и техобслуживания эргономичный корпус увеличивает скорость технического обслуживания и минимизирует простои.



ВОЗДУШНО-МАСЛЯНЫЙ СЕПАРАТОР

- Удобный для монтажа/демонтажа, обслуживания и техобслуживания сепаратор работающий по принципу центрифуги.

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- Бесшумный и эффективный осевой вентилятор расположен на валу основного двигателя (TIDY 3-20).
- Дополнительный осевой вентилятор с температурным контролем (TIDY 20B-50).

ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Небольшой, компактный, простой в обслуживании.
- Воздушный резервуар изготовлен из сертифицированной ЕС стали P265GH для резервуара под давлением (TIDY 3-20) (EN 286-1).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление | Производительность* | Мощность двигателя | Присоединит. размер | Объем ресивера / Модель осушителя | Размеры (мм) | | | Вес | Уровень шума** |
|-----------|-----------------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------|------|-------|-----|----------------|
| | бар | | | | | м³/мин | кВт | Длина | | |
| TIDY 3 | 7,5 | 0,38 | 2,2 | G 1/2" | DK 10 | 1500 | 550 | 1350 | 240 | 68 |
| TIDY 4 | 7,5 10 | 0,41 0,36 | 3,0 | G 1/2" | DK 20 | 1500 | 550 | 1350 | 245 | 68 |
| TIDY 5 | 7,5 10 13 | 0,56 0,46 0,35 | 4,0 | G 1/2" | DK 20 | 1500 | 550 | 1350 | 250 | 69 |
| TIDY 7 | 7,5 10 13 | 0,80 0,65 0,53 | 5,5 | G 1/2" | DK 30 | 1500 | 550 | 1325 | 272 | 69 |
| TIDY 10 | 7,5 10 13 | 1,15 0,95 0,77 | 7,5 | G 3/4" | DK 40 | 1810 | 640 | 1520 | 385 | 69 |
| TIDY 15 | 7,5 10 13 | 1,70 1,40 1,16 | 11 | G 3/4" | DK 40 | 1880 | 650 | 1600 | 414 | 69 |
| TIDY 20 | 7,5 10 13 | 2,25 1,96 1,61 | 15 | G 3/4" | DK 50 | 1880 | 650 | 1600 | 450 | 69 |
| TIDY 20 B | 7,5 10 13 | 2,70 2,30 1,90 | 15 | G 1" | - | 1275 | 850 | 1465 | 410 | 69 |
| TIDY 25 | 7,5 10 13 | 3,30 2,80 2,40 | 18,5 | G 1" | - | 1275 | 850 | 1465 | 420 | 69 |
| TIDY 30 | 7,5 10 13 | 3,80 3,50 3,00 | 22 | G 1" | - | 1275 | 850 | 1465 | 450 | 70 |
| TIDY 40 | 7,5 10 13 | 4,60 4,00 3,60 | 30 | G 1 1/4" | - | 1575 | 1030 | 1750 | 683 | 70 |
| TIDY 40 B | 7,5 10 13 | 5,20 4,30 3,70 | 30 | G 1 1/4" | - | 1575 | 1030 | 1750 | 710 | 70 |
| TIDY 50 | 7,5 10 13 | 6,40 5,40 4,30 | 37 | G 1 1/4" | - | 1575 | 1030 | 1750 | 742 | 70 |

- Характеристики блока измеряются в заданных условиях при давлении воздуха 1 бар абс., относительной влажности 0%, температуре воздуха на входе 20°C, заданной температуре термостатического клапана 71°C и использовании масла Smartoil.
- Компания DALGAKIRAN оставляет за собой право проводить изменения своих продуктов и технических характеристик без предварительного уведомления.
- * Касается подачи воздуха, измеряемого в соответствии со стандартом ISO 1217:2009, Приложение E.
- ** Касается уровня звукового давления, измеряемого в соответствии с ISO 2151:2004 и ISO 9614/2 с допуском ± 3 дБ(А).



ВИНТОВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ DVK

Компрессоры серии DVK являются надежными компрессорами, которые находят применение во многих производственных областях. Компрессоры изготовлены из высокоэффективных и высококачественных компонентов. Эти компрессоры могут легко использоваться потребителями с любым уровнем опыта.

Проверенная конструкция и надежность десятков тысяч компрессоров, используемых в промышленности.

СИСТЕМА ПРИВОДА ОСНОВНОГО ДВИГАТЕЛЯ

- Система привода с ременной передачей.
- Удобство обслуживания благодаря простой системе натяжения ремня.
- Электродвигатель с высоким КПД (TEFC - закрытый тип с вентиляторным охлаждением).



ВОЗДУШНО-МАСЛЯНЫЙ СЕПАРАТОР

- Высокоэффективное отделение при трехступенчатой конструкции.
- Более эффективное отделение при меньшем объеме с глубоко изолированными скрученными разделительными слоями.
- Низкое количество масляного тумана в выходящем воздухе ≤ 3 ч./млн.

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- Бесшумный и производительный осевой вентилятор.
- Двигатель вентилятора с температурным контролем.



КОМПОНЕНТЫ

- Высококачественные компоненты с длительным сроком службы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление | Производительность* | Мощность двигателя | Присоединит. размер | Размеры (мм) | | | Вес | Уровень шума** |
|---------|----------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------|------|--------|------|----------------|
| | бар | | | | м³/мин | кВт | Ширина | | |
| DVK 60 | 7,5 | 7,2 | 45 | G 1 1/4" | 1575 | 1030 | 1750 | 876 | 75 |
| | 10 | 6,4 | | | | | | | |
| | 13 | 5,4 | | | | | | | |
| DVK 75 | 7,5 | 9,6 | 55 | G 1 1/2" | 2000 | 1200 | 1810 | 1340 | 76 |
| | 10 | 8,5 | | | | | | | |
| | 13 | 6,6 | | | | | | | |
| DVK 100 | 7,5 | 12,4 | 75 | G 1 1/2" | 2000 | 1200 | 1810 | 1610 | 78 |
| | 10 | 10,5 | | | | | | | |
| | 13 | 8,7 | | | | | | | |
| DVK 125 | 7,5 | 15,8 | 90 | G 2" | 2500 | 1400 | 2037 | 2240 | 79 |
| | 10 | 13,5 | | | | | | | |
| | 13 | 11,0 | | | | | | | |
| DVK 150 | 7,5 | 18,8 | 110 | G 2" | 2500 | 1400 | 2037 | 2500 | 79 |
| | 10 | 16,5 | | | | | | | |
| | 13 | 14,0 | | | | | | | |
| DVK 180 | 7,5 | 22,8 | 132 | G 2 1/2" | 2500 | 1805 | 2000 | 2873 | 79 |
| | 10 | 19,5 | | | | | | | |
| | 13 | 16,0 | | | | | | | |
| DVK 220 | 7,5 | 27,4 | 160 | G 2 1/2" | 2500 | 1805 | 2000 | 3030 | 79 |
| | 10 | 23,0 | | | | | | | |

- Характеристики блока измеряются в заданных условиях при давлении воздуха 1 бар абс., относительной влажности 0%, температуре воздуха на входе 20°C, заданной температуре термостатического клапана 71°C и использовании масла Smartoil.

- Компания DALGAKIRAN оставляет за собой право проводить изменения своих продуктов и технических характеристик без предварительного уведомления.

* Касается подачи воздуха, измеряемого в соответствии со стандартом ISO 1217:2009, Приложение E.

** Касается уровня звукового давления, измеряемого в соответствии с ISO 2151:2004 и ISO 9614/2 с допуском ± 3 дБ(А).



СИСТЕМА ПРИВОДА ОСНОВНОГО ДВИГАТЕЛЯ

- Эффективная передача мощности благодаря использованию эластичной муфты.
- Электродвигатель с высоким КПД (TEFC - закрытый тип с вентиляторным охлаждением).

ВИНТОВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ DVK-D

Компрессоры серии DVK обеспечивают высокие рабочие характеристики благодаря снижению потерь при передаче энергии, от двигателя через прямой привод к винтовому блоку. Эксплуатационные расходы существенно снижены путем использования винтового блока и двигателя последнего поколения. Остановки минимизированы благодаря непрерывной подаче воздуха.



ВИНТОВОЙ БЛОК

- Редуктор соответствует стандартам AGMA (Американская ассоциация производителей зубчатых передач и приводов) для продуктов, где используются винтовые блоки и редукторы.
- Прямая передача.

ВОЗДУШНО-МАСЛЯНЫЙ СЕПАРАТОР

- Высокоэффективное отделение при трехступенчатой конструкции.
- Более эффективное отделение при меньшем объеме с глубоко изолированными скрученными разделительными слоями.
- Низкое количество масляного тумана в выходящем воздухе ≤ 3 ч./млн.



СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- Бесшумный и эффективный осевой вентилятор.
- Двигатель вентилятора с температурным контролем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление | Производительность* | Мощность двигателя | Присоединит. размер | Размеры (мм) | | | Вес | Уровень шума** |
|------------|----------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------|------|-------|------|----------------|
| | бар | | | | м³/мин | кВт | Длина | | |
| DVK 30 D | 7,5 | 4,0 | 22 | G 1" | 1275 | 850 | 1465 | 483 | 70 |
| | 10 | 3,6 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| DVK 40 B D | 7,5 | 5,5 | 30 | G 1 1/4" | 1575 | 1030 | 1750 | 731 | 70 |
| | 10 | 4,5 | | | | | | | |
| | 13 | 3,9 | | | | | | | |
| DVK 50 D | 7,5 | 6,6 | 37 | G 1 1/4" | 1575 | 1030 | 1750 | 742 | 70 |
| | 10 | 5,6 | | | | | | | |
| | 13 | 4,6 | | | | | | | |
| DVK 60 B D | 7,5 | 8,5 | 45 | G 1 1/2" | 2000 | 1200 | 1810 | 1370 | 74 |
| | 10 | 7,1 | | | | | | | |
| | 13 | 5,9 | | | | | | | |
| DVK 75 D | 7,5 | 9,8 | 55 | G 1 1/2" | 2000 | 1200 | 1810 | 1520 | 76 |
| | 10 | 8,7 | | | | | | | |
| | 13 | 7,0 | | | | | | | |
| DVK 100 D | 7,5 | 12,6 | 75 | G 1 1/2" | 2000 | 1200 | 1810 | 1670 | 78 |
| | 10 | 11,0 | | | | | | | |
| | 13 | 9,2 | | | | | | | |
| DVK 125 D | 7,5 | 16,2 | 90 | G 2" | 2500 | 1400 | 2037 | 2240 | 79 |
| | 10 | 13,7 | | | | | | | |
| | 13 | 11,2 | | | | | | | |
| DVK 150 D | 7,5 | 19,5 | 110 | 2"G | 2500 | 1400 | 2037 | 2640 | 79 |
| | 10 | 17,9 | | | | | | | |
| | 13 | 14,0 | | | | | | | |
| DVK 180 D | 7,5 | 23,4 | 132 | G 2 1/2" | 2750 | 1805 | 2000 | 2970 | 79 |
| | 10 | 20,0 | | | | | | | |
| | 13 | 16,5 | | | | | | | |
| DVK 220 D | 7,5 | 28,0 | 160 | G 2 1/2" | 2750 | 1805 | 2000 | 3080 | 79 |
| | 10 | 23,5 | | | | | | | |
| | 13 | 20,0 | | | | | | | |
| DVK 270 D | 7,5 | 37,0 | 200 | DN80 | 3250 | 2250 | 2450 | 4920 | 79 |
| | 10 | 30,8 | | | | | | | |
| | 13 | 24,5 | | | | | | | |
| DVK 340 D | 7,5 | 45,0 | 250 | DN100 | 3250 | 2250 | 2450 | 5600 | 79 |
| | 10 | 38,6 | | | | | | | |
| | 13 | 32,6 | | | | | | | |
| DVK 430 D | 7,5 | 53,0 | 315 | DN100 | 3250 | 2250 | 2450 | 5920 | 79 |
| | 10 | 45,5 | | | | | | | |
| | 13 | 39,5 | | | | | | | |

- Характеристики блока измеряются в заданных условиях при давлении воздуха 1 бар абс., относительной влажности 0%, температуре воздуха на входе 20°C, заданной температуре термостатического клапана 71°C и использовании масла Smartoil.
- Компания DALGAKIRAN оставляет за собой право проводить изменения своих продуктов и технических характеристик без предварительного уведомления.
- * Касается подачи воздуха, измеряемого в соответствии со стандартом ISO 1217:2009, Приложение Е.
- ** Касается уровня звукового давления, измеряемого в соответствии с ISO 2151:2004 и ISO 9614/2 с допуском ± 3 дБ(А).



ВИНТОВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ DPR D

24



СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Высококачественные компоненты, такие, как электрические двигатели со степенью защиты IP5, класса энергоэффективности IE3, вентиляторные электродвигатели со степенью защиты IP54, пусковые системы двигателя со звезды на треугольник, электрические материалы, выбираемые в соответствии со стандартами IEC, UL/cUL, CE согласно требованиям рынка, энергоэкономичные и высокоэффективные винтовые блоки, представлены в качестве стандартных во всех наших продуктах.



УДОБСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Удобная для обслуживания конструкция со схемой расположения, обеспечивающей мгновенный доступ ко всем расходным материалам, с быстросъемными защитными крышками и простыми в использовании органами управления снижают простои и расходы на техобслуживание.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Винтовые компрессоры Далгакыран оснащены простыми в использовании, надежными микропроцессорными контроллерами с большим сроком службы, с возможностями обмена данными в соответствии с линейкой продуктов, обеспечивающие устойчивое функционирование и бесперебойное производство.



ВИНТОВОЙ БЛОК

Запатентованный и надежный винтовой блок, обеспечивающий высокую производительность воздуха, специально подбираемый в соответствии с требованиями к каждой модели.

Производство воздуха со сниженными потерями воздуха благодаря новому профилю ротора и низкому крутящему моменту.

Подшипники нового поколения с увеличенными максимально допустимыми нагрузками.



ВОЗДУШНО-МАСЛЯНЫЙ ОТДЕЛИТЕЛЬ

Сепаратор погружного типа.

Высокоэффективное отделение при трехступенчатой конструкции.

Более эффективное отделение при меньшем объеме благодаря глубоко изолированным скрученным разделительным сегментам.

Низкое количество масляного тумана в выходящем воздухе ≤ 3 ч./млн.



ОСНОВНОЙ ДВИГАТЕЛЬ И ПРИВОДНАЯ СИСТЕМА

Высокоэффективные электродвигатели 400В/3-фазн./50Гц,

с изоляцией класса F

степени защиты IP55 изоляции класса F.

Модели с прямым приводом.

Продолжительная и эффективная передача

электроэнергии благодаря использованию

эластичной муфты.





ОСНОВНОЙ ДВИГАТЕЛЬ И ПРИВОДНАЯ СИСТЕМА

- Класс эффективности IE3 (опционально IE4).
- Двигатель с увеличением температуры класса В.
- Конструкцией двигателя предусмотрена работа при температуре 50°C.

ВИНТОВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ серии DPR D

Компрессоры Dalgakiran серии DPR D обеспечивают высокую производительность благодаря снижению потерь при передаче энергии, от двигателя через прямой привод к винтовому блоку. Эксплуатационные расходы снижены путем использования винтового блока и двигателя последнего поколения. Остановки минимизированы благодаря непрерывной подаче воздуха.

Конструкция компрессоров Dalgakiran серии DPR D соответствует Директивам по энергоэффективности ЕС (2009/125/ЕС). Компрессоры соответствуют всем требованиям к мощности в диапазоне 18 и 315 кВт.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вибрация.
- Конструкция с высокой охлаждающей способностью.
- Во всех моделях отверстия для отводимого воздуха находятся над головой.
- Удобный доступ внутрь через сервисные дверки, открываемые сбоку.
- Возможность управления несколькими компрессорами (до 5 компрессоров) (55 кВт и выше).

ВОЗДУШНО-МАСЛЯНЫЙ СЕПАРАТОР

- Трехступенчатое отделение масла и воздуха.
- Низкий перепад давления.
- Сепаратор погружного типа.
- Длительный срок службы.



СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- Эффективное охлаждение.
- Центробежный вентилятор, работающий на низкой скорости (18.5-160 кВт).
- Высокоэффективная крыльчатка с загнутыми назад лопатками.
- Конструкцией предусмотрена работа при высоких окружающих температурах (46°C).
- Охладитель со сниженной тепловой нагрузкой.
- Высокое сопротивление обратному давлению.
- Низкий уровень шума.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление | | Производительность* | | Мощность двигателя кВт/ЛС | Присоединит. размер | Размеры (мм) | | | Вес кг | Уровень шума** дБ(А) |
|-----------|----------|--------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------|------------------------|--------------|--------|--------|-----------|-------------------------|
| | бар | фт/ дюйм ² | м ³ /мин | фт ³ /мин | | | Длина | Ширина | Высота | | |
| DPR-D 18 | 7,5 | 110 | 3,22 | 114 | 18/25 | G 1" | 1600 | 833 | 1385 | 600 | 71 |
| | 8,5 | 125 | 3,00 | 106 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 2,60 | 92 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | | | | | | | | | |
| DPR-D 22 | 7,5 | 110 | 4,10 | 145 | 22/30 | G 1" | 1600 | 833 | 1385 | 635 | 71 |
| | 8,5 | 125 | 3,99 | 141 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 3,28 | 116 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 2,67 | 94 | | | | | | | |
| DPR-D 30 | 7,5 | 110 | 5,71 | 202 | 30/40 | G 1 1/4" | 2025 | 1130 | 1635 | 1020 | 73 |
| | 8,5 | 125 | 5,35 | 189 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 4,99 | 176 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 3,96 | 140 | | | | | | | |
| DPR-D 37 | 7,5 | 110 | 7,12 | 251 | 37/50 | G 1 1/4" | 2025 | 1130 | 1635 | 1310 | 74 |
| | 8,5 | 125 | 6,72 | 237 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 6,49 | 229 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 4,90 | 173 | | | | | | | |
| DPR-D 45 | 7,5 | 110 | 8,66 | 306 | 45/60 | G 1 1/4" | 2025 | 1130 | 1635 | 1530 | 75 |
| | 8,5 | 125 | 8,21 | 290 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 7,09 | 250 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 6,53 | 231 | | | | | | | |
| DPR-D 55 | 7,5 | 110 | 10,5 | 371 | 55/75 | G 2" | 2313 | 1350 | 2085 | 2050 | 75 |
| | 8,5 | 125 | 9,44 | 333 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 8,40 | 297 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 7,02 | 248 | | | | | | | |
| DPR-D 75 | 7,5 | 110 | 14,8 | 523 | 75/100 | G 2" | 2313 | 1350 | 2085 | 2250 | 77 |
| | 8,5 | 125 | 12,3 | 435 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 12,0 | 423 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 9,60 | 340 | | | | | | | |
| DPR-D 90 | 7,5 | 110 | 17,6 | 623 | 90/125 | G 2" | 2800 | 1600 | 2250 | 3000 | 79 |
| | 8,5 | 125 | 16,8 | 593 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 14,0 | 497 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 12,3 | 434 | | | | | | | |
| DPR-D 110 | 7,5 | 110 | 22,1 | 782 | 110/150 | G 2" | 2800 | 1600 | 2250 | 3150 | 79 |
| | 8,5 | 125 | 20,8 | 735 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 18,2 | 643 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 14,6 | 515 | | | | | | | |
| DPR-D 132 | 7,5 | 110 | 26,2 | 926 | 132/180 | G 2" | 2800 | 1600 | 2250 | 3400 | 81 |
| | 8,5 | 125 | 24,0 | 849 | | | | | | | |
| | 10 | 125 | 21,9 | 774 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 18,7 | 659 | | | | | | | |
| DPR-D 160 | 7,5 | 110 | 33,6 | 1185 | 160/220 | G 2 1/2" | 2950 | 1700 | 2250 | 3780 | 81 |
| | 8,5 | 125 | 29,6 | 1045 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 25,9 | 915 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 23,2 | 821 | | | | | | | |
| DPR-D 200 | 7,5 | 110 | 39,7 | 1401 | 200/270 | DN80 | 3530 | 2260 | 2465 | 4460 | 83 |
| | 8,5 | 125 | 38,1 | 1346 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 34,9 | 1231 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 28,7 | 1014 | | | | | | | |
| DPR-D 250 | 7,5 | 110 | 48,4 | 1710 | 250/340 | DN80 | 3530 | 2260 | 2465 | 4850 | 83 |
| | 8,5 | 125 | 44,3 | 1564 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 42,0 | 1484 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 35,9 | 1267 | | | | | | | |
| DPR-D 315 | 7,5 | 110 | 62,4 | 2204 | 315/430 | DN100 | 3530 | 2260 | 2465 | 5100 | 84 |
| | 8,5 | 125 | 59,7 | 2110 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 53,3 | 1882 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 45,6 | 1611 | | | | | | | |

- Характеристики блока измеряются в заданных условиях при давлении воздуха 1 бар абс., относительной влажности 0%, температуре воздуха на входе 20°C, заданной температуре термостатического клапана 71°C и использовании масла Smartoil.

- Компания DALGAKIRAN оставляет за собой право проводить изменения своих продуктов и технических характеристик без предварительного уведомления.

* Касается подачи воздуха, измеряемого в соответствии со стандартом ISO 1217:2009, Приложение E.

** Касается уровня звукового давления, измеряемого в соответствии с ISO 2151:2004 и ISO 9614/2 с допуском ± 3 дБ(А).



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономия электроэнергии до 35%*.
- Эксплуатация при постоянном значении выходного давления.
- Широкий диапазон давлений (5-14 бар).
- Плавный запуск.
- Защита от негативных воздействий пиковых значений тока.
- Эффективное производство сжатого воздуха даже в случае переменчивых требований к сжатому воздуху.
- В сравнении с компрессорами без инверторов для применений с меняющимися требованиями.

ВИНТОВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ INVERSYS PLUS

В компрессорах с переменной скоростью вращения вала серии INVERSYS PLUS управление двигателем осуществляется при помощи частотного преобразователя, в результате чего регулируется рабочая скорость компрессора в соответствии с требованиями заказчика и экономится до 35% электроэнергии. Благодаря высококачественному оборудованию и инжинирингу конструкции обеспечивается эффективное и гибкое использование компрессора в соответствии с требованиями в диапазоне 5.5 и 315 кВт.

ОСНОВНОЙ ДВИГАТЕЛЬ И ПРИВОДНАЯ СИСТЕМА

- Механизм прямого привода (1:1) через эластичную муфту.
- Пуск с переменной скоростью при помощи частотного преобразователя.
- Защита подшипников двигателя от высоких температур (INVERSYS 55-315 Plus).
- Высокоскоростной электродвигатель с высоким КПД.

ВОЗДУШНО-МАСЛЯНЫЙ СЕПАРАТОР

- Быстросъемный сепаратор по типу центрифуги (INVERSYS 5-37 Plus).
- Высокоэффективный сепаратор погружного типа с длительным сроком службы (INVERSYS 45-315 Plus).



СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- Вентилятор с контролем температуры (INVERSYS 5-30 Plus).
- Управление осевым вентилятором охлаждения инвертором вспомогательного вентилятора (INVERSYS 30-315 Plus).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ К СПИСКУ ОБЩИХ ОПЦИЙ

- Варианты моделей с резервуаром, без резервуара, с осушителем резервуара (INVERSYS 5-15 Plus).
- Автоматическая система смазки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление | Производительность* | | Мощность двигателя | Присоединит. размер | Объем ресивера / Модель осушителя | Размеры (мм) | | | Вес кг | Уровень шума** дБ(А) |
|-------------------|----------|---------------------|--------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------|--------|--------|--------|----------------------|
| | бар | Минимальная | Максимальная | | | | Длина | Ширина | Высота | | |
| | | м³/мин | м³/мин | кВт | | | | | | | |
| INVERSYS 5 PLUS | 7,5 | 0,38 | 1,03 | 5,5 | G 1/2" | 200-250L HRD 30 | 1025 | 650 | 950 | 235 | 69 |
| | 10 | 0,37 | 0,83 | | | | | | | | |
| | 13 | 0,36 | 0,64 | | | | | | | | |
| INVERSYS 7 PLUS | 7,5 | 0,42 | 1,40 | 7,5 | G 1/2" | 200-250L HRD 40 | 1025 | 650 | 950 | 255 | 70 |
| | 10 | 0,43 | 1,20 | | | | | | | | |
| | 13 | 0,43 | 0,95 | | | | | | | | |
| INVERSYS 11 PLUS | 7,5 | 0,77 | 1,80 | 11 | G 3/4" | 500L HRD 40 | 1175 | 730 | 1000 | 305 | 69 |
| | 10 | 0,81 | 1,61 | | | | | | | | |
| | 13 | 0,74 | 1,30 | | | | | | | | |
| INVERSYS 15 PLUS | 7,5 | 0,99 | 2,85 | 15 | G 3/4" | 500L HRD 50 | 1175 | 730 | 1000 | 345 | 71 |
| | 10 | 0,97 | 2,33 | | | | | | | | |
| | 13 | 0,99 | 2,07 | | | | | | | | |
| INVERSYS 18 PLUS | 7,5 | 1,10 | 3,50 | 18,5 | G 1" | - | 1275 | 850 | 1465 | 465 | 71 |
| | 10 | 1,00 | 3,00 | | | | | | | | |
| | 13 | 1,10 | 2,60 | | | | | | | | |
| INVERSYS 22 PLUS | 7,5 | 1,30 | 4,20 | 22 | G 1" | - | 1275 | 850 | 1465 | 500 | 71 |
| | 10 | 1,30 | 3,80 | | | | | | | | |
| | 13 | 1,20 | 3,00 | | | | | | | | |
| INVERSYS 30 PLUS | 7,5 | 1,22 | 5,30 | 30 | G 1 1/4" | - | 1575 | 1030 | 1750 | 695 | 71 |
| | 10 | 1,22 | 4,60 | | | | | | | | |
| | 13 | 1,21 | 4,00 | | | | | | | | |
| INVERSYS 37 PLUS | 7,5 | 1,30 | 6,80 | 37 | G 1 1/4" | - | 1575 | 1030 | 1750 | 715 | 71 |
| | 10 | 1,30 | 5,80 | | | | | | | | |
| | 13 | 1,30 | 5,00 | | | | | | | | |
| INVERSYS 45 PLUS | 7,5 | 1,30 | 7,60 | 45 | G 1 1/4" | - | 1575 | 1030 | 1750 | 945 | 73 |
| | 10 | 1,20 | 6,80 | | | | | | | | |
| | 13 | 1,20 | 5,90 | | | | | | | | |
| INVERSYS 55 PLUS | 7,5 | 2,50 | 9,90 | 55 | G 1 1/2" | - | 2000 | 1200 | 1810 | 1290 | 75 |
| | 10 | 2,40 | 8,20 | | | | | | | | |
| | 13 | 2,60 | 7,40 | | | | | | | | |
| INVERSYS 75 PLUS | 7,5 | 2,60 | 12,90 | 75 | G 1 1/2" | - | 2000 | 1200 | 1810 | 1390 | 77 |
| | 10 | 2,50 | 10,90 | | | | | | | | |
| | 13 | 2,50 | 9,60 | | | | | | | | |
| INVERSYS 90 PLUS | 7,5 | 6,20 | 16,80 | 90 | G 2" | - | 2500 | 1400 | 2037 | 2020 | 78 |
| | 10 | 6,00 | 14,40 | | | | | | | | |
| | 13 | 6,20 | 12,30 | | | | | | | | |
| INVERSYS 110 PLUS | 7,5 | 6,63 | 20,10 | 110 | G 2" | - | 2500 | 1400 | 2037 | 2380 | 78 |
| | 10 | 7,11 | 17,30 | | | | | | | | |
| | 13 | 7,04 | 15,00 | | | | | | | | |
| INVERSYS 132 PLUS | 7,5 | 6,90 | 24,30 | 132 | G 2 1/2" | - | 2750 | 1805 | 2000 | 2555 | 78 |
| | 10 | 6,80 | 20,30 | | | | | | | | |
| | 13 | 9,74 | 18,10 | | | | | | | | |
| INVERSYS 160 PLUS | 7,5 | 6,80 | 28,20 | 160 | G 2 1/2" | - | 2750 | 1805 | 2000 | 2760 | 78 |
| | 10 | 7,13 | 24,60 | | | | | | | | |
| | 13 | 8,50 | 21,70 | | | | | | | | |
| INVERSYS 200 PLUS | 7,5 | 14,03 | 37,50 | 200 | DN80 | - | 3250 | 2250 | 2450 | 4460 | 79 |
| | 10 | 13,90 | 32,30 | | | | | | | | |
| | 13 | 13,81 | 28,80 | | | | | | | | |
| INVERSYS 250 PLUS | 7,5 | 13,60 | 45,20 | 250 | DN100 | - | 3250 | 2250 | 2450 | 5600 | 79 |
| | 10 | 13,51 | 38,50 | | | | | | | | |
| | 13 | 13,50 | 33,50 | | | | | | | | |
| INVERSYS 315 PLUS | 7,5 | 13,20 | 54,10 | 315 | DN100 | - | 3250 | 2250 | 2450 | 6000 | 79 |
| | 10 | 13,23 | 44,30 | | | | | | | | |
| | 13 | 12,93 | 38,00 | | | | | | | | |

- Характеристики блока измеряются в заданных условиях при абсолютном давлении воздуха 1 бар, относительной влажности %0, температуре воздуха на входе 20°C, заданной температуре термостатического клапана 71°C и использовании масла Smartoil.

- Компания DALGAKIRAN оставляет за собой право проводить изменения своих продуктов и технических характеристик без предварительного уведомления.

* Касается свободной подачи воздуха, измеряемого в соответствии со стандартом ISO 1217:2009, Приложение С.

** Касается уровня звукового давления, измеряемого в соответствии с ISO 2151:2004 и ISO 9614/2 с допуском ± 3 дБ(А).



ОСНОВНОЙ ДВИГАТЕЛЬ И ПРИВОДНАЯ СИСТЕМА

- Класс эффективности IE3 (опционально IE4).
- Двигатель с увеличением температуры класса В.
- Конструкцией двигателя предусмотрена работа при температуре 50°C.
- 50/60 Гц – 380/400/230В.

ВИНТОВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ INVERSYS DPR

В компрессорах Dalgakiran серии INVERSYS DPR с переменной скоростью вращения вала управление двигателем осуществляется при помощи частотного преобразователя, в результате чего регулируется рабочая скорость компрессора в соответствии с требованиями заказчика и экономится до 35% электроэнергии. Благодаря высококачественному оборудованию и отличному инженерингу конструкции обеспечивается эффективное и гибкое использование компрессора в соответствии с требованиями. Компрессоры соответствуют всем требованиям к мощности в диапазоне 18 и 315 кВт.

Конструкция компрессоров Dalgakiran серии INVERSYS DPR соответствует Директивам по энергоэффективности EC (2009/125/EC).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вибрация.
- Конструкция с высокой охлаждающей способностью.
- Во всех моделях отверстия для отводимого воздуха находятся над головой.
- Удобный доступ внутрь через сервисные дверки, открываемые сбоку.
- Возможность управления несколькими компрессорами (до 5 компрессоров) (55 кВт и выше).

ВОЗДУШНО-МАСЛЯНЫЙ СЕПАРАТОР

- Трехступенчатое отделение масла и воздуха.
- Низкий перепад давления.
- Сепаратор погружного типа.
- Длительный срок службы.



СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- Эффективное охлаждение.
- Центробежный вентилятор, работающий на низкой скорости (18.5-160 кВт).
- Высокоэффективная крыльчатка с загнутыми назад лопатками.
- Конструкцией предусмотрена работа при высоких окружающих температурах (46°C).
- Охладитель со сниженной тепловой нагрузкой.
- Высокое сопротивление обратному давлению.
- Низкий уровень шума.
- Вентилятор с инверторным управлением (более 30 кВт).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление | | Производительность* | | | | Мощность двигателя | Присоединит. размер | Размеры (мм) | | | Вес кг | Уровень шума** дБ(А) |
|------------------|----------|----------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------|--------|--------|--------|----------------------|
| | | | Максимум | | Минимум | | | | Длина | Ширина | Высота | | |
| | бар | фт/дюйм ² | м ³ /мин | ф ^т ³ /мин | м ³ /мин | м ³ /мин | кВт/ЛС | | | | | | |
| INVERSYS DPR 18 | 7,5 | 110 | 3,60 | 127 | 0,80 | 28 | 18/25 | G 1" | 1600 | 833 | 1385 | 610 | 71 |
| | 8,5 | 125 | 3,20 | 113 | 0,79 | 28 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 2,95 | 105 | 0,77 | 27 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 2,47 | 87 | 0,76 | 27 | | | | | | | |
| INVERSYS DPR 22 | 7,5 | 110 | 4,27 | 151 | 0,80 | 28 | 22/30 | G 1" | 1600 | 833 | 1385 | 655 | 71 |
| | 8,5 | 125 | 3,81 | 135 | 0,79 | 28 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 3,63 | 128 | 0,77 | 27 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 3,10 | 110 | 0,76 | 27 | | | | | | | |
| INVERSYS DPR 30 | 7,5 | 110 | 5,86 | 207 | 1,04 | 37 | 30/40 | G 1 1/4" | 2025 | 1130 | 1635 | 1030 | 73 |
| | 8,5 | 125 | 5,20 | 184 | 1,03 | 36 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 4,91 | 173 | 1,02 | 36 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 4,22 | 149 | 1,00 | 35 | | | | | | | |
| INVERSYS DPR 37 | 7,5 | 110 | 7,39 | 261 | 1,41 | 50 | 37/50 | G 1 1/4" | 2025 | 1130 | 1635 | 1325 | 74 |
| | 8,5 | 125 | 6,58 | 232 | 1,40 | 49 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 6,23 | 220 | 1,37 | 48 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 5,41 | 191 | 1,36 | 48 | | | | | | | |
| INVERSYS DPR 45 | 7,5 | 110 | 9,34 | 330 | 2,56 | 90 | 45/60 | G 1 1/4" | 2025 | 1130 | 1635 | 1545 | 75 |
| | 8,5 | 125 | 8,42 | 297 | 2,52 | 89 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 7,94 | 280 | 2,46 | 87 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 6,59 | 233 | 2,39 | 84 | | | | | | | |
| INVERSYS DPR 55 | 7,5 | 110 | 11,02 | 389 | 2,56 | 90 | 55/75 | G 2" | 2513 | 1350 | 2085 | 2060 | 75 |
| | 8,5 | 125 | 9,86 | 348 | 2,52 | 89 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 9,46 | 334 | 2,46 | 87 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 7,91 | 279 | 2,39 | 84 | | | | | | | |
| INVERSYS DPR 75 | 7,5 | 110 | 14,6 | 517 | 5,00 | 177 | 75/100 | G 2" | 2313 | 1350 | 2085 | 2250 | 77 |
| | 8,5 | 125 | 13,0 | 460 | 4,93 | 174 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 12,3 | 434 | 4,77 | 168 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 10,7 | 377 | 4,75 | 168 | | | | | | | |
| INVERSYS DPR 90 | 7,5 | 110 | 18,7 | 659 | 6,76 | 239 | 90/125 | G 2" | 2800 | 1600 | 2250 | 3050 | 79 |
| | 8,5 | 125 | 16,3 | 576 | 6,69 | 236 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 15,5 | 546 | 6,58 | 232 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 12,9 | 456 | 6,25 | 221 | | | | | | | |
| INVERSYS DPR 110 | 7,5 | 110 | 22,4 | 791 | 6,76 | 239 | 110/150 | G 2" | 2800 | 1600 | 2250 | 3150 | 79 |
| | 8,5 | 125 | 19,7 | 695 | 6,76 | 236 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 18,8 | 664 | 6,58 | 232 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 15,9 | 562 | 6,25 | 221 | | | | | | | |
| INVERSYS DPR 132 | 7,5 | 110 | 27,2 | 959 | 8,30 | 293 | 132/180 | G 2" | 2800 | 1600 | 2250 | 3455 | 81 |
| | 8,5 | 125 | 23,8 | 839 | 8,10 | 286 | | | | | | | |
| | 10 | 125 | 22,5 | 793 | 8,00 | 283 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 19,6 | 692 | 7,90 | 279 | | | | | | | |
| INVERSYS DPR 160 | 7,5 | 110 | 34,1 | 1205 | 12,7 | 449 | 160/220 | G 2 1/2" | 2950 | 1700 | 2250 | 3885 | 81 |
| | 8,5 | 125 | 29,6 | 1046 | 12,4 | 438 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 27,7 | 978 | 12,2 | 431 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 22,6 | 796 | 12,0 | 424 | | | | | | | |
| INVERSYS DPR 200 | 7,5 | 110 | 40,4 | 1427 | 10,6 | 373 | 200/270 | DN80 | 3530 | 2260 | 2465 | 4485 | 83 |
| | 8,5 | 125 | 36,6 | 1293 | 10,4 | 367 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 33,3 | 1177 | 10,2 | 361 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 30,1 | 1064 | 9,99 | 353 | | | | | | | |
| INVERSYS DPR 250 | 7,5 | 110 | 49,1 | 1734 | 10,6 | 373 | 250/340 | DN80 | 3530 | 2260 | 2465 | 4915 | 83 |
| | 8,5 | 125 | 45,0 | 1589 | 10,4 | 367 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 41,2 | 1456 | 10,2 | 361 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 37,6 | 1328 | 9,99 | 353 | | | | | | | |
| INVERSYS DPR 315 | 7,5 | 110 | 62,3 | 2202 | 11,8 | 417 | 315/430 | DN100 | 3530 | 2260 | 2465 | 5175 | 84 |
| | 8,5 | 125 | 56,5 | 1995 | 11,6 | 410 | | | | | | | |
| | 10 | 145 | 51,7 | 1826 | 11,4 | 403 | | | | | | | |
| | 13 | 185 | 47,0 | 1661 | 11,2 | 394 | | | | | | | |

- Характеристики блока измеряются в заданных условиях при абсолютном давлении воздуха 1 бар, относительной влажности %, температуре воздуха на входе 20°C, заданной температуре термостатического клапана 71°C и использовании масла Smartoil.

- Компания DALGAKIRAN оставляет за собой право проводить изменения своих продуктов и технических характеристик без предварительного уведомления.

* Касается свободной подачи воздуха, измеряемого в соответствии со стандартом ISO 1217:2009, Приложение С.

** Касается уровня звукового давления, измеряемого в соответствии с ISO 2151:2004 и ISO 9614/2 с допуском ± 3 дБ(А).



ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2 соединения прерывателей тока для моделей PA 34 и PA 50; 3 для PA 64; 4 для PA 100.
- Заключение о соответствии типа транспортного средства согласно Директиве EU2007/46/EC на шасси (Дорожный сертификат согл. европейским нормам).
- Регулирование производительности путем изменения скорости дизельного двигателя.
- Стойкость корпуса к коррозии и негативным внешним воздействиям.
- Боковые легко поднимаемые панели для быстрого сервисного обслуживания.
- Высокопроизводительный двигатель и топливный бак обеспечивают работу в непрерывном режиме при полной нагрузке до 10 часов.
- Низкий уровень вибрации.

ВОЗДУШНЫЕ ВИНТОВЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ PORTAIR

Компрессоры серии PORTAIR идеальны для применения в строительной, горной промышленности и для ремонта судов. Эти компрессоры предлагают своим пользователям длительные межсервисные интервалы, высокую производительность и подачу воздуха благодаря высокопрочным и высокопроизводительным винтовым блокам. Большие топливные баки позволяют длительно работать без перерывов.



ВИНТОВОЙ БЛОК

- Редуктор соответствует стандартам AGMA для продуктов, где используются винтовые блоки и редукторы

ОСНОВНОЙ ДВИГАТЕЛЬ И СИСТЕМА ПРИВОДА

- Дизельный двигатель с 4 цилиндрами, водяным охлаждением и турбонагнетателем за исключением модели PA 34
- Количество выбросов соответствует стандартам по выбросам выхлопных газов (за исключением модели PA 100)
- Механизм прямого привода через эластичную муфту



ТИПЫ ПРИЦЕПОВ

- С прицепом/с шасси
- С тормозом, с жестко зафиксированным прицепом
- Без тормоза, с жестко зафиксированным прицепом
- С тормозом, с прицепом с гибкой связью (регулируемая высота узла соединения с транспортом)
- Без тормоза с гибкой связью

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Дорожная сигнализация.
- Запорный клапан.
- Предохранительный замок на капот.
- Клин под колесо и держатель.
- Соединительная муфта для прицепа.
- Соединительная муфта для подключения шлангов тормозов.
- Предохранительный замок.

ОПЦИИ

- Аварийный трос (РА 34 и РА 50).
- Нагреватель, позволяющий работать при температуре до -30°C (РА 34 и РА 50).
- Выходной охладитель и отделитель воды.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление | Производительность* | Модель двигателя | Объем топл. бака л | Мощность двигателя кВт | Присоединит. размер | Размеры (мм) | | | Вес кг | Уровень шума** |
|--------|----------|---------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|---------------------|--------------|-----------|-----------|--------|----------------|
| | бар | | | | | | Длина | Ширина | Высота | | |
| РА 34 | 7 | 3,4 | KUBOTA V1505-E3B | 50 | 26,5 | 2xG3/4" | 2000/3020 | 1150/1650 | 1300/1500 | 690 | < 98 |
| РА 50 | 7 | 5,0 | KUBOTA V1505-E3B | 85 | 33 | 1xG1"+2xG3/4" | 2000/3020 | 1150/1650 | 1300/1600 | 725 | < 98 |
| | 10 | 4,1 | | | | | | | | | |
| РА 64 | 12 | 3,4 | KUBOTA V2403-M-T-E3B | 125 | 44 | 1xG1"+2xG3/4" | 2250/3720 | 1200/1650 | 1370/1500 | 1050 | < 98 |
| | 7 | 6,4 | | | | | | | | | |
| РА 100 | 7 | 10,0 | KUBOTA V3800-DI-T-E2B | 125 | 72,8 | 1xG1 1/2"+3xG3/4" | 2250/3720 | 1200/1650 | 1470/1600 | 1250 | < 98 |
| | 10 | 8,5 | | | | | | | | | |
| | 12 | 7,5 | | | | | | | | | |

- Характеристики блока измеряются в заданных условиях при давлении воздуха 1 бар абс., относительной влажности 0%, температуре воздуха на входе 20°C, заданной температуре термостатического клапана 71°C и использовании масла Smartoil.

- Компания DALGAKIRAN оставляет за собой право проводить изменения своих продуктов и технических характеристик без предварительного уведомления.

- Первое значение действительно для версий, смонтированных на основании, второе значение действительно для версий с прицепом.

* Касается подачи воздуха, измеряемого в соответствии со стандартом ISO 1217:2009, Приложение С.

** Касается уровня звукового давления, измеряемого в соответствии с ISO 2151:2004 и ISO 9614/2 с допуском ± 3 дБ(А).



ВОЗДУШНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ RSC

Компрессоры серии RSC предназначены для производства сжатого воздуха для железнодорожного транспорта.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Длительные межсервисные интервалы и низкая стоимость техобслуживания.
- Возможен монтаж на транспортное средство (снаружи, внутри или под транспортом).
- Бесшумная работа, низкие вибрации.
- Легкая компактная конструкция.
- Надежность и прочность.
- Система прямого привода.
- Воздушные резервуары сертифицированы в соответствии с ЕС директивой SPVD (директива на простые сосуды под давлением) и изготовлены в соответствии со стандартом EN 286-3.



ОСНОВНОЙ ДВИГАТЕЛЬ И СИСТЕМА ПРИВОДА

- Прямой привод через эластичную муфту

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- Бесшумный высокопроизводительный осевой вентилятор, установлен на валу основного двигателя.

СЕПАРАТОРЫ И КОМПАКТНЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

- Механические осушители кассетного типа, отделяющие частицы масла и аэрозоли.
- Легкосъемный сепаратор с принципом работы центрифуги.



МНОГОБЛОЧНОСТЬ

- Фильтр маслоотделителя.
- Клапан минимального давления.
- Термостатический клапан.



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Компактная распределительная панель, встроенная в корпус.
- Простая и эффективная система пуска двигателя.
- Система управления 24 В.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление | Производительность* | Мощность двигателя | Присоединит. размер | Размеры (мм) | | | Вес | Уровень шума** |
|-----------|----------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------|-----|-------|-----|----------------|
| | бар | | | | л/мин | кВт | Длина | | |
| RSC 4S | 10 | 310 | 3 | G 1/2" | 1100 | 886 | 485 | 125 | 67 |
| TIDY 7D-M | 7 | 650 | 5,5 | G 1/2" | 1000 | 550 | 625 | 205 | 69 |
| RSC 10 | 10 | 800 | 7,5 | G 1/2" | 1328 | 940 | 540 | 235 | 69 |
| RRC 2 | 8 | 130 | 1,1 | G 1/2" | 1100 | 886 | 485 | 115 | 72 |

- Характеристики блока измеряются в заданных условиях при давлении воздуха 1 бар абс., относительной влажности 0%, температуре воздуха на входе 20°C, заданной температуре термостатического клапана 71°C и использовании масла Smartoil.
- Компания DALGAKIRAN оставляет за собой право проводить изменения своих продуктов и технических характеристик без предварительного уведомления.

* Касается подачи воздуха, измеряемого в соответствии со стандартом ISO 1217:2009, Приложение С.

** Касается уровня звукового давления, измеряемого в соответствии с ISO 2151:2004 и ISO 9614/2 с допуском ± 3 дБ(А).



БЕЗМАСЛЯНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ EAGLE



Полностью безмасляные компрессоры, соответствующие стандарту ISO 85731-1 Класс ZERO. Компрессоры испытаны и подтверждены TUV Rheinland, Германия.

- Высокая производительность в соответствии с ISO 1217, Приложение C/E.
- Система привода с прямой передачей и электродвигателем класса энергоэффективности IE4 с эластичной муфтой.
- Надежность, подтвержденная при испытаниях.
- Простота в обслуживании, большой срок службы, приемное загрузочное устройство с гидроприводом.
- Отделение воды для обеих ступеней.
- Минимальный уровень техобслуживания и эксплуатационных расходов для безаварийного производственного цикла.



СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Звукоизолированный навес.
- Компоненты покрыты электростатическим порошком для высокого сопротивления коррозии.
- Защита электродвигателя от перегрузок.
- Полностью закрытые электродвигатели с вентиляторным охлаждением класса IE4 F TEFC.
- Двухступенчатый винтовой блок.
- Варианты системы охлаждения водой или воздухом.
- Система предварительного охлаждения для охлаждаемого воздухом оборудования, детали из нержавеющей стали (теплообменник, трубопровод отделителя воды и т.д.).
- Регулируемый электропривод или варианты привода с фиксированной скоростью.



ПРОЧИЕ ОПЦИИ

- Автоматическая система смазки.
- Система рекуперации тепла.

ВИНТОВОЙ БЛОК

- **Полное отсутствие масла в сжатом воздухе.**

Надежное и испытанное в полевых условиях уплотнительное устройство обеспечивает отделение безмасляного участка от масла, которое используется для смазки редуктора и подшипников.

- **Прочная и надежная конструкция для работы в наиболее сложных условиях.**

Возможна работа в пыльных, влажных условиях, при пониженных и повышенных температурах.

- **Комплект подшипников гарантирует длительный срок службы без вибраций.**

Радиальные усилия компенсируются радиальными роликовыми подшипниками, осевые усилия компенсируются подшипниками с четырехточечными контактами, расположенными на стороне нагнетания.

- **Высокая техническая реализация редукторной передачи.**

Редуктор оснащен косозубым зубчатым колесом, работающим с антифрикционным подшипником. Роторы динамически уравновешены и показывают отличные рабочие характеристики винтового блока.



- **Специальное покрытие для длительной высокой производительности.**

Высококачественное покрытие ротора и внутренних частей кожуха позволяет снизить зазоры до минимального уровня и повысить производительность.

- **Роторы из нержавеющей стали на ступени высокого давления.**

Исключение повреждений, обусловленных коррозией и ржавчиной после длительных простоев.

ОХЛАЖДЕНИЕ

- **Двухступенчатая система охлаждения с предварительным охладителем.**

■ Детали змеевика предварительного охладителя из нержавеющей стали.

■ Алюминиевый пластинчатый теплообменник после охладителя.

■ Оптимальное проектное решение.

■ Простота техобслуживания и очистки.

■ Моющийся панельный фильтр.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление | Производительность* | Мощность двигателя | Присоединит. размер | Размеры (мм) Возд.охлаждение / водяное | | | Вес | Уровень шума |
|------------|----------|---------------------|--------------------|---------------------|---|--------|------------|-----------|--------------|
| | бар | м³/мин | кВт | | Длина | Ширина | Высота | кг | дБ(А) |
| EAGLE 37 | 7 | 6,00 | 37 | G 2" | 2450 | 1600 | 2160 | 2270/2285 | 76 |
| | 8,5 | 5,30 | | | | | | | |
| | 10 | 4,80 | | | | | | | |
| EAGLE 45 | 7 | 7,50 | 45 | G 2" | 2450 | 1600 | 2160 | 2450/2460 | 76 |
| | 8,5 | 6,50 | | | | | | | |
| | 10 | 5,90 | | | | | | | |
| EAGLE 55 | 7 | 9,40 | 55 | G 2" | 2450 | 1600 | 2160 | 2600/2610 | 77 |
| | 8,5 | 8,60 | | | | | | | |
| | 10 | 7,50 | | | | | | | |
| EAGLE 75 | 7 | 12,70 | 75 | G 2" | 2450 | 1600 | 2160 | 2860/2850 | 77 |
| | 8,5 | 11,80 | | | | | | | |
| | 10 | 10,20 | | | | | | | |
| EAGLE 90 | 8,5 | 12,70 | 90 | G 2" | 2450 | 1600 | 2160 | 2950/2940 | 78 |
| | 10 | 12,60 | | | | | | | |
| EAGLE 90 B | 7 | 15,54 | 90 | DN80 | 3085 | 1825 | 2450/2200 | 3650/3900 | 80 |
| | 8,5 | 13,20 | | | | | | | |
| | 10 | 13,00 | | | | | | | |
| EAGLE 110 | 7 | 19,50 | 110 | DN80 | 3085 | 1825 | 2450/2200 | 3750/4000 | 81 |
| | 8,5 | 17,70 | | | | | | | |
| | 10 | 15,50 | | | | | | | |
| EAGLE 132 | 7 | 22,30 | 132 | DN80 | 3085 | 1825 | 2450/2200 | 3900/4150 | 83 |
| | 8,5 | 20,90 | | | | | | | |
| | 10 | 19,40 | | | | | | | |
| EAGLE 160 | 7 | 25,40 | 160 | DN80 | 3085 | 1825 | 2450/2200 | 4150/4400 | 84 |
| | 8,5 | 25,40 | | | | | | | |
| | 10 | 24,00 | | | | | | | |
| EAGLE 185 | 7 | 28,00 | 185 | DN80 | 3085 | 1825 | 2450/2200 | 4150/4400 | 84 |
| | 8,5 | 28,00 | | | | | | | |
| | 10 | 28,00 | | | | | | | |
| EAGLE 200 | 7 | 36,50 | 200 | DN100 | 3685/ 3465 | 2140 | 2715/ 2450 | 5900/6100 | 85 |
| | 8,5 | 34,00 | | | | | | | |
| | 10 | 31,60 | | | | | | | |
| EAGLE 250 | 7 | 44,30 | 250 | DN100 | 3685/ 3465 | 2140 | 2715/ 2450 | 6100/6350 | 86 |
| | 8,5 | 40,50 | | | | | | | |
| | 10 | 36,40 | | | | | | | |
| EAGLE 315 | 7 | 50,10 | 315 | DN100 | 3685/ 3465 | 2140 | 2715/ 2450 | 6300/6500 | 87 |
| | 8,5 | 48,70 | | | | | | | |
| | 10 | 44,20 | | | | | | | |

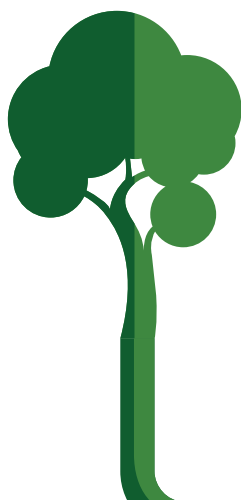
* Касается естественной подачи воздуха, измеряемого в соответствии со стандартом ISO 1217:2009, Приложение С. Компания DALGAKIRAN оставляет за собой право проводить изменения своих продуктов и технических характеристик без предварительного уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление | Производительность* | | Мощность двигателя | Присоединит. размер | Размеры (мм) Возд.охлаждение / водяное | | | Вес | Уровень шума |
|---------------|----------|---------------------|------|--------------------|---------------------|---|--------|-----------|-----------|--------------|
| | | м³/мин | | | | Длина | Ширина | Высота | | |
| | бар | мин | макс | кВт | кг | | | | дБ(А) | |
| EAGLE 55 VSD | 7 | 3,4 | 9,1 | 55 | G 2" | 2450 | 1600 | 2160 | 2675 | 77 |
| | 8,5 | 3,4 | 8,3 | | | | | | | |
| | 10 | 3,4 | 7,0 | | | | | | | |
| EAGLE 75 VSD | 7 | 3,4 | 12,1 | 75 | G 2" | 2450 | 1600 | 2160 | 2935 | 77 |
| | 8,5 | 3,4 | 11,3 | | | | | | | |
| | 10 | 3,4 | 10,6 | | | | | | | |
| EAGLE 90 VSD | 7 | 3,4 | 14,5 | 90 | G 2" | 2450 | 1600 | 2160 | 3025 | 75 |
| | 8,5 | 3,4 | 13,6 | | | | | | | |
| | 10 | 3,4 | 13,2 | | | | | | | |
| EAGLE 110 VSD | 7 | 10,0 | 19,7 | 110 | DN80 | 3085 | 1825 | 2450/2200 | 4100/4350 | 82 |
| | 8,5 | 10,0 | 18,2 | | | | | | | |
| | 10 | 10,0 | 17,0 | | | | | | | |
| EAGLE 132 VSD | 7 | 10,40 | 22,2 | 132 | DN80 | 3085 | 1825 | 2450/2200 | 4200/4400 | 84 |
| | 8,5 | 10,30 | 21,0 | | | | | | | |
| | 10 | 10,30 | 19,6 | | | | | | | |
| EAGLE 160 VSD | 7 | 10,00 | 26,9 | 160 | DN80 | 3085 | 1825 | 2450/2200 | 4000/4200 | 85 |
| | 8,5 | 9,80 | 25,5 | | | | | | | |
| | 10 | 9,80 | 23,5 | | | | | | | |
| EAGLE 185 VSD | 7 | 10,30 | 29,5 | 185 | DN80 | 3085 | 1825 | 2450/2200 | 4600/4850 | 85 |
| | 8,5 | 10,20 | 28,1 | | | | | | | |
| | 10 | 10,10 | 26,4 | | | | | | | |
| EAGLE 200 VSD | 7 | 18,20 | 35,0 | 200 | DN100 | 3685/3465 | 2140 | 2715/2450 | 6300/6550 | 85 |
| | 8,5 | 18,00 | 31,4 | | | | | | | |
| | 10 | 17,90 | 28,5 | | | | | | | |
| EAGLE 250 VSD | 7 | 17,30 | 44,5 | 250 | DN100 | 3685/3465 | 2140 | 2715/2450 | 6650/6700 | 87 |
| | 8,5 | 17,20 | 41,2 | | | | | | | |
| | 10 | 17,00 | 37,7 | | | | | | | |
| EAGLE 315 VSD | 7 | 17,50 | 48,8 | 315 | DN100 | 3685/3465 | 2140 | 2715/2450 | 6650/6900 | 88 |
| | 8,5 | 17,40 | 46,6 | | | | | | | |
| | 10 | 17,30 | 44,9 | | | | | | | |

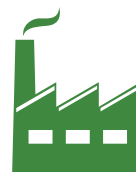
* Касается естественной подачи воздуха, измеряемого в соответствии со стандартом ISO 1217:2009, Приложение E. Компания DALGAKIRAN оставляет за собой право проводить изменения своих продуктов и технических характеристик без предварительного уведомления.

ВЫ ХОТЕЛИ БЫ РАБОТАТЬ С КОМПАНИЕЙ DALGAKIRAN, ЧТОБЫ СНИЗИТЬ ВАШИ ЭНЕРГОЗАТРАТЫ НА СЖАТЫЙ ВОЗДУХ НА 33% И ПОТРЕБЛЯТЬ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ НА 5% МЕНЬШЕ?



**33%
ВЫБРОСОВ CO2**

ОТ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ.

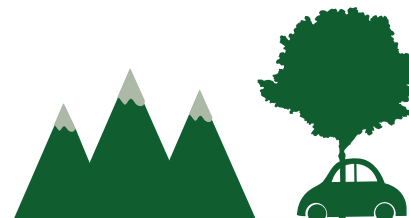


**10% ЭТОЙ
ЭНЕРГИИ**

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ
СИСТЕМ СЖАТОГО
ВОЗДУХА.



МОЖНО СЭКОНОМИТЬ
ДО 32.9%
**ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ЭНЕРГИИ,**
ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ СИСТЕМ
СЖАТОГО ВОЗДУХА.*



* Максимальная величина экономии, которую можно достичь при оптимизации согласно Директивам ЕС.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ОРГАНИЗАЦИИ МИРА
ИСПОЛЬЗУЮТ
**37% МИРОВЫХ
ЗАПАСОВ
ПРИРОДНОГО ГАЗА**
И 77% ПРОДУКТОВ
ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЯ

**40% ВСЕЙ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ЭНЕРГИИ**
ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
ПРОМЫШЛЕННЫМИ
ОРГАНИЗАЦИЯМИ МИРА.



Оптимизация операций охлаждения, сушки и фильтрации:
Эффективные результаты получены при использовании правильных методов охлаждения и увеличении количества высококачественного чистого воздуха. Фильтрующая пропускающая способность и качество фильтрации снижают потери и экономят деньги. Проектный отдел DALGAKIRAN проводит консультации и реализует в этой области проекты.

Использование высокоэффективных двигателей в компрессорах
Двигатели класс IE3 на 2% эффективнее в плане энергии, чем двигатели IE2, а энергоэффективность двигателей класса IE4 выше на 3%. DALGAKIRAN предлагает двигатели класса IE3 в качестве стандартного двигателя, а в качестве опции – двигатели класса IE4.

Использование привода с переменной скоростью вращения
Серия компрессоров INVERSYS PLUS гораздо эффективнее, чем стандартные компрессоры в случаях, когда требуется переменный объем воздуха. Особенно, если требуется разный объем воздуха по причине изменения рабочих условий, использование привода с переменной скоростью вращения экономит деньги при предоставлении требуемых операций.

Использование теплоотходов
Благодаря системам рекуперации тепла DALGAKIRAN может быть использовано около 75% всей потребляемой энергии. Принцип работы этих систем – нагрев горячей воды до температуры масла при помощи пластинчатых теплообменников. Опциональная система рекуперации тепла DALGAKIRAN является практически и эффективным решением.

Снижение потерь давления

Рекомендуемая разность давления главных воздуховодов 0.3 бар между производством и местом конечного использования. Потеря давления в системе 1 бар может привести к дополнительному расходу 5-7% энергии. Проектный отдел

DALGAKIRAN проводит консультации и реализует в этой области проекты.

Контроль работы компрессоров и модификация компрессоров
Со временем компрессор может расходовать больше энергии и производить меньше воздуха по причине гидравлических потерь увеличения зазоров вращающегося оборудования (винтовые роторы, электродвигатели и т.д.). При проведении необходимых работ с использованием оригинальных деталей и заменой старого оборудования на новое с более передовой технологией, можно избежать финансовых потерь. Отдел сервисного обслуживания DALGAKIRAN является вашим партнером в поиске решения данной проблемы и может организовать замену компрессора, капремонт и техобслуживание компрессора любой марки.

Новая конструкция систем

Проектный отдел DALGAKIRAN предоставляет отчеты расчетов энергопотребления и контроля точности этих расчетов на основе краткосрочного, среднесрочного и долгосрочного проектирования роста, качества, энергопотребления, расходов на техобслуживание выбранного оборудования и на основе начальной стоимости инвестирования новых проектов, готовит проекты и проводит внедрение этих проектов в случае необходимости.

Это ваш партнер по выбору решения от начала и до конца.

Снижение потерь воздуха

| Диаметр отверстия | Расход воздуха 6 бар м³/мин | Потери | |
|-------------------|-----------------------------|--------|-------|
| | | кВт | € |
| 1 мм | 0,065 | 0.3 | 210 |
| 2 мм | 0,240 | 1.7 | 850 |
| 4 мм | 0,980 | 6.5 | 3,363 |
| 6 мм | 2,120 | 12.0 | 7,568 |

Стоимость электроэнергии: 0.1 €/кВт/ч
Наработка в часах: 5,000 часов/год

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ ЯВЛЯЕТСЯ НАИБОЛЕЕ ДОРОГИМ ВИДОМ ЭНЕРГИИ. НЕ ИГНОРИРУЙТЕ УТЕЧКИ ВОЗДУХА, РАСХОДИТЕ СЖАТЫЙ ВОЗДУХ ЭКОНОМНО.

DALGAKIRAN

| | |
|------------------------------|----|
| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ | 44 |
| DS | 46 |



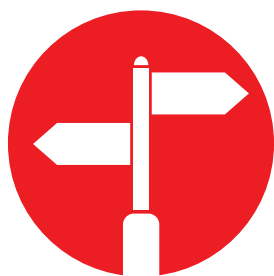
СЕРИЯ DS
СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ





ISO 8573-1

CLASS
OIL-FREE



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Безмасляный воздух класса «0»
- Спиральная конструкция с высоким КПД
- Электронное управление
- Компактный размер



ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Для обеспечения плавной работы и непрерывности производства, спиральные компрессоры Dalgakiran оснащены простыми в использовании, прочными и долговечными микропроцессорными устройствами управления с возможностями обмена информацией в соответствии с линией изделий.

Эффективное управление несколькими безмасляными спиральными компрессорами

Контроллерами DX320 можно эффективно управлять вплоть до 8 блоками безмасляных спиральных компрессоров. Каждый компрессор и ступень могут иметь разные регулировки.

Логическая регулировка баланса путём вращения

С целью общего рабочего баланса и равномерного износа, компрессоры управляются в соответствии с приоритетами времени работы и включения/отключения.

Лёгкость в обслуживании

Сконструированные с учётом удобства смены запасных частей и периодов технического обслуживания для лёгкости обслуживания.

Обмен данными RS485 (MODBUS)

Универсальный и способный идеально подключаться к системам верхнего уровня.

Обмен данными через интерфейс RS485 (MODBUS) даёт возможность и обеспечивает пользователям множество функций, таких как дистанционное управление, дистанционное отображение информации, мониторинг данных.



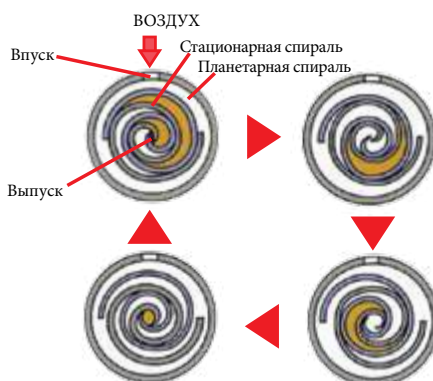
МЕХАНИЗМ И КОНСТРУКЦИЯ



Принцип спирального сжатия

Планетарный спиральный элемент и стационарный спиральный элемент согласуются для создания камер сжатия.

Непрерывное движение планетарной спирали сжимает воздух из атмосферы и создаёт не содержащий масла, чистый сжатый воздух.





СЕРИЯ DS СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Серия DS безмасляных спиральных компрессоров Dalgakiran обеспечивает на 100% не содержащий масла сжатый воздух для требующих чистый и не содержащий масла воздух областей применения. Серия DS безмасляных спиральных компрессоров предлагает лучшее решение в области сжатого воздуха для таких производственных отраслей, как электронная, производство продовольствия и напитков, фармацевтическое производство, а также, медицина, стоматология, железнодорожный транспорт и медицинское применение. Абсолютно не содержащий масла воздух, в соответствии со стандартом ISO 8573-1 Класс «0».

СИСТЕМА ГЛАВНОГО ДВИГАТЕЛЯ И ПРИВОДА

- Двигатели класса IE3/IP 55/F с высшим КПД.
- Система привода со шкивом приводного ремня.
- Простая система натяжения ремня.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компактный размер
- Низкий уровень вибрации
- Чрезвычайно низкий уровень шума
- Звукоизолированная дверца
- Встроенные дополнительный охладитель (охладители), водоотделитель и трубопроводы из нержавеющей стали
- Прочный и долговечный единый агрегат или расположенная друг над другом конструкция.
- КЛАСС-0 ISO 8573-1



БЛОК КОМПРЕССОРА

- Спиральный блок с высоким КПД.
- Встроенный охлаждающий вентилятор на спиральном элементе обеспечивает эффективное охлаждение.
- Конструкция с постоянной смазкой предотвращает частое смазывание.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление, бар | Производительность, м ³ /мин | Мощность электродвигателя, кВт | Размер соединения | Размеры (мм) | | | Вес, кг |
|----------|---------------|---|--------------------------------|-------------------|--------------|--------|--------|---------|
| | | | | | Длина | Ширина | Высота | |
| DS1.5-S | 8 | 0,16 | 1,5 | G 1/2" | 750 | 710 | 900 | 195 |
| | - | - | | | | | | |
| DS2.2-S | 8 | 0,24 | 2,2 | G 1/2" | 750 | 710 | 900 | 200 |
| | 10 | 0,20 | | | | | | |
| DS3.7-S | 8 | 0,40 | 3,7 | G 1/2" | 750 | 710 | 900 | 220 |
| | 10 | 0,34 | | | | | | |
| DS5.5-S | 8 | 0,60 | 5,5 | G 1/2" | 750 | 710 | 900 | 230 |
| | 10 | 0,47 | | | | | | |
| DS7.5-S | 8 | 0,85 | 7,5 | G 1/2" | 750 | 800 | 900 | 235 |
| | 10 | 0,68 | | | | | | |
| DS7,5-D | 8 | 0,80 | 7,5 | G 3/4" | 1500 | 800 | 1050 | 405 |
| | 10 | 0,68 | | | | | | |
| DS11-D | 8 | 1,20 | 11 | G 3/4" | 1500 | 800 | 1050 | 425 |
| | 10 | 0,94 | | | | | | |
| DS15-D | 8 | 1,70 | 15 | G 3/4" | 1500 | 800 | 1050 | 440 |
| | 10 | 1,36 | | | | | | |
| DS11-T | 8 | 1,20 | 11 | G 1" | 1500 | 800 | 1840 | 590 |
| | 10 | 1,02 | | | | | | |
| DS16,5-T | 8 | 1,80 | 16,5 | G 1" | 1500 | 800 | 1840 | 665 |
| | 10 | 1,41 | | | | | | |
| DS22.5-T | 8 | 2,55 | 22,5 | G 1" | 1500 | 800 | 1840 | 675 |
| | 10 | 2,04 | | | | | | |
| DS15-Q | 8 | 1,60 | 15 | G 1" | 1500 | 800 | 1840 | 695 |
| | 10 | 1,36 | | | | | | |
| DS22-Q | 8 | 2,50 | 22 | G 1" | 1500 | 800 | 1840 | 795 |
| | 10 | 1,88 | | | | | | |
| DS30-Q | 8 | 3,40 | 30 | G 1" | 1500 | 800 | 1840 | 805 |
| | 10 | 2,72 | | | | | | |

- Показатели работы установки измерены в нормальных условиях, составляющих 1 бар абсолютного давления воздуха, %0 относительной влажности, температура воздуха на впуске 20°C, заданная температура терморегулирующего клапана 71°C.

- Компания DALGAKIRAN оставляет за собой право на внесение изменений в свои изделия и технические характеристики без предварительного уведомления.

- Относится к уровню звукового давления, измеренного в соответствии со стандартами ISO 2151:2004 и ISO 9614/2 с погрешностью в ± 3 дБ(А).

DALGAKIRAN

| | |
|------------------------------|----|
| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ | 50 |
| ОПЦИИ | 51 |
| D | 52 |
| WAVE | 54 |
| DKK | 56 |
| DBK | 58 |
| PET PLUS | 60 |
| DKAB | 62 |
| PET MASTER | 64 |



ПОРШНЕВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ



ОСНОВНОЙ ДВИГАТЕЛЬ И СИСТЕМА ПРИВОДА

- Высокоэффективный основной двигатель 400В/3-х фазн./50Гц класса энергоэффективности IE 3, степень защиты IP55.
- Специальная система пуска не под нагрузкой и автоматическая система разгрузки для пуска не под нагрузкой.



КОМПРЕССОРНЫЙ БЛОК

- Чугунный цилиндр с охлаждающими ребрами, головка цилиндра из специального алюминиевого сплава.
- Концентрические клапаны специальной конструкции из быстрорежущей нержавеющей стали.
- Высокопрочные чугунные картеры.
- Динамически сбалансированный коленчатый вал из литой стали и противовес.
- Поршни из специального алюминиевого сплава, шатуны из литой стали.
- Высокомощные впускные и выпускные пальчиковые клапаны специальной конструкции из нержавеющей стали.
- Высокомощные впускные и выпускные клапаны из нержавеющей стали, специально предназначенные для высокого давления.

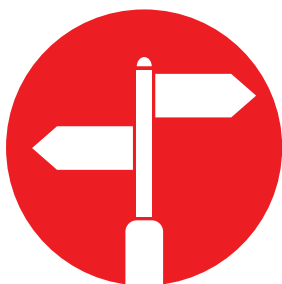


КОНТРОЛЛЕР*

- Функция внутренней релейной защиты фазы.
- Функция контроля напряжения и частоты сети и поддержания их в определенном диапазоне.
- Управление несколькими компрессорами (до 8), не требуется внешний главный контроллер.
- Обмен данными ModBus.
- Регистрация 9 последних сообщений о неисправности.



* Только для моделей Pet Plus и Wave, работающих с высоким давлением.



ОБЩИЕ ОПЦИИ

- Основной двигатель класса энергоэффективности IE 4
- Варианты напряжения сети помимо 400В/3-х фазн./50Гц
- Осушитель воздуха высокого давления



ОСНОВНОЙ ДВИГАТЕЛЬ И СИСТЕМА ПРИВОДА

- Система привода с ременной передачей.
- Шкив-маховик по типу вентилятора специальной конструкции.
- Удобная система натяжения ремня.

ПОРШНЕВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ D: ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ И ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ

Одноступенчатые и двухступенчатые поршневые компрессоры заложили прочную основу доверия марке DALGAKIRAN, поскольку, начиная с момента первого выпуска в 1969 году и до сегодняшних дней они надежно работают во многих областях промышленности, особенно на малых предприятиях. Безотказные, с большим сроком службы, одноступенчатые и двухступенчатые поршневые компрессоры DALGAKIRAN находят безопасное применение во многих областях.

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Электромагнитный разгрузочный клапан для пуска не под нагрузкой (для моделей мощностью более 4 кВт).
- Датчик давления.
- Ограждение ременной передачи.
- Разгрузочный клапан.
- Удобная система натяжения ремня.

ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сертифицированные воздушные резервуары согласно ЕС SPVD (Директива на простые сосуды под давлением).
- Подшипники с длительным сроком службы.
- Всасывающий воздушный фильтр и шумоглушитель.
- Компактная система смазки.
- Панель пуска (для моделей 1.1 – 4 кВт).





ОПЦИИ

- Автоматический кран сброса конденсата для воздушного резервуара.
- Панель пуска двигателя со звезды на треугольник (для моделей 5.5-7.5 кВт).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление | Производительность (впуск) | Мощность двигателя | Присоединит. размер | Размеры (мм) | | | Вес | Возд. ресивер |
|--|----------|----------------------------|--------------------|---------------------|--------------|------|--------|-----|---------------|
| | бар | | | | л/мин | кВт | Ширина | | |
| Одноступенчатые поршневые компрессоры | | | | | | | | | |
| D 2 - 100 D | 8 | 220 | 1,5 | 3/4" | 400 | 1100 | 820 | 81 | 100 |
| D 3 - 200 D | 8 | 340 | 2,2 | 3/4" | 1450 | 1450 | 970 | 120 | 200 |
| D 4 - 300 | 8 | 510 | 3 | 3/4" | 460 | 1760 | 1010 | 147 | 250 |
| D 5,5 - 300 | 8 | 650 | 4 | 3/4" | 470 | 1760 | 1080 | 180 | 250 |
| D 5,5 - 500 | 8 | 650 | 4 | 3/4" | 650 | 1840 | 1300 | 264 | 500 |
| D 7,5 - 500 | 8 | 980 | 5,5 | 3/4" | 650 | 1840 | 1300 | 283 | 500 |
| D 10 - 500 | 8 | 1150 | 7,5 | 3/4" | 650 | 1840 | 1300 | 297 | 500 |
| D 15 - 500 | 8 | 1790 | 11 | 3/4" | 700 | 1840 | 1520 | 465 | 500 |
| Двухступенчатые поршневые компрессоры | | | | | | | | | |
| D 2 - 100 MT | 12,5 | 160 | 1,5 | 1/2" | 400 | 1040 | 820 | 86 | 100 |
| D 3 - 200 MT | 12,5 | 175 | 2,2 | 1/2" | 450 | 1450 | 970 | 132 | 200 |
| D 4 - 300 T | 12,5 | 320 | 3 | 1/2" | 460 | 1760 | 1010 | 167 | 250 |
| D 5,5 - 300 T | 12,5 | 325 | 4 | 3/4" | 470 | 1760 | 1080 | 198 | 250 |
| D 5,5 - 500 T | 12,5 | 325 | 4 | 3/4" | 650 | 1840 | 1300 | 330 | 500 |
| D 7,5 - 500 T | 12,5 | 650 | 5,5 | 3/4" | 650 | 1840 | 1300 | 350 | 500 |
| D 10 - 500 T | 12,5 | 750 | 7,5 | 3/4" | 650 | 1840 | 1300 | 365 | 500 |

- Компания DALGAKIRAN оставляет за собой право проводить изменения своих продуктов и технических характеристик без предварительного уведомления.



ПОРШНЕВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ WAVE

DALGAKIRAN с гордостью представляет поршневые компрессоры высокого давления нового поколения, с учетом преимуществ компрессоров серии DKK, которые были разработаны для использования во всех областях, где требуется высокое давление, особенно для судов морского флота, где к продукции компании проявили живой интерес, и где компрессоры используются со дня пуска и до сегодняшнего времени.

ОСНОВНОЙ ДВИГАТЕЛЬ И СИСТЕМА ПРИВОДА

- Прямой привод через эластичную муфту.
- Система пуска со звезды на треугольник.



СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- Четырехсекционный радиатор (3 секции – для охлаждения воздуха, 1 секция для охлаждения воздуха, 1 секция для охлаждения масла).
- Предварительное охлаждение при помощи концентрических клапанов с охлаждающими ребрами.
- Вентилятор охлаждения непосредственно соединен с основным двигателем.

СИСТЕМА СМАЗКИ

- Смазка поршней и штоков выполняется при помощи встроенного масляного насоса с приводом от основного двигателя.



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Гибкое управление параметрами пользователя, такими, как ввод-вывод давления и температуры воздуха, максимальное рабочее давление, максимальное давление масла и максимальная рабочая температура.
- Управление на основе ПЛК и контроль системы при помощи цифрового дисплея.

СИСТЕМА СБРОСА КОНДЕНСАТА

■ Водоконденсат в радиаторе улавливается встроенным отделителем воды, после чего отводится из системы через определенные интервалы времени при помощи электромагнитного клапана.

КОНСТРУКЦИЯ КОЖУХА

■ Легкий и прочный кожух из композитных материалов улучшает эффективность охлаждения, защищает верхние части от ударов, а оператора от движущихся и горячих частей оборудования.

ОПЦИИ

- Осушитель воздуха высокого давления.
- Резервуар высокого давления для сжатого воздуха, изготовленный из специальной стали P265GH, сертифицированной ЕС для сосудов под давлением.
- Система фильтрации воздуха с маслоуловителем.
- Опция масла с пищевым допуском.
- Основной двигатель класса энергоэффективности IE4.
- Устройство плавного пуска.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление | | Производительность (впуск) | Напряжение Частота | Мощность двигателя | Присоединит. размер | Размеры (мм) | | | Вес | Уровень шума |
|--------|----------|----------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------|--------|--------|-----|-----------------|
| | Минимум | Максимум | | | | | Длина | Ширина | Высота | | |
| | бар | бар | | | | | | | | | |
| W 52 | 12 | 40 | 862 | 460/60 | 11 | G 1" | 1300 | 1100 | 1030 | 425 | 80 |
| W 64 | 12 | 40 | 1077 | 400/50 | 11 | G 1" | 1300 | 1100 | 1030 | 411 | 80 |
| | | | 1445 | 460/60 | 15 | | 1580 | 1175 | 1100 | 461 | 81 |
| W 108 | 12 | 40 | 1806 | 400/50 | 15 | G 1" | 1580 | 1175 | 1100 | 421 | 81 |
| | | | 2214 | 460/60 | 22 | | | | | 685 | 83 |
| W 166 | 12 | 40 | 2767 | 400/50 | 30 | G 1" | 1580 | 1175 | 1100 | 630 | 83 |
| | | | 2821 | 460/60 | 30 | | 1640 | | | 772 | 84 |
| W 210 | 12 | 40 | 3526 | 400/50 | 37 | G 1" | 1640 | 1175 | 1100 | 680 | 84 |

- Компания DALGAKIRAN оставляет за собой право проводить изменения своих продуктов и технических характеристик без предварительного уведомления.



ОСНОВНОЙ ДВИГАТЕЛЬ И СИСТЕМА ПРИВОДА

- Система привода с ременной передачей.
- Шкив-маховик по типу вентилятора специальной конструкции.
- Удобная система натяжения ремня.

ПОРШНЕВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ DKK

DALGAKIRAN с гордостью представляет поршневые компрессоры высокого давления, разработанные для использования во всех областях, где требуется высокое давление, особенно для судов морского флота, где к продукции компании проявили живой интерес, и где компрессоры используются со дня пуска и до сегодняшнего времени.



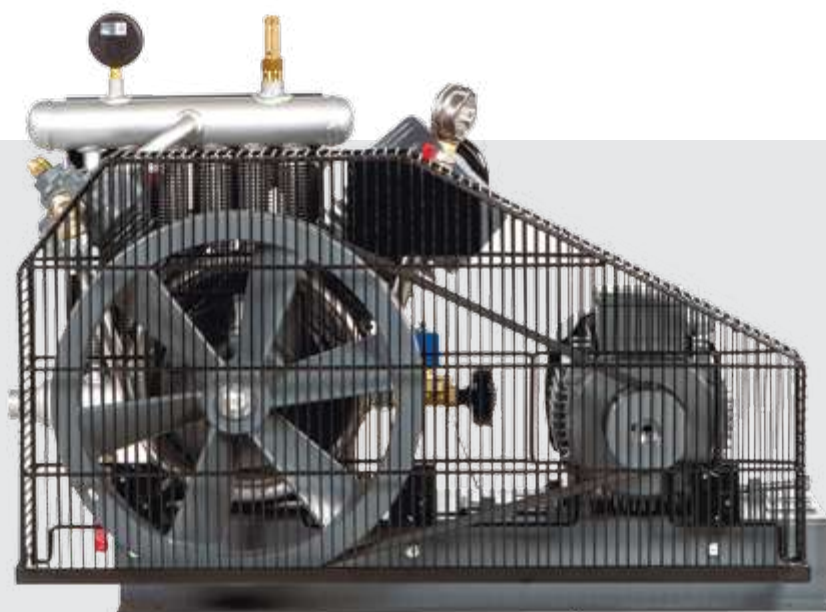
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Клапан ручной разгрузки.
- Встроенный запорный клапан на стороне нагнетания воздуха.
- Решетчатое ограждение ременной передачи.
- Реле высокого давления.
- Предохранительные клапаны на первой и второй ступени компрессора.
- Манометр на выходе.
- Манометр первой ступени.



ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сертификация турецким и французским бюро Lloyd Veritas.
- Автоматическая система разгрузки для пуска в холостом режиме.
- Подшипники с длительным сроком службы.
- Радиатор охлаждения выходящего воздуха.
- Всасывающий воздушный фильтр и шумоглушитель.



ОПЦИИ

- Сушитель высокого давления.
- Резервуар для сжатого воздуха, изготовленный из специальной стали P265GH, сертифицированной ЕС для сосудов под давлением.
- Панель пуска двигателя со звезды на треугольник.
- Основной двигатель класса энергоэффективности IE4.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление | Производительность (впуск) | Мощность двигателя | Присоединит. размер | Размеры (мм) | | | Вес кг |
|-----------------|----------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------|------|-------|-----------|
| | бар | | | | л/мин | кВт | Длина | |
| DKK 40 | 40 | 507 | 4 | G 3/4" | 933 | 576 | 662 | 153 |
| DKKB 40 | 40 | 1060 | 11 | G 1" | 1312 | 1213 | 718 | 363 |
| DKKB 40A | 40 | 1657 | 15 | G 1" | 1295 | 897 | 832 | 422 |

- Компания DALGAKIRAN оставляет за собой право проводить изменения своих продуктов и технических характеристик без предварительного уведомления.



ПОРШНЕВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ДОЖИМНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ DBK

Поступающий в дожимной компрессор серии DBK сжатый воздух под давлением 7-13 бар дожимается до 40 бар. Эти компрессоры пользуются популярностью у производителей ПЭТ-тары в течение многих лет и успешно используются во многих компаниях.

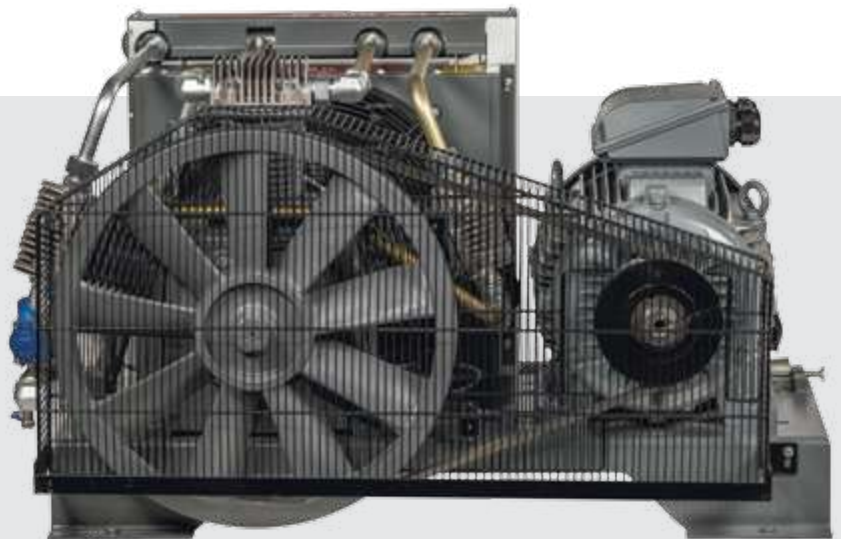
ОСНОВНОЙ ДВИГАТЕЛЬ И СИСТЕМА ПРИВОДА

- Система привода с ременной передачей.
- Шкив-маховик по типу вентилятора специальной конструкции.
- Удобная система натяжения ремня.



СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Система контроля воздуха на впуске.
- Реле высокого давления.
- Клапан ручного сброса.
- Встроенный отсечной клапан на стороне вывода воздуха.
- Решетчатое ограждение ременной передачи.
- Манометр на выходе.
- Предохранительный клапан высокого давления.



ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическая система разгрузки для пуска в холостом режиме.
- Подшипники с длительным сроком службы.
- Радиатор охлаждения выходящего воздуха.
- Варианты работы под нагрузкой/не под нагрузкой.
- Всасывающий воздушный фильтр и шумоглушитель в случае работы не под нагрузкой.
- Система смазки разбрызгиванием.
- Указатель уровня масла.
- Специальная система слива, предотвращающая утечку масла из продувочного клапана.





ОПЦИИ

- Сушитель высокого давления.
- Резервуар для сжатого воздуха, изготовленный из специальной стали P265GH, сертифицированной ЕС для сосудов под давлением.
- Система фильтрации воздуха с маслоуловителем.
- Опция масла с пищевым допуском.
- Основной двигатель класса энергоэффективности IE4.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление | | | | Производительность (впуск) | | | Мощность двигателя | Присоединит. размер | Размеры (мм) | | | Вес |
|--------|----------|-----|----------|-----|----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------|--------|--------|-----|
| | Минимум | | Максимум | | 7 бар (на входе) | 10 бар (на входе) | 13 бар (на входе) | | | Длина | Ширина | Высота | |
| | бар | psi | бар | psi | м³/мин | м³/мин | м³/мин | кВт | кг | | | | |
| DBK 10 | 15 | 218 | 40 | 580 | 2,10 | 2,89 | 3,67 | 7,5 | G 1" | 1286 | 825 | 753 | 268 |
| DBK 15 | 15 | 218 | 40 | 580 | 2,45 | 3,37 | 4,29 | 11 | G 1" | 1286 | 825 | 753 | 285 |
| DBK 20 | 15 | 218 | 40 | 580 | 3,71 | 5,10 | 6,49 | 15 | G 1" | 1357 | 820 | 758 | 300 |
| DBK 25 | 15 | 218 | 40 | 580 | 4,90 | 6,73 | 8,57 | 18,5 | G 1 1/4" | 1423 | 874 | 736 | 345 |
| DBK 30 | 15 | 218 | 40 | 580 | 5,56 | 7,65 | 9,74 | 22 | G 1 1/4" | 1423 | 881 | 736 | 390 |
| DBK 40 | 15 | 218 | 40 | 580 | 6,68 | 9,18 | 11,68 | 30 | G 1 1/4" | 1423 | 972 | 736 | 426 |

- Компания DALGAKIRAN оставляет за собой право проводить изменения своих продуктов и технических характеристик без предварительного уведомления.



ПОРШНЕВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ДОЖИМНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ PET PLUS

Дожимной компрессор серии PET PLUS нового поколения соответствует всем требованиям заказчика к низкому расходу электроэнергии и компактной конструкции. Этот компрессор может работать непрерывно при низких температурах благодаря встроенным масляным насосам и алюминиевым комбинированным нагревателям.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прямой привод, нет потерь при передаче электроэнергии.
- Непрерывный режим работы благодаря встроенному масляному насосу.
- Низкая температура воздуха на выходе благодаря алюминиевому комбинированному радиатору.
- Объединенный щит питания и отделителя.



ОСНОВНОЙ ДВИГАТЕЛЬ И СИСТЕМА ПРИВОДА

- Система прямого привода через эластичную муфту.

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- Двухсекционный радиатор (1 секция – для охлаждения воздуха, 1 секция для охлаждения воздуха, 1 секция для охлаждения масла).
- Предварительное охлаждение при помощи клапанов и цилиндров с охлаждающими ребрами.
- Вентилятор охлаждения непосредственно соединен с основным двигателем.



СИСТЕМА СМАЗКИ

- Смазка поршней и штоков выполняется при помощи встроенного масляного насоса с приводом от основного двигателя.

СИСТЕМА СБРОСА КОНДЕНСАТА

- Водоконденсат в радиаторе улавливается встроенным отделителем воды, после чего отводится из системы через определенные интервалы времени при помощи электромагнитного клапана.

КОНСТРУКЦИЯ КОЖУХА

- Легкий и прочный кожух из композитных материалов улучшает эффективность охлаждения, защищает верхние части от ударов, а оператора от движущихся и горячих частей оборудования.



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Управление на основе ПЛК и контроль системы при помощи цифрового дисплея.
- Возможность управления до 8 компрессоров с одинаковыми часами работы.
- Гибкое управление до 100 параметрами пользователя, такими, как ввод-вывод давления и температуры воздуха, минимальное управление, минимальное давление масла и максимальная рабочая температура.

ОПЦИИ

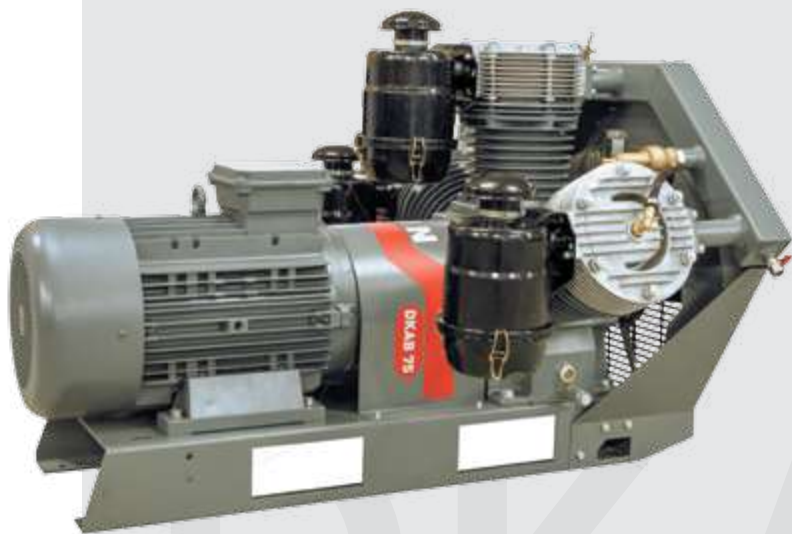
- Осушитель воздуха высокого давления.
- Резервуар высокого давления для сжатого воздуха, изготовленный из специальной стали P265GH, сертифицированной ЕС для сосудов под давлением.
- Система фильтрации воздуха с маслоуловителем.
- Опция масла с пищевым допуском.
- Основной двигатель класса энергоэффективности IE4.
- Устройство плавного пуска.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление | | Производительность (впуск) | | | Мощность двигателя кВт | Присоединит. размер | Размеры (мм) | | | Вес кг |
|-------------|--------------|---------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------|--------|--------|-----------|
| | Мин., бар | Макс., бар | 7 бар (на входе), м³/мин | 10 бар (на входе), м³/мин | 13 бар (на входе), м³/мин | | | Длина | Ширина | Высота | |
| PET-PLUS 25 | 15 | 40 | 4,5 | 6,2 | 7,9 | 18,5 | 1" | 1380 | 1100 | 1030 | 450 |
| PET-PLUS 40 | 15 | 40 | 7 | 9,7 | 12,3 | 30 | 1" | 1485 | 1100 | 1030 | 510 |
| PET-PLUS 50 | 15 | 40 | 9,7 | 13,3 | 17,01 | 37 | 1 1/2" | 1690 | 1175 | 1100 | 745 |
| PET-PLUS 60 | 15 | 40 | 11,6 | 16,0 | 20,2 | 45 | 1 1/2" | 1690 | 1175 | 1100 | 775 |

- Компания DALGAKIRAN оставляет за собой право проводить изменения своих продуктов и технических характеристик без предварительного уведомления.



ПОРШНЕВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ ДКАВ

DKAB 75 / 106

Когда Вы видите на дороге цементовоз или другое транспортное средство, перевозящее сыпучие продукты, с большой вероятностью Вы увидите на нем компрессор серии ДКАВ. Компрессоры серии ДКАВ — одно из самых распространённых решений для разгрузки цемента и других сыпучих продуктов из транспортного средства, а также стационарной разгрузки. Эти воздушные поршневые компрессоры с прямым приводом зарекомендовали себя как исключительно надёжный и неприхотливый в работе источник сжатого воздуха низкого давления.

ПОРШНЕВАЯ ГРУППА

- Прочный чугунный картер с индикацией уровня масла.
- Чугунные цилиндры с оребрением для улучшения теплоотвода.
- Динамически сбалансированный, обработанный с высокой точностью коленчатый вал с противовесами отлит из чугуна с шаровидным графитом.
- Концентрические впускные и выпускные клапаны из нержавеющей стали обеспечивают высокую пропускную способность, способны работать при высоких значениях давления и температуры.
- Компрессионные и маслосъемные кольца предотвращают потери воздуха и утечки масла.

СИСТЕМА ПРИВОДА И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- Механизм прямого привода через эластичную муфту, с защитным кожухом.
- Электрический шкаф с системой запуска «звезда-треугольник», реле контроля фаз.
- Наличие опции реверсивного переключения фазировки облегчает эксплуатацию компрессора даже для неопытного пользователя.
- Основной электродвигатель с классом энергоэффективности IE3, класс изоляции F, степень защиты IP 55 с тепловым реле.

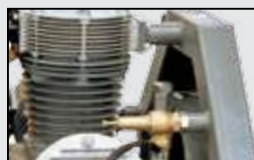
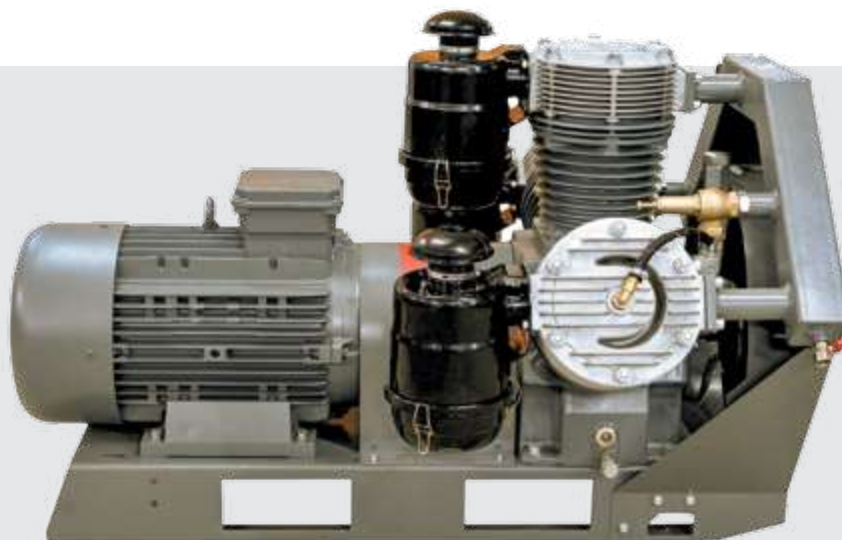


СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- Поршневая группа эффективно охлаждается высокопроизводительным вентилятором, закрепленным непосредственно на коленчатом валу.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Надежная система маслосмазывания разбрызгиванием.
- Воздушный фильтр с масляной ванной.
- Разгрузочный клапан.
- Предохранительные клапан.
- Манометр на выпускном коллекторе.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление | Производительность (впуск) | Мощность двигателя | Диаметр присоединительного патрубка | Длина | Ширина | Высота | Масса |
|----------|----------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------|--------|--------|-------|
| | бар | л/мин | кВт | дюйм | мм | мм | мм | кг |
| DKAB 75 | 3 | 7090 | 18,5/25 | 2" | 1250 | 1015 | 855 | 364 |
| DKAB 106 | 3 | 10543 | 22/30 | 2" | 1250 | 1015 | 855 | 380 |

Производительность рассчитана по условиям всасывания (теоретическая производительность по объему воздуха засасываемого в цилиндр).

Необходимо учитывать потери производительности на мертвую зону 20-25%.

Параметры воздуха на входе в компрессор: 20 С, 1 Бар, 0% влажность.



ПОРШНЕВЫЕ БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ PET MASTER

Компрессоры серии PET MASTER являются надежными и высокопроизводительными безмасляными поршневыми воздушными компрессорами, которые используются для выдува ПЭТ-тары, в пищевой и фармацевтической промышленности.

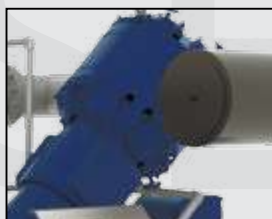
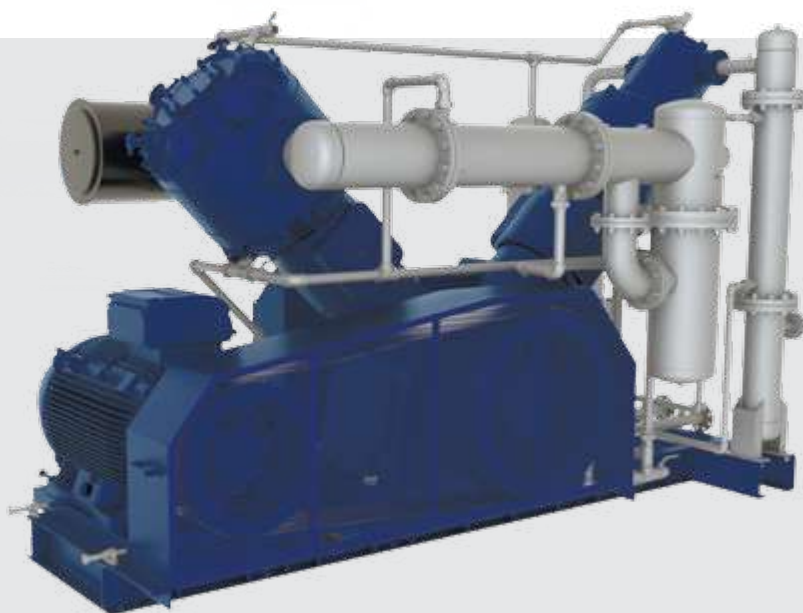
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компрессоры Pet Master выдают сжатый воздух со 100% отсутствием масла, поскольку масло не используется в камере сжатия.
- Компрессоры работают в диапазоне 0-40 бар. Поскольку они имеют сборную конструкцию, они занимают меньше места и упрощают монтаж.



ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Трубы для промежуточных охладителей и доохладителей из нержавеющей стали, что обеспечивает наилучшую передачу тепла и стойкость к коррозии.
- Конструкцией охладителей предусмотрена передача воздуха по трубопроводам, а передача воды по стенке кожуха. Благодаря их компактной конструкции охладители трубчатого типа легко обслуживать, а их эффективность охлаждения высокая.



- Энергоэффективность компрессора обеспечивается работой с системой контроля под нагрузкой/не под нагрузкой в пределах устанавливаемых значений максимального и минимального давления в зависимости от требований к системе.
- Встроенная электрическая система удобна в использовании.

КОНТРОЛЛЕР

- Современный удобный цветной сенсорный экран высокого разрешения с диагональю 7 дюймов.
- Быстродействующий ПЛК промышленного типа жесткой конструкции
- Система кодируемой защиты доступа с различными уровнями доступа
- Четкое отображение соответствующих данных на экране, запись графиков и активный контроль
- Запись последних 100 сообщений о неисправности
- Обмен данными через Ethernet/ModBus
- Удаленный контроль/соответствие технологии GSM, интернет и Industry 4.0
- Гибкая конструкция программируемых/расширяемых вводов/выводов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

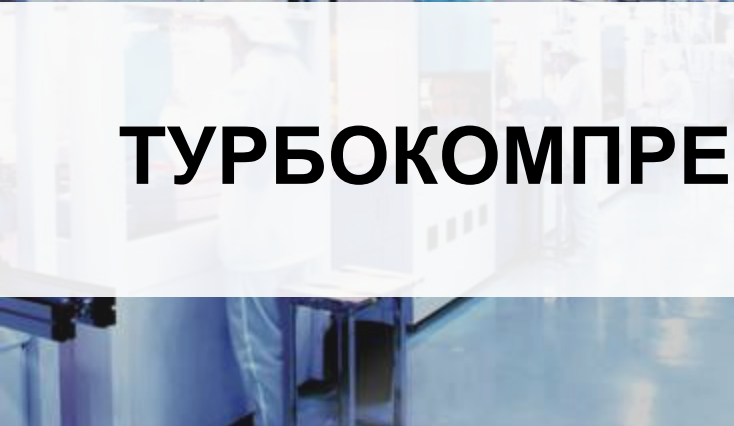
| Модель | Давление | Производительность | Мощность двигателя | Присоединит. размер | Размеры (мм) | | | Вес |
|----------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------|------|-------|------|
| | бар | | | | м³/мин | кВт | Длина | |
| PET MASTER 50 | 40 | 3,6 | 37 | G 1 1/4" | 3647 | 1669 | 2395 | 5500 |
| PET MASTER 75 | 40 | 5,5 | 55 | G 1 1/4" | 3647 | 1669 | 2395 | 5500 |
| PET MASTER 100 | 40 | 7,4 | 75 | G 1 1/4" | 3673 | 1744 | 2470 | 6500 |
| PET MASTER 125 | 40 | 9,10 | 90 | G 1 1/4" | 3673 | 1744 | 2470 | 6500 |
| PET MASTER 150 | 40 | 11,6 | 110 | G 2" | 4192 | 1977 | 2814 | 7500 |
| PET MASTER 180 | 40 | 13,5 | 132 | G 2" | 4192 | 1977 | 2814 | 7500 |
| PET MASTER 220 | 40 | 16,4 | 160 | G 2" | 4192 | 1977 | 2814 | 7800 |
| PET MASTER 270 | 40 | 21,3 | 200 | G 2" | 4234 | 2203 | 2841 | 9200 |
| PET MASTER 300 | 40 | 23,0 | 220 | G 2" | 4234 | 2203 | 2841 | 9200 |

| Модель | Давление | Производительность | | Мощность двигателя | Присоединит. размер | Размеры (мм) | | | Вес |
|--------------------|----------|--------------------|--------------|--------------------|---------------------|--------------|--------|--------|------|
| | | Минимальная | Максимальная | | | Длина | Ширина | Высота | |
| | бар | м³/мин | м³/мин | кВт | | | | | |
| PET MASTER 75 VSD | 40 | 4,1 | 5,5 | 55 | G 1 1/4" | 3533 | 1811 | 2403 | 5600 |
| PET MASTER 125 VSD | 40 | 6,8 | 9,10 | 90 | G 1 1/4" | 3550 | 1812 | 2431 | 6650 |
| PET MASTER 180 VSD | 40 | 10,1 | 13,5 | 132 | G 2" | 4168 | 1975 | 2814 | 7750 |
| PET MASTER 220 VSD | 40 | 12,3 | 16,4 | 160 | G 2" | 4168 | 1975 | 2814 | 8000 |
| PET MASTER 300 VSD | 40 | 17,3 | 23,0 | 220 | G 2" | 4223 | 2212 | 2840 | 9500 |

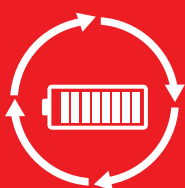
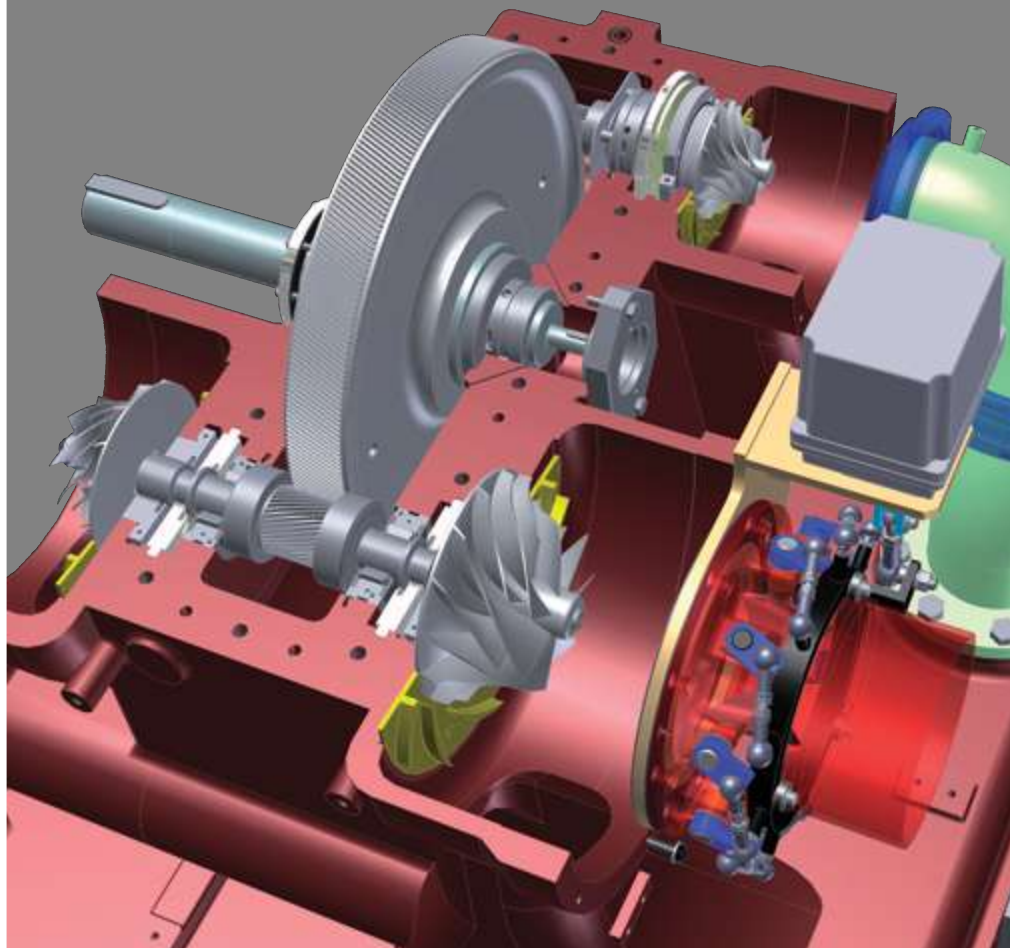
- Компания DALGAKIRAN оставляет за собой право проводить изменения своих продуктов и технических характеристик без предварительного уведомления.

DALGAKIRAN

| | |
|------------------------------|----|
| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ | 68 |
| ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ | 72 |
| ТУРБОКОМПРЕССОРЫ | 76 |
| СИСТЕМЫ РЕКУПЕРАЦИИ ЭНЕРГИИ | 78 |



ТУРБОКОМПРЕССОРЫ



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Использование передовой технологии турбокомпрессоров обеспечивает высокий уровень энергоэффективности.

INI DALGAKIRAN соответствует самым строгим требованиям к экономии энергии на сегодняшний день, а турбокомпрессоры предлагают высокий уровень экономии энергии.



КОНСТРУКЦИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Требования к сжатому воздуху на производственных участках часто меняются. INI DALGAKIRAN предлагает наилучшие решения для производственных операций.

Турбокомпрессоры IHI DALGAKIRAN прошли аудит независимой третьей стороной (TUV, Германия) и получили наилучшую оценку, т.е. сертификат о безмасляном исполнении класса 0 (100%).

Класс безмасляного исполнения по ISO 8573-1



ПРОЧНЫЙ КОРПУС

РЕДУКТОР И ОХЛАДИТЕЛЬ ВОЗДУХА ОТЛИТЫ В ОДНОМ КОРПУСЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕМ КОМПАКТНУЮ И ПРОЧНУЮ КОНСТРУКЦИЮ. КОМПРЕССОРНЫЕ БЛОКИ И ТРУБОПРОВОДЫ ОКРУЖЕНЫ ТОЛСТОЙ НЕСВАРНОЙ СТЕНКОЙ, КОТОРАЯ ЭФФЕКТИВНО СНИЖАЕТ ШУМЫ.



ТИТАНОВЫЕ ИМПЕЛЛЕРЫ

Спроектированы на основе богатого опыта IHI DALGAKIRAN и технологии CFD (вычислительная гидродинамика). ИмPELLЕРЫ, выполненные по технологии 3D, предлагают максимальный уровень производительности и широкий рабочий диапазон для заказчиков.

Используя крыльчатки из титана (за исключением TRX) вы не столкнетесь с такими проблемами, как износ и коррозия.



ДИФфуЗОРЫ

Энергия скорости, передаваемая воздуху за счет вращения крыльчаток с большим к.п.д. преобразуется диффузорами в энергию давления крыльчаток. При помощи технологии CFD диффузоры и крыльчатки подвергаются совместному анализу, чтобы обеспечить минимальную воздушную турбулентность, что, таким образом, минимизирует шумы.



ВХОДНОЙ НАПРАВЛЯЮЩИЙ АППАРАТ (ВНА)

При помощи ВНА проводится контроль всасываемого воздуха согласно потреблению, при этом также увеличивается производительность, поскольку забор воздуха обеспечивается в том же направлении, что и направление вращения крыльчаток.



РОЛИКОПОДШИПНИКИ НА ПОДКЛАДКАХ

Используются роликоподшипники на подкладках, позволяющие стабильно выполнять работу на высокой скорости. Движение подкладок выполняется в зависимости от изменения нагрузок на подшипники, что обеспечивает идеальную адаптацию к изменениям нагрузок компрессора.



ЛАБИРИНТНОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Воздушные уплотнения и сальники лабиринтного типа, не контактируют с валом. По этой причине не происходит трение и уплотнения не требуют периодической замены.





ТИТАНОВЫЙ ИМПЕЛЛЕР

- Изготовлен из титана и нержавеющей стали, импеллер имеет высокую стойкость к коррозии и трению. Как результат – он не требует периодической замены, что снижает расходы на техобслуживание.

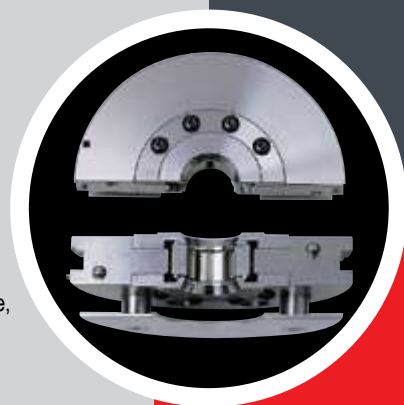


ОПТИМАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Оптимальная конструкция импеллера отвечает вашим требованиям к скорости потока и давлению, и обеспечивает экономию энергии.

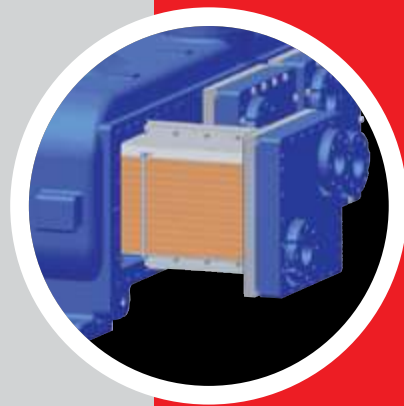
РОЛИКОПОДШИПНИКИ НА ПОДКЛАДКАХ

- Роликоподшипники используются как подшипники крыльчаток, вращающихся с высокой скоростью. Трение исключено, поскольку подшипники бесконтактные, тем самым срок службы подшипников значительно увеличен.



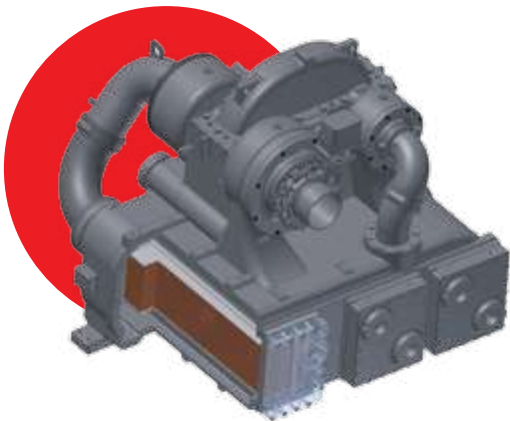
ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА (ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ, ДООХЛАДИТЕЛИ)

- Способность компрессоров работать с максимальной производительностью в течение многих лет прямо пропорциональна производительности используемых охладителей. Во всех турбокомпрессорах IHI DALGAKIRAN используются теплообменники с медным трубопроводом и медными ребрами в качестве стандартного исполнения. Таким образом достигается высокая охлаждающая способность и длительный срок службы.



РАЗЛИЧНЫЕ ОПЦИИ

- Для соответствия требованиям наших заказчиков мы предлагаем различные опции, такие, как компрессорные шкафы и панели группового управления.

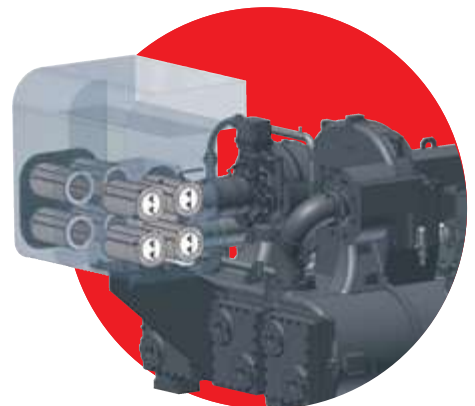


ОСНОВНОЙ КОРПУС КОМПРЕССОРА (РЕДУКТОР И ОХЛАДИТЕЛЬ ВОЗДУХА В ОДНОМ КОРПУСЕ)

- Редуктор и охладитель воздуха в одном корпусе, представляющем компактную и прочную конструкцию. Благодаря уникальной конструкции корпуса компрессора эффективно снижены шумы, а также потери давления. Более того, расходы на техобслуживание также значительно снижены.

ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИЛЬТР

- Фильтрующие элементы кассетного типа, используемые во всасывающих фильтрах, имеют очень длительный срок службы и просты в техобслуживании.





ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

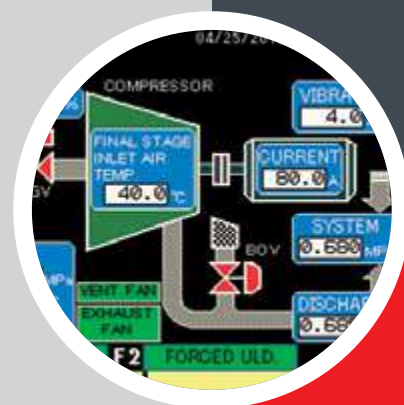
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Благодаря легко читаемым графическим изображениям панели управления возможен контроль основных замеров, данных и рабочих условий, а также облегчается наблюдение за компрессором.



ОСНОВНЫЕ ГРАФИКИ

- Панель управления представляет графический интерфейс, который позволяет операторам просматривать основные параметры, чтобы поддерживать максимальные рабочие условия и помогать планировать график проведения техобслуживания.

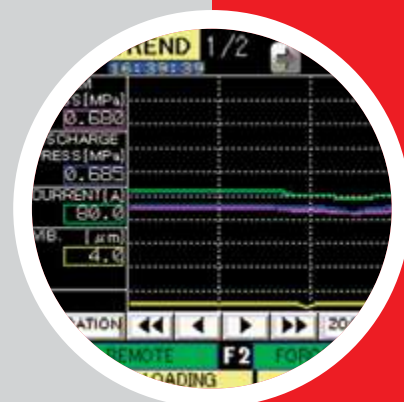


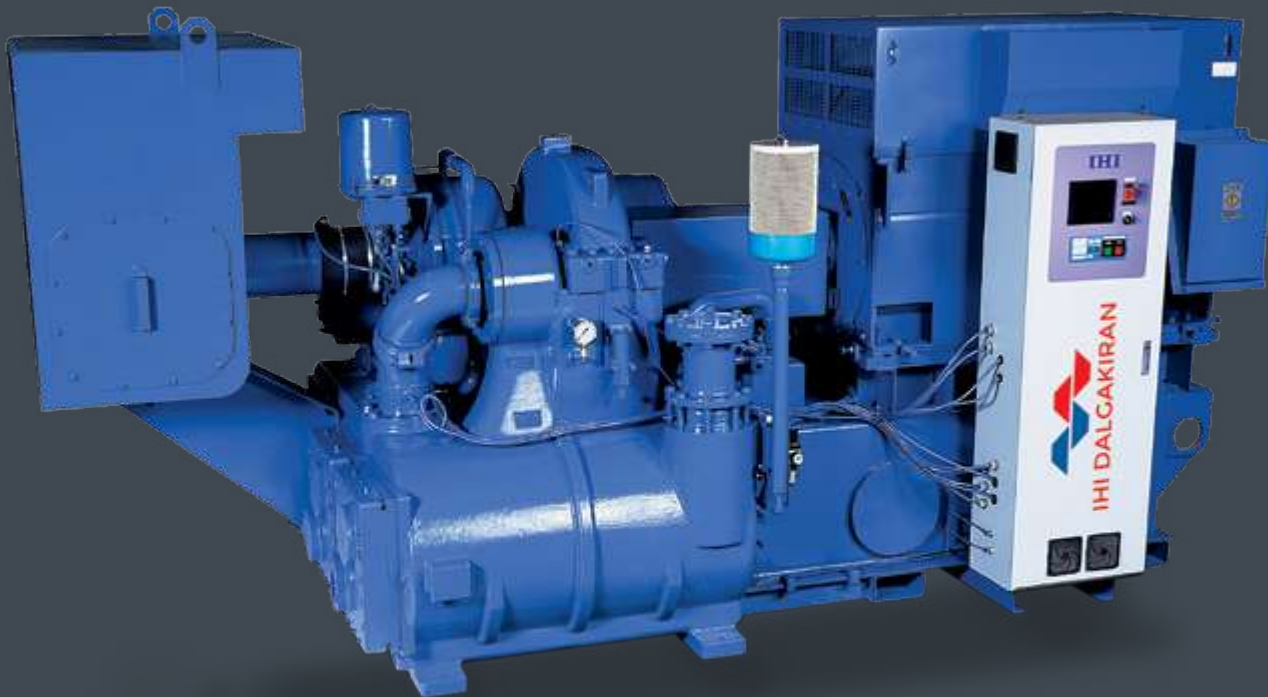
СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕНИЙ

- Все измеряемые контроллером значения хранятся в памяти. В случае предупреждения или ошибки можно быстро найти ошибку или предупреждение и решить проблему.

ПРИЧИНЫ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- В случае ошибки оператор может просмотреть сообщения об ошибках и предостережения на экране панели управления.



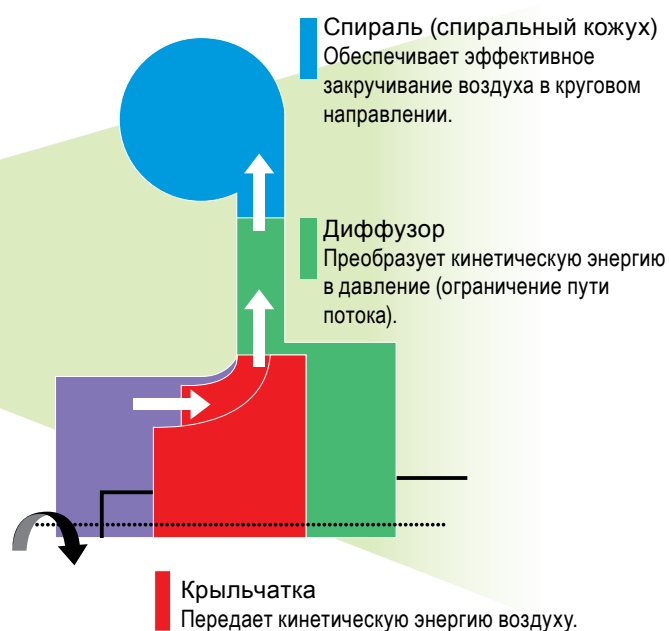


ПРИНЦИП РАБОТЫ ТУРБОКОМПРЕССОРА



Турбокомпрессор – это тип компрессора, который передает кинетическую энергию воздуху или газу через центробежную силу, создаваемую крыльчатками, и преобразует эту кинетическую энергию в энергию давления диффузора путем уменьшения канала для воздушного потока.

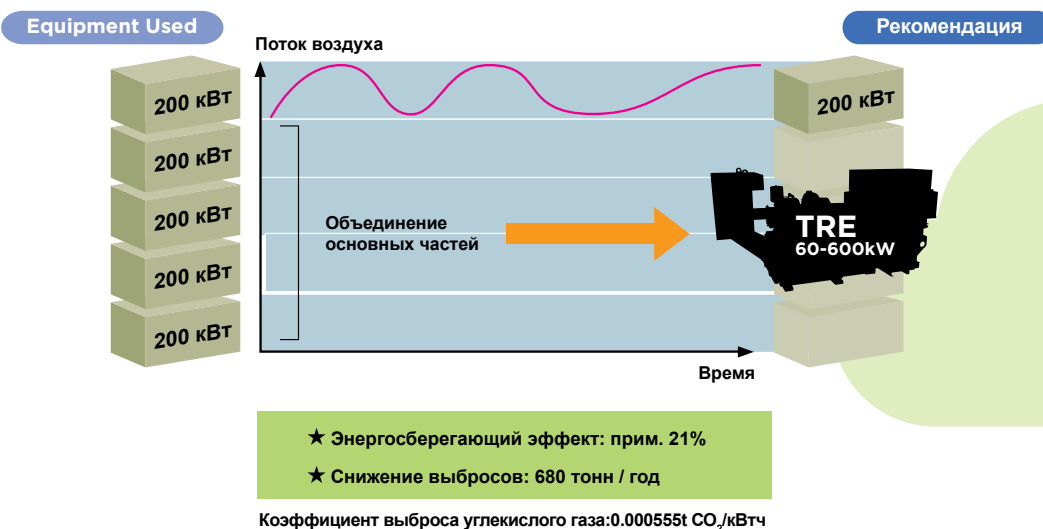
Перед переходом на следующий этап сжатый воздух охлаждается при помощи высокомоощных охладителей, что в результате приводит к более высокой производительности.



ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ С ОСНОВНОЙ НАГРУЗКОЙ

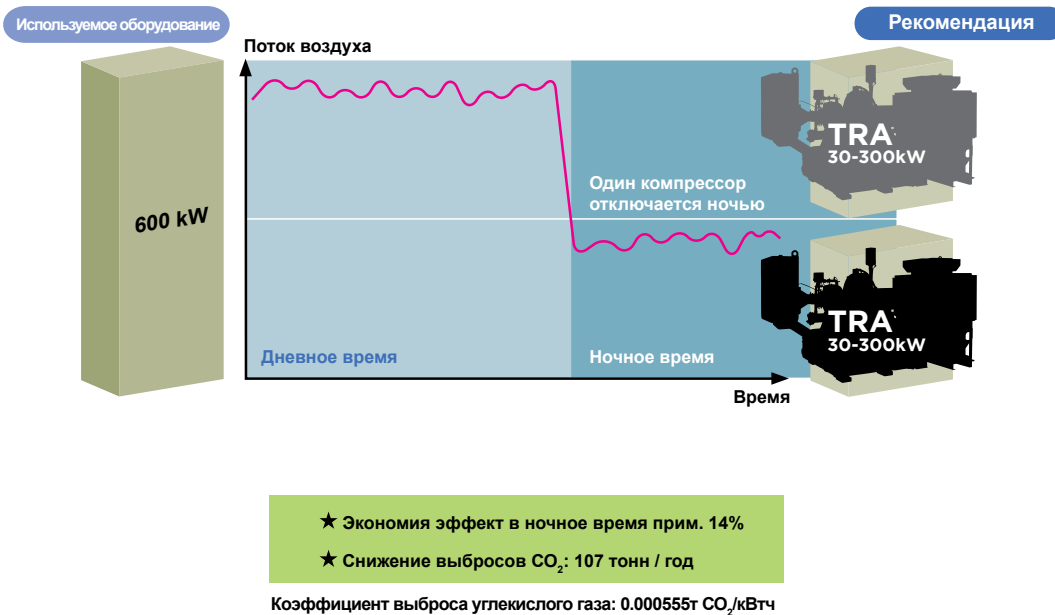
Комбинация - это вариант, когда используются компрессоры малых и средних размеров при небольших колебаниях воздушного потока:

Например, использование с компрессором TRE60-600 кВт, который заменяет четыре компрессора безмасляного класса.



Оптимизация - это вариант, когда используются большие и мощные компрессоры при больших колебаниях воздушного потока:

Например, компрессор на 600 кВт работающий ночью при коэффициенте нагрузки 45%, меняется на два компрессора TRA30-300кВт.



Примечание: среднегодовое время работы взято 8000 часов.

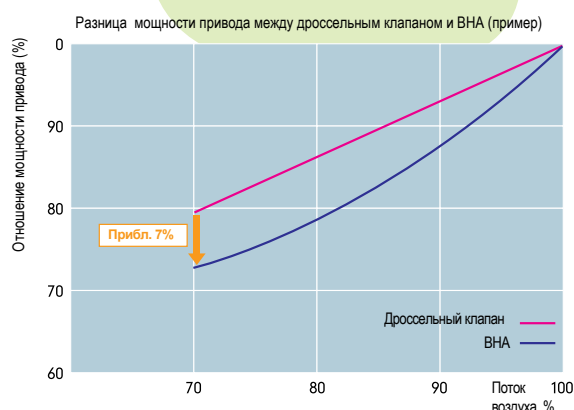
ОПТИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Турбокомпрессоры IHI DALGAKIRAN соответствуют широкому диапазону требований

Выходное давление 0.69 МПа изб. (красная кривая на рисунке справа)
Выходное давление 0.59 МПа изб. (зеленая кривая на рисунке справа)

Результат при сравнении вариантов 1 и 2: скорость потока увеличилась примерно на 3.5%

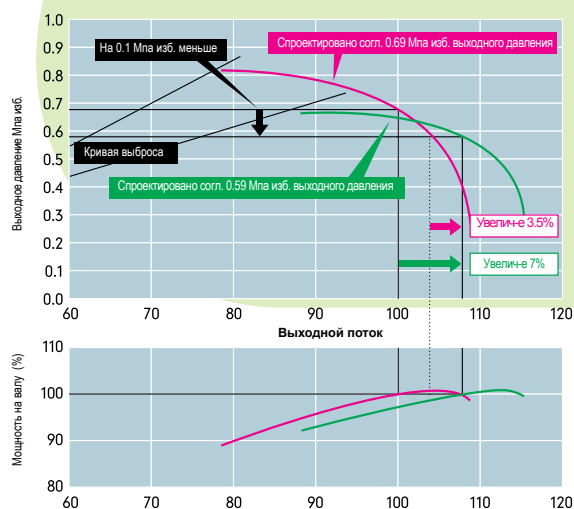
Скорость потока увеличилась примерно на 7% при той же мощности на валу.



Выбор температуры всасывания воздуха

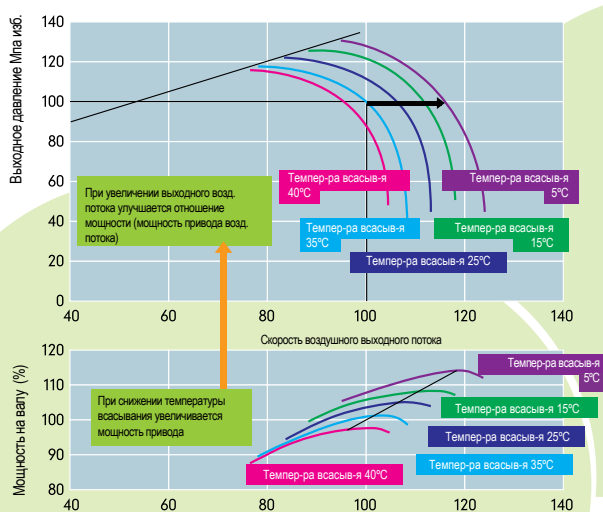
Турбокомпрессоры IHI DALGAKIRAN могут работать в тяжелых летних условиях, когда окружающая температура 35°C, а относительная влажность 80%. Снижение температуры и влажности улучшает отношение мощности привода. Благодаря этому при использовании внешнего холодного воздуха будет экономиться энергия.

* Если скорость выходного потока превышает максимальную производительность, функция перегрузки двигателя остановит забор воздуха.

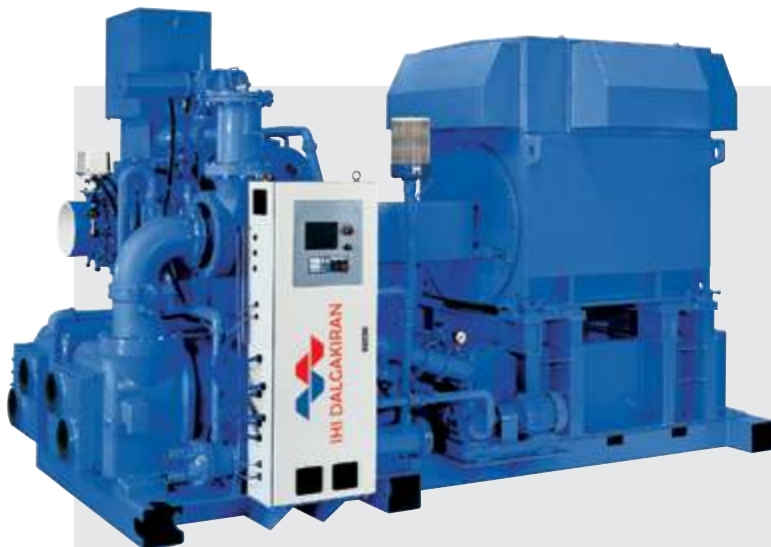


Выбор системы управления (влияние ВНА на экономию энергии)

Входной направляющий аппарат перемещается под углом, чтобы снизить поток воздуха, проходящий через крыльчатку. Тот факт, что снижение давления вызывается снижением скорости потока при использовании дроссельного клапана, показывает нам, что использование ВНА является более эффективным решением. Если скорость выходного потока воздуха остается постоянной, динамические усилия также будут находиться на низком уровне.



* Имеется возможность проектирования для работы при температуре 40°C, для работы, например, в тропиках.



ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ TURBO

Турбокомпрессоры представляют самую последнюю технологию, разработанную при производстве промышленных воздушных компрессоров.

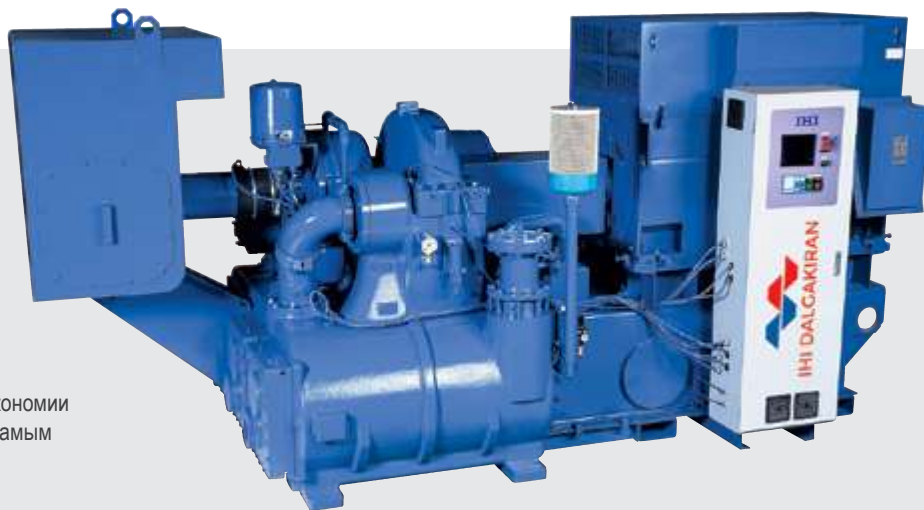
Мы с гордостью сообщаем, что мы производим эти продукты в Турции в компании IHI Dalgakiran Makine A.S. (совместное предприятие с IHI Dalgakiran).

Широкая линейка продуктов по мощности и давлению превышает линейки конкурентов. Время окупаемости инвестиций - меньше среднего по отрасли, и это очень хороший результат в части достигнутой энергоэффективности.



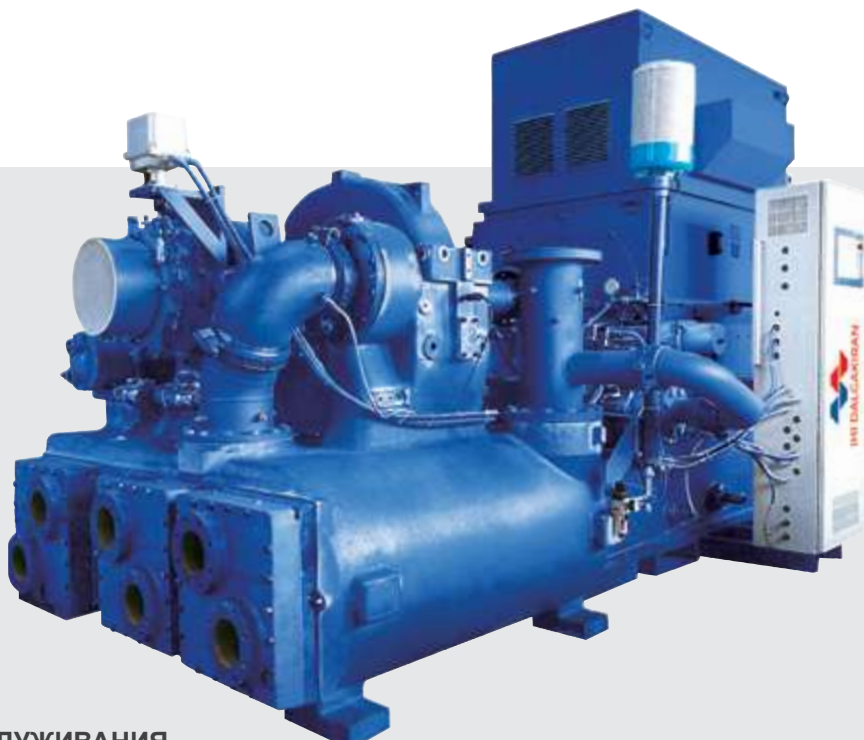
ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

■ Использование передовой технологии турбокомпрессоров обеспечивает первый класс энергоэффективности. При помощи турбокомпрессоров с высоким уровнем экономии энергии IHI DALGAKIRAN соответствует самым строгим требованиям к экономии энергии, имеющимся на сегодняшний день.



ЛИТОЙ КОРПУС, ВМЕЩАЮЩИЙ ДВЕ ДЕТАЛИ

■ Редуктор и охладитель воздуха в одном корпусе, представляющем компактную и прочную конструкцию. Компрессорные блоки и трубопроводы окружены толстой несварной стенкой, которая эффективно снижает шумы.



ПРОСТОТА ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

- Турбокомпрессоры IHI DALGAKIRAN спроектированы и отличаются прочностью и простотой, снижают расходы на техобслуживание. Было приложено немало усилий для того, чтобы упростить процедуры техобслуживания, IHI DALGAKIRAN сделал возможным стабильное получение сжатого воздуха с минимальными расходами на техобслуживание.



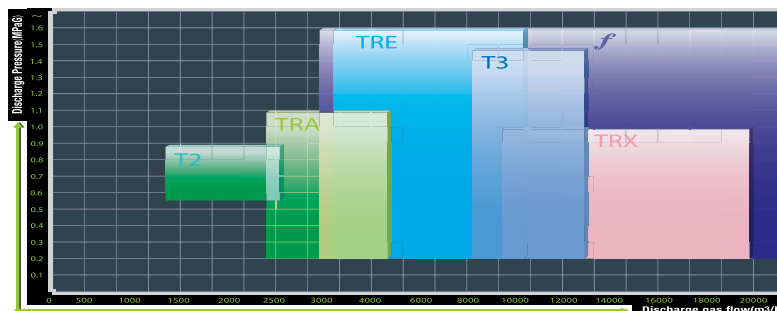
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Кол-во ступеней компрессора | Выход Давление (минимальное/ максимальное) | Двигатель (кВт) | Диапазон расхода компрессора (М3/Ч) |
|----------|-----------------------------|--|-----------------|-------------------------------------|
| T2A | 2 | 5.5-8.8 | 12Б | 1,394 |
| | | | 230 | 2,648 |
| TRA 20 | 2-3 | 2-11 | 2Б0 | 2,470 |
| TRA 50 | | | Б00 | 5,100 |
| TRE 30 | 2-3-4 | 2-16 | 37Б | 3,000 |
| TRE 100E | | | 1060 | 11,000 |
| T3A 50 | 2-3 | 2-14 | 900 | 3,600 |
| T3A 140 | | | 1,420 | 15,000 |
| TRX 70 | 2-3 | 2-10 | 710 | 9,000 |
| TRX 180 | | | 1,850 | 21,000 |

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Таблица выше представляет стандартные расходы при стандартных выходных давлениях.
2. Расход был определен в отношении следующих условий всасывания.
3. Заданные условия:

- Атмосферное давление 0.1013 МПа (абс.).
- Давление всасывания 0.0993 МПа (абс.).
- Температура всасывания 35°C.
- Относительная влажность 80%.
- Температура на входе холодной воды 35°C.



Поток выходного газа м3/ч

СИСТЕМЫ РЕКУПЕРАЦИИ ЭНЕРГИИ

Экономия топлива через 2000 часов работы

| Модель | Мощность двигателя (кВт) | Кол-во энергии, которое может быть преобразовано в тепло | Кол-во воды, которое может быть нагрето до 70 °С при различных температурах (м³/ч) | | | Сколько мы можем сэкономить топлива? * 1L: 0,87 Евро | | |
|-----------|--------------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|--|-----------------|---------------------------|
| | | | Δt: расход воды 50 °С (м³/ч) | Δt: расход воды 30 °С (м³/ч) | Δt: расход воды 10 °С (м³/ч) | Топливо (в литрах) | Выброс CO2 (м³) | Прибыль (за 2000 часов) € |
| TIDY 20 B | 15.0 | 11.25 | 0.19 | 0.32 | 0.97 | 2535 | 6914 | 2,206 € |
| TIDY 25 | 18.5 | 13.875 | 0.24 | 0.40 | 1.19 | 3127 | 8527 | 2,720 € |
| TIDY 30 | 22.0 | 16.5 | 0.28 | 0.47 | 1.42 | 3718 | 10140 | 3,235 € |
| TIDY 40 | 30.0 | 22.5 | 0.39 | 0.64 | 1.94 | 5070 | 13827 | 4,411 € |
| TIDY 40 B | 30.0 | 22.5 | 0.39 | 0.64 | 1.94 | 5070 | 13827 | 4,411 € |
| TIDY 50 | 37.0 | 27.75 | 0.48 | 0.79 | 2.39 | 6254 | 17054 | 5,441 € |
| DVK 60 | 45.0 | 33.75 | 0.58 | 0.97 | 2.90 | 7606 | 20741 | 6,617 € |
| DVK 60 B | 45.0 | 33.75 | 0.58 | 0.97 | 2.90 | 7606 | 20741 | 6,617 € |
| DVK 75 | 55.0 | 41.25 | 0.71 | 1.18 | 3.55 | 9296 | 25350 | 8,087 € |
| DVK 100 | 75.0 | 56.25 | 0.97 | 1.61 | 4.84 | 12676 | 34568 | 11,028 € |
| DVK 100B | 75.0 | 56.25 | 0.97 | 1.61 | 4.84 | 12676 | 34568 | 11,028 € |
| DVK 125 | 90.0 | 67.5 | 1.16 | 1.93 | 5.81 | 15211 | 41482 | 13,234 € |
| DVK 150 | 110.0 | 82.5 | 1.42 | 2.36 | 7.10 | 18592 | 50700 | 16,175 € |
| DVK 180 | 132.0 | 99 | 1.70 | 2.83 | 8.51 | 22310 | 60840 | 19,410 € |
| DVK 220 | 160.0 | 120 | 2.06 | 3.43 | 10.32 | 27043 | 73745 | 23,527 € |
| DVK 270 | 200.0 | 150 | 2.58 | 4.29 | 12.90 | 33803 | 92181 | 29,409 € |
| DVK 340 | 250.0 | 187.5 | 3.23 | 5.36 | 16.13 | 42254 | 115227 | 36,761 € |
| DVK 430 | 315.0 | 236.25 | 4.06 | 6.76 | 20.32 | 53240 | 145186 | 46,319 € |

Экономия природного газа через 2000 часов работы

| Модель | Мощность двигателя (кВт) | Кол-во энергии, которое может быть преобразовано в тепло | Кол-во воды, которое может быть нагрето до 70 °С при различных температурах (м³/ч) | | | Сколько мы можем сэкономить природного газа? * 1 м³: 0.36 Евро | | |
|-----------|--------------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|--|-----------------|---------------------------|
| | | | Δt: расход воды 50 °С (м³/ч) | Δt: расход воды 30 °С (м³/ч) | Δt: расход воды 10 °С (м³/ч) | Природный газ (м³) | Выброс CO2 (м³) | Прибыль (за 2000 часов) € |
| TIDY 20 B | 15.0 | 11.25 | 0.19 | 0.32 | 0.97 | 2143 | 5844 | 771 € |
| TIDY 25 | 18.5 | 13.875 | 0.24 | 0.40 | 1.19 | 2643 | 7207 | 951 € |
| TIDY 30 | 22.0 | 16.5 | 0.28 | 0.47 | 1.42 | 3143 | 8571 | 1,131 € |
| TIDY 40 | 30.0 | 22.5 | 0.39 | 0.64 | 1.94 | 4286 | 11687 | 1,543 € |
| TIDY 40 B | 30.0 | 22.5 | 0.39 | 0.64 | 1.94 | 4286 | 11687 | 1,543 € |
| TIDY 50 | 37.0 | 27.75 | 0.48 | 0.79 | 2.39 | 5286 | 14414 | 1,903 € |
| DVK 60 | 45.0 | 33.75 | 0.58 | 0.97 | 2.90 | 6429 | 17531 | 2,314 € |
| DVK 60 B | 45.0 | 33.75 | 0.58 | 0.97 | 2.90 | 6429 | 17531 | 2,314 € |
| DVK 75 | 55.0 | 41.25 | 0.71 | 1.18 | 3.55 | 7857 | 21426 | 2,829 € |
| DVK 100 | 75.0 | 56.25 | 0.97 | 1.61 | 4.84 | 10714 | 29218 | 3,857 € |
| DVK 100B | 75.0 | 56.25 | 0.97 | 1.61 | 4.84 | 10714 | 29218 | 3,857 € |
| DVK 125 | 90.0 | 67.5 | 1.16 | 1.93 | 5.81 | 12857 | 35061 | 4,629 € |
| DVK 150 | 110.0 | 82.5 | 1.42 | 2.36 | 7.10 | 15714 | 42853 | 5,657 € |
| DVK 180 | 132.0 | 99 | 1.70 | 2.83 | 8.51 | 18857 | 51423 | 6,789 € |
| DVK 220 | 160.0 | 120 | 2.06 | 3.43 | 10.32 | 22857 | 62331 | 8,229 € |
| DVK 270 | 200.0 | 150 | 2.58 | 4.29 | 12.90 | 28571 | 77914 | 10,286 € |
| DVK 340 | 250.0 | 187.5 | 3.23 | 5.36 | 16.13 | 35714 | 97393 | 12,857 € |
| DVK 430 | 315.0 | 236.25 | 4.06 | 6.76 | 20.32 | 45000 | 122715 | 16,200 € |

Экономия электричества через 2000 часов работы

| Модель | Мощность двигателя (кВт) | Кол-во энергии, которое может быть преобразовано в тепло | Кол-во воды, которое может быть нагрето до 70 °C при различных температурах (м³/ч) | | | Сколько электричества мы можем сэкономить? * 1 кВтч: 0.07 Евро | |
|-----------|--------------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|--|---------------------------|
| | | | Δt: расход воды 50 °C (м³/ч) | Δt: расход воды 30 °C (м³/ч) | Δt: расход воды 10 °C (м³/ч) | Power (kW/h) | Прибыль (за 2000 часов) € |
| TIDY 20 B | 15.0 | 11.25 | 0.19 | 0.32 | 0.97 | 11,25 | 1575 € |
| TIDY 25 | 18.5 | 13.875 | 0.24 | 0.40 | 1.19 | 13,88 | 1942,5 € |
| TIDY 30 | 22.0 | 16.5 | 0.28 | 0.47 | 1.42 | 16,50 | 2310 € |
| TIDY 40 | 30.0 | 22.5 | 0.39 | 0.64 | 1.94 | 22,50 | 3150 € |
| TIDY 40 B | 30.0 | 22.5 | 0.39 | 0.64 | 1.94 | 22,50 | 3150 € |
| TIDY 50 | 37.0 | 27.75 | 0.48 | 0.79 | 2.39 | 27,75 | 3885 € |
| DVK 60 | 45.0 | 33.75 | 0.58 | 0.97 | 2.90 | 33,75 | 4725 € |
| DVK 60 B | 45.0 | 33.75 | 0.58 | 0.97 | 2.90 | 33,75 | 4725 € |
| DVK 75 | 55.0 | 41.25 | 0.71 | 1.18 | 3.55 | 41,25 | 5775 € |
| DVK 100 | 75.0 | 56.25 | 0.97 | 1.61 | 4.84 | 56,25 | 7875 € |
| DVK 100B | 75.0 | 56.25 | 0.97 | 1.61 | 4.84 | 56,25 | 7875 € |
| DVK 125 | 90.0 | 67.5 | 1.16 | 1.93 | 5.81 | 67,50 | 9450 € |
| DVK 150 | 110.0 | 82.5 | 1.42 | 2.36 | 7.10 | 82,50 | 11550 € |
| DVK 180 | 132.0 | 99 | 1.70 | 2.83 | 8.51 | 99,00 | 13860 € |
| DVK 220 | 160.0 | 120 | 2.06 | 3.43 | 10.32 | 120,00 | 16800 € |
| DVK 270 | 200.0 | 150 | 2.58 | 4.29 | 12.90 | 150,00 | 21000 € |
| DVK 340 | 250.0 | 187.5 | 3.23 | 5.36 | 16.13 | 187,50 | 26250 € |
| DVK 430 | 315.0 | 236.25 | 4.06 | 6.76 | 20.32 | 236,25 | 33075 € |





ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СПРАВКИ:

- Для примера: компрессор выдающий 12 м³/мин. сжатого воздуха при температуре 20 °С, вместе с воздухом всасывает 240 литров воды в сутки в виде пара.
- Сконденсировавшись, эта влага попадает в оборудование, работающее на сжатом воздухе.
- Примерно 75-80% этой воды, образуется в процессе охлаждения воздуха в охладителе компрессора и удаляется с помощью сепаратора, а оставшаяся влага попадает в оборудование.

ВОДА В ВИДЕ ПАРА И ЖИДКОСТИ (КАПЕЛЬНАЯ ВЛАГА), ИМЕЮТ НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО СЖАТОГО ВОЗДУХА, А СЛЕДОВАТЕЛЬНО НА КОНЕЧНЫЙ ПРОДУКТ ПОЭТОМУ НЕОБХОДИМЫ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА.



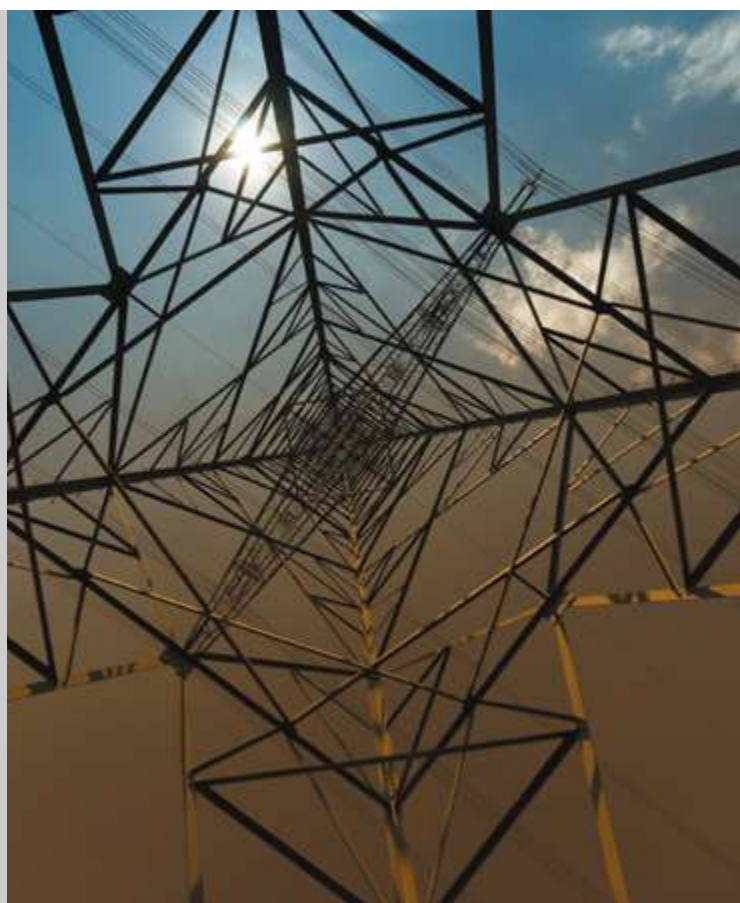
D/LG/KIR/N



ПОДГОТОВКА СЖАТОГО ВОЗДУХА

DALGAKIRAN

| | |
|---------------|----|
| DRYAIR DK | 84 |
| DRYAIR DK HPN | 86 |
| DRYAIR DC | 88 |



РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ ОСУШИТЕЛИ





ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Высокопроизводительный спиральный компрессор (от DRYAIR DK 120) обеспечивает высокую энергоэффективность процесса.
- Применение спиральных компрессоров обусловлено их высокой энергетической эффективностью и стойкостью к гидравлическим ударам.

СЕРИЯ DRYAIR DK ОСУШИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА

Dryair DK 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 110 / 120 / 130 / 140 / 150 / 160 / 170 / 180 / 190 / 200 / 210 / 220 / 230 / 240 / 250 / 260

Рефрижераторные осушители серии DRYAIR DK обеспечивают стабильные значения точки росы $+3^{\circ}\text{C}$ даже при тяжелых условиях эксплуатации. Осушители оборудованы двумя магистральными фильтрами грубой и тонкой очистки для очистки воздуха от масла и грубых частиц (остаточное содержание не более $0,01 \text{ мг/м}^3$).

НИЗКИЕ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

- Запатентованная конструкция «3 в 1» алюминиевого теплообменника, обеспечивает компактность, низкие потери давления порядка 100 мБар и гарантированную точку росы $+3^{\circ}\text{C}$.

РАБОТА ПРИ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Осушители легко работают при температуре сжатого воздуха на входе в осушитель до 60°C и температуре окружающего воздуха до 50°C благодаря использованию хладагента R134a (для всех моделей) и переразмеренных поверхностей теплообмена.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШКАФ С ПЛК

- Осушитель оборудован электронным контроллером (от DRYAIR DK 140) с возможностью выбора режимов экономии и выводом аварийных сигналов.
- Электрический шкаф находится в отдельном изолированном отсеке осушителя.
- Легко открывающиеся панели обеспечивают простой доступ к компонентам электрического шкафа.
- Электронный конденсатоотводчик обеспечивает автоматический отвод конденсата из блока охлаждения и фильтров.

КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус осушителя спроектирован с учетом наиболее оптимального расположения основных элементов и отсутствия неиспользуемого пространства.
- Легко открывающиеся панели обеспечивают простой доступ к компонентам осушителя.
- Осушитель уже оборудован двумя встроенными магистральными фильтрами, что избавляет Вас от необходимости самостоятельного монтажа данного оборудования.
- Фильтры оборудованы датчиком загрязненности, предупреждающий сигнал о необходимости замены картриджа фильтра выводится на панель управления.

ОПЦИИ

- Электронный контроллер для моделей до DRYAIR DK 140.
- Сенсорный конденсатоотводчик ZERO-LOSS.
- Водяное охлаждение.

ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ ОСУШИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА СЕРИИ DK

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Температура на впуске, °C | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | - | - |
| F1 | 1,29 | 1 | 0,92 | 0,78 | 0,65 | 0,45 | - | - |
| Температура окружающего воздуха, °C | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | - | - |
| F2 | 1,05 | 1 | 0,98 | 0,93 | 0,84 | 0,7 | - | - |
| ДАВЛЕНИЕ, бар | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| F3 | 0,8 | 0,94 | 1 | 1,04 | 1,11 | 1,16 | 1,22 | 1,25 |

ПРИМЕР ВЫБОРА НАДЛЕЖАЩЕЙ МОДЕЛИ ОСУШИТЕЛЯ ВОЗДУХА DRYAIR:

Предположим, что производительность компрессора составляет 200 м³/ч при давлении 6 бар, температура на впуске осушителя 40°C, а температура окружающего воздуха 30°C. Порядок выбора осушителя:

Производительность осушителя $200 / 0,94 / 0,92 / 0,98 = 236$ м³/ч.

Следует выбрать для этих условий эксплуатации осушитель DryAir DK 80.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Напряже- ние | Произво- дитель- ность | Диаметр присо- едини- тельного патрубка | Холо- дильный агент | Макси- мальное рабочее давление | Макси- мальная темпера- тура окру- жающего воздуха | Макси- мальная темпера- тура на впуске | Фильтры на впуске и вы- пуске | Длина | Ширина | Высота |
|---------------|-----------------|------------------------------|---|---------------------------|--|---|--|-------------------------------------|-------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | |
| Dryair DK 10 | 230/1/50 | 0,35 | 1/2" | R-134a | 16 | 50 | 60 | Включено | 413 | 363 | 557 |
| Dryair DK 20 | 230/1/50 | 0,58 | 1/2" | R-134a | 16 | 50 | 60 | Включено | 413 | 363 | 557 |
| Dryair DK 30 | 230/1/50 | 0,83 | 1/2" | R-134a | 16 | 50 | 60 | Включено | 413 | 363 | 557 |
| Dryair DK 40 | 230/1/50 | 1,45 | 3/4" | R-134a | 16 | 50 | 60 | Включено | 473 | 453 | 832 |
| Dryair DK 50 | 230/1/50 | 2,16 | 3/4" | R-134a | 16 | 50 | 60 | Включено | 473 | 453 | 832 |
| Dryair DK 60 | 230/1/50 | 2,83 | 3/4" | R-134a | 16 | 50 | 60 | Включено | 473 | 453 | 832 |
| Dryair DK 70 | 230/1/50 | 3,30 | 1 1/2" | R-134a | 16 | 50 | 60 | Включено | 553 | 503 | 874 |
| Dryair DK 80 | 230/1/50 | 4,72 | 1 1/2" | R-134a | 16 | 50 | 60 | Включено | 553 | 503 | 874 |
| Dryair DK 90 | 230/1/50 | 5,90 | 1 1/2" | R-134a | 16 | 50 | 60 | Включено | 553 | 503 | 874 |
| Dryair DK 100 | 230/1/50 | 7,78 | 2" | R-134a | 16 | 50 | 60 | Включено | 678 | 648 | 1157 |
| Dryair DK 110 | 230/1/50 | 9,80 | 2" | R-134a | 16 | 50 | 60 | Включено | 678 | 648 | 1157 |
| Dryair DK 120 | 230/1/50 | 13,75 | 2" | R-134a | 16 | 50 | 60 | Включено | 948 | 728 | 1370 |
| Dryair DK 130 | 230/1/50 | 18,30 | 2" | R-134a | 16 | 50 | 60 | Включено | 948 | 728 | 1370 |
| Dryair DK 140 | 400/3/50 | 21,83 | 3" | R-134a | 16 | 50 | 60 | Включено | 948 | 798 | 1460 |
| Dryair DK 150 | 400/3/50 | 27,13 | 3" | R-134a | 16 | 50 | 60 | Включено | 948 | 798 | 1460 |
| Dryair DK 160 | 400/3/50 | 36,66 | 3" | R-134a | 16 | 50 | 60 | Включено | 1163 | 778 | 1725 |
| Dryair DK 170 | 400/3/50 | 43,66 | 3" | R-134a | 16 | 50 | 60 | Включено | 1163 | 778 | 1725 |
| Dryair DK 180 | 400/3/50 | 52,40 | DN100 | R-134a | 16 | 50 | 60 | Не включено | 1397 | 847 | 1770 |
| Dryair DK 190 | 400/3/50 | 61,60 | DN100 | R-134a | 16 | 50 | 60 | Не включено | 1397 | 847 | 1770 |
| Dryair DK 200 | 400/3/50 | 80,00 | DN100 | R-134a | 16 | 50 | 60 | Не включено | 1467 | 1077 | 1930 |
| Dryair DK 210 | 400/3/50 | 92,03 | DN100 | R-134a | 16 | 50 | 60 | Не включено | 1467 | 1077 | 1930 |
| Dryair DK 220 | 400/3/50 | 109,73 | DN150 | R-134a | 16 | 50 | 60 | Не включено | 2188 | 1062 | 1925 |
| Dryair DK 230 | 400/3/50 | 123,90 | DN150 | R-134a | 16 | 50 | 60 | Не включено | 2188 | 1062 | 1925 |
| Dryair DK 240 | 400/3/50 | 141,60 | DN150 | R-134a | 16 | 50 | 60 | Не включено | 2697 | 897 | 1975 |
| Dryair DK 250 | 400/3/50 | 165,20 | DN200 | R-134a | 16 | 50 | 60 | Не включено | 2697 | 897 | 1975 |
| Dryair DK 260 | 400/3/50 | 196,66 | DN200 | R-134a | 16 | 50 | 60 | Не включено | 2550 | 1550 | 2100 |

Производительность указана при условии: давление осушаемого воздуха 7 бар, температура осушаемого воздуха + 35°C, температура окружающего воздуха + 25°C.

Производительность указана в соответствии с ISO 8573.1 Class 5 (точка росы +3 +7°C).

Минимальная температура окружающей среды +4°C.



СЕРИЯ DRYAIR DK HPN ОСУШИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА НА ДАВЛЕНИЕ 50 БАР

DK 50 HPN / DK 90 HPN / DK 150 HPN / DK 220 HPN / DK 300 HPN / DK 400 HPN / DK 500 HPN / DK 575 HPN / DK 775 HPN / DK 910 HPN / DK 1000 HPN / DK 1160 HPN / DK 1500 HPN / DK 1600 HPN / DK 1800 HPN / DK 2200 HPN / DK 2500 HPN / DK 2700 HPN / DK 3000 HPN / DK 3300 HPN / DK 3600 HPN

Такое конструктивное исполнение позволяет обеспечить взаимодействие воздуха с контуром хладагента на все 100% в соответствии с современными требованиями к производительности и к охлаждающей способности. В новом исполнении «3 в 1» появляется возможность сэкономить значительное количество энергии за счет низких перепадов давления. Теплообменник «3 в 1» имеет компактный корпус, позволяя сократить пространство и использовать осушитель меньшего размера. Компания Mikrogor предлагает ряд осушителей «3 в 1», которые имеют теплообменник «3 в 1», отвечающий всем требованиям к мощности и производительности.

Воздухоосушители высокого давления серии МК-HPN имеют современный пластинчатый теплообменник, выполненный из нержавеющей стали. Этот теплообменник разработан специально для применения на воздухоосушителях высокого давления. В одном модуле теплообменника объединены следующие компоненты:

- Воздухо-воздушный теплообменник (испаритель).
- Теплообменник «воздух-хладагент» (испаритель).
- Водоотделитель.

Поскольку теплообменник Mikrogor серии МК-HPN выполнен из нержавеющей стали, оптимизация его характеристик обеспечивается за счет сокращенного размера, антикоррозийных свойств и повышения теплопередачи.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОДООТДЕЛИТЕЛЯ

- Двойное центрифугирование за счет применения нижнего ребра.
- Обратное направление подачи сжатого воздуха.
- Гравитационный эффект для водяного конденсата.
- Специальная противозвратная система.
- Интегрирование водоотделителя в систему.

ОХЛАЖДАЮЩИЙ КОНТУР

- Система с двумя клапанами (температурный и перепускной клапан) для заполнения теплообменника и для повышения температуры до максимального уровня.
- Надежность, подтверждаемая испытанием на герметичность.
- Применение герметичного компрессора в стандартной комплектации.
- Высокое качество, длительный ресурс.
- Быстрый пуск и быстрая реакция.

СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР

- Повышенный коэффициент мощности.
- Меньшее потребление энергии.
- Повышенная устойчивость к гидравлическим ударам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Расход* (м³/ч) | Напряжение | Размер соед. на входе и выходе | Размер соед. на входе и выходе | Макс. темпер. окруж. среды (°C) | Макс. темпер. на входе (°C) | Ширина (мм) | Длина (мм) | Высота (мм) | Вес (кг) |
|-------------|-------------------|--------------|---|---|--|-----------------------------------|----------------|---------------|----------------|-------------|
| DK 50 HPN | 50 | 230В/1/50 Гц | 3/4" | 45 | 45 | 50 | 361 | 454 | 553 | 36 |
| DK 90 HPN | 90 | 230В/1/50 Гц | 3/4" | 45 | 45 | 50 | 361 | 454 | 553 | 38 |
| DK 150 HPN | 150 | 230В/1/50 Гц | 3/4" | 45 | 45 | 50 | 401 | 453 | 623 | 45 |
| DK 220 HPN | 220 | 230В/1/50 Гц | 3/4" | 45 | 45 | 50 | 401 | 453 | 623 | 45 |
| DK 300 HPN | 300 | 230В/1/50 Гц | 1 1/4" | 45 | 45 | 50 | 451 | 505 | 761 | 70 |
| DK 400 HPN | 400 | 230В/1/50 Гц | 1 1/4" | 45 | 45 | 50 | 451 | 505 | 761 | 72 |
| DK 500 HPN | 500 | 230В/1/50 Гц | 1 1/4" | 45 | 45 | 50 | 451 | 505 | 812 | 78 |
| DK 575 HPN | 575 | 230В/1/50 Гц | 1 1/4" | 45 | 45 | 50 | 451 | 505 | 812 | 80 |
| DK 775 HPN | 775 | 230В/1/50 Гц | 1 1/4" | 45 | 45 | 50 | 501 | 675 | 984 | 115 |
| DK 910 HPN | 910 | 230В/1/50 Гц | 1 1/4" | 45 | 45 | 50 | 501 | 675 | 984 | 120 |
| DK 1000 HPN | 1000 | 230В/1/50 Гц | 2" | 45 | 45 | 50 | 727 | 947 | 1170 | 218 |
| DK 1160 HPN | 1160 | 230В/1/50 Гц | 2" | 45 | 45 | 50 | 727 | 947 | 1170 | 220 |
| DK 1500 HPN | 1500 | 230В/1/50 Гц | 2" | 45 | 45 | 50 | 727 | 947 | 1170 | 225 |
| DK 1600 HPN | 1600 | 400В/3/50 Гц | 2" | 45 | 45 | 50 | 797 | 947 | 1460 | 263 |
| DK 1800 HPN | 1800 | 400В/3/50 Гц | 2" | 45 | 45 | 50 | 797 | 947 | 1460 | 265 |
| DK 2200 HPN | 2200 | 400В/3/50 Гц | 2 1/2" | 45 | 45 | 50 | 797 | 1162 | 1495 | 352 |
| DK 2500 HPN | 2500 | 400В/3/50 Гц | 2 1/2" | 45 | 45 | 50 | 797 | 1162 | 1495 | 353 |
| DK 2700 HPN | 2700 | 400В/3/50 Гц | 2 1/2" | 45 | 45 | 50 | 797 | 1162 | 1495 | 355 |
| DK 3000 HPN | 3000 | 400В/3/50 Гц | 2 1/2" | 45 | 45 | 50 | 797 | 1162 | 1495 | 422 |
| DK 3300 HPN | 3300 | 400В/3/50 Гц | 2 1/2" | 45 | 45 | 50 | 797 | 1162 | 1495 | 423 |
| DK 3600 HPN | 3600 | 400В/3/50 Гц | 2 1/2" | 45 | 45 | 50 | 797 | 1162 | 1495 | 425 |

* Номинальный расход вычисляется на основании следующих условий. Давление на входе: 40 бар, температура на входе: 35 °C, температура окружающей среды: 25 °C; для других условий ниже приводится таблица с поправочными коэффициентами.

ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ ОСУШИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА серии DK-HPN

| Давл. (бар) | Коеф. 1 | Темп. на входе (°C) | Коеф. 2 | Темп. окр. ср (°C) | Коеф. 3 |
|-------------|---------|---------------------|---------|--------------------|---------|
| 20 | 0,84 | - | - | - | - |
| 25 | 0,91 | - | - | - | - |
| 30 | 0,93 | - | - | - | - |
| 35 | 0,96 | - | - | - | - |
| 40 | 1 | 35 | 1 | 25 | 1 |
| 45 | 1,02 | 40 | 0,85 | 30 | 0,93 |
| - | - | 45 | 0,72 | 35 | 0,87 |
| - | - | 50 | 0,63 | 40 | 0,82 |
| - | - | - | - | 45 | 0,79 |

| | |
|------------------------------|----------|
| Максимальное давление | (45 бар) |
| Номинальное рабочее давление | (40 бар) |
| Хладагент | R134a |

Для вычисления максимального расхода умножьте величину, показанную в таблице ниже, на поправочный коэффициент, соответствующий рабочему давлению.



СЕРИЯ DRYAIR DC ОСУШИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ХЛАДОНОСИТЕЛЕМ

DC 318 / 370 / 425 / 530 / 690 / 850 / 1060 / 1487 / 1805 / 2125 / 2550 / 3400 / 4250 / 5100 / 6375

Осушители серии DRYAIR DC предназначены для осушения сжатого воздуха обеспечивая температуру точки росы +3°C. Благодаря использованию промежуточного хладоносителя осушитель экономит электроэнергию при изменении графика потребления сжатого воздуха.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- В осушителе типа DC сжатый воздух охлаждается промежуточным хладоносителем - смесью воды и этиленгликоля. Смесь циркулирует в охлаждающем контуре под давлением, создаваемым циркуляционным насосом, и, охлаждается под действием хладагента фреона.
- В зависимости от расхода воздуха изменяется температура промежуточного хладоносителя. В период снижения потребления за счет аккумуляции промежуточного хладоносителя фреоновый компрессор переходит в режим ожидания, не потребляя электроэнергию.
- Таким образом, промежуточный хладоноситель используется, как теплоаккумулирующая среда, обеспечивающая оптимальную продолжительность цикла и экономию затрачиваемой энергии.

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Высокопроизводительный спиральный компрессор обеспечивает высокую энергоэффективность процесса.
- Применение спиральных компрессоров обусловлено их высокой энергетической эффективностью и стойкостью к гидравлическим ударам.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШКАФ С ПЛК

- Осушитель оборудован электронным контроллером с возможностью выбора режимов экономии и выводом аварийных сигналов.
- Электрический шкаф находится в отдельном изолированном отсеке осушителя.
- Легко открывающиеся панели обеспечивают простой доступ к компонентам электрического шкафа.
- Электронный конденсатоотводчик обеспечивает автоматический отвод конденсата.

КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус осушителя спроектирован с учетом наиболее оптимального расположения основных элементов и отсутствия неиспользуемого пространства.
- Легко открывающиеся панели обеспечивают простой доступ к компонентам осушителя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Производительность | Длина | Ширина | Высота | Соединение |
|----------------|--------------------|-------|--------|--------|------------|
| | м³/мин | мм | мм | мм | дюйм |
| DRYAIR DC 318 | 5,30 | 590 | 710 | 1215 | 1 1/2" |
| DRYAIR DC 370 | 6,17 | 590 | 710 | 1215 | 1 1/2" |
| DRYAIR DC 425 | 7,08 | 590 | 710 | 1215 | 1 1/2" |
| DRYAIR DC 530 | 8,83 | 845 | 745 | 1270 | 1 1/2" |
| DRYAIR DC 690 | 11,50 | 845 | 745 | 1270 | 2" |
| DRYAIR DC 850 | 14,17 | 845 | 745 | 1270 | 2" |
| DRYAIR DC 1060 | 17,67 | 1165 | 810 | 1490 | 2" |
| DRYAIR DC 1487 | 24,78 | 1165 | 810 | 1490 | 3" |
| DRYAIR DC 1805 | 30,08 | 1165 | 810 | 1490 | 3" |
| DRYAIR DC 2125 | 35,42 | 1165 | 445 | 1885 | 3" |
| DRYAIR DC 2550 | 37,50 | 1165 | 445 | 1885 | 3" |
| DRYAIR DC 3400 | 56,67 | 1165 | 1570 | 1985 | DN 100 |
| DRYAIR DC 4250 | 70,83 | 1165 | 1570 | 1985 | DN 100 |
| DRYAIR DC 5100 | 85,00 | 1225 | 2000 | 1985 | DN 100 |
| DRYAIR DC 6375 | 106,25 | 1225 | 2190 | 1985 | DN 100 |

Производительность указана при условии: давление осушаемого воздуха 7 бар, температура осушаемого воздуха + 35°C, температура окружающего воздуха + 25°C

Производительность указана в соответствии с ISO 8573.1 Class 5 (точка росы +3 +7°C).

Максимальное давление: 16 Бар.

Максимальная/минимальная температура окружающей среды: +45°C/+4°C.

Максимальная температура на входе в осушитель: +50°C.

Параметры сети: 230/1/50 для моделей DC 318 - DC 425.

Параметры сети: 380/3/50 для моделей DC 530 - DC 6375.

Хладагент: R134A.

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ ОСУШИТЕЛЕЙ СЕРИИ DRYAIR DK DC

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|-----|
| ТЕМПЕРАТУРА НА ВХОДЕ В ОСУШИТЕЛЬ, °C | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 60 | 65 | - |
| F1 | 1,18 | 1,00 | 0,85 | 0,72 | 0,54 | 0,54 | 0,38 | - |
| ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА, °C | 22 | 25 | 30 | 35 | 45 | 50 | - | - |
| F2 | 1,09 | 1 | 0,93 | 0,88 | 0,74 | 0,66 | - | - |
| ДАВЛЕНИЕ, бар | 30 | 35 | 40 | 45 | 5560 | 65 | 14 | |
| F3 | 1,18 | 1 | 0,85 | 0,72 | 0,54 | 0,47 | 0,38 | 1,3 |
| Корректирующий фактор | Производительность осушителя равна производительность компрессора*F1*F2*F3 | | | | | | | |

DALGAKIRAN

| | |
|------------|----|
| DRYAIR DMD | 92 |
| DRYAIR DA | 94 |
| DRYAIR DBP | 96 |



АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ





МОДУЛЬНЫЕ АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА СЕРИИ DRYAIR DMD

Адсорбционный модульный осушитель с холодной регенерацией серии DMD предназначен для осушения потока сжатого воздуха, благодаря процессу поглощения влаги адсорбентом. Осушитель соединяет в себе традиционный принцип осушения сжатого воздуха и последние инновации в конструктивных решениях.

Благодаря модульной конструкции масса и габаритные размеры новых модульных осушителей снижены более чем в два раза по сравнению с традиционными осушителями, что делает его компактным и удобным в эксплуатации. К поставке предлагаются осушители с расходом от 10 до 400 м³/ч и температурой точки росы от -40°C до -70°C.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- В осушителе DMD вместо стандартных двух колон используется модуль, объединяющий от двух до восьми отсеков с адсорбентом. Благодаря модульной конструкции осушитель имеет габаритные размеры и массу существенно меньше, чем, аналогичный осушитель с двумя колоннами. В итоге можем устанавливать осушитель на меньшей площади и снижаем затраты на монтаж.
- Отличительными чертами осушителя DMD является простота и легкость в обслуживании и эксплуатации. Осушитель может быть установлен на полу или прикреплен к стене.
- Осушители серии DMD обеспечивают низкие значения точки росы до -70C даже при тяжелых условиях эксплуатации.
- Осушитель оборудован PLC контроллером с индикацией основных рабочих параметров работы и аварийных сигналов.
- Три магистральных фильтра для очистки сжатого воздуха на входе и выходе из осушителя входят в комплект поставки.
- Конструктивные особенности впускных клапанов и выходного коллектора осушителей DMD обеспечивают наиболее низкие потери давления, снижая энергопотребление.
- Низкий уровень шума, позволяет устанавливать

ОПЦИИ

- Исполнение на точку росы -70°C.
- Комплект для крепления на стену.



КОРРЕКТИРУЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ ОСУШИТЕЛЕЙ СЕРИИ DRYAIR DMD

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|-----|
| ДАВЛЕНИЕ, бар | 3,5 | 4,1 | 5 | 7 | 8,5 | 10 | 12 | 14 |
| F1 | 0,75 | 0,77 | 0,85 | 1 | 1,1 | 1,16 | 1,25 | 1,3 |
| Температура окружающего воздуха, °C | 22 | 25 | 30 | 35 | 45 | 10 | - | - |
| F2 | 1,09 | 1 | 0,93 | 0,88 | 0,74 | 0,66 | - | - |
| ТЕМПЕРАТУРА НА ВХОДЕ В ОСУШИТЕЛЬ, °C | 30 | 35 | 40 | 45 | 55 | 60 | 65 | - |
| F3 | 1,18 | 1 | 0,85 | 0,72 | 0,54 | 0,47 | 0,38 | - |
| Корректирующий фактор | Производительность осушителя равна производительность компрессора*F1*F2*F3 | | | | | | | |

| | | |
|--|--|--|
| ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР X | ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР Y | КОНЕЧНЫЙ ФИЛЬТР P |
| ТОНКОСТЬ ОЧИСТКИ: Удаление твердых частиц с размерами 1 мкм Удаление частиц масла до концентрации 0,5 мг/м ³ | ТОНКОСТЬ ОЧИСТКИ: Удаление твердых частиц с размерами 0,01 мкм Удаление частиц масла до концентрации 0,01 мг/м ³ | ТОНКОСТЬ ОЧИСТКИ: Удаление твердых частиц с размерами 5 мкм (удаление частиц адсорбента из воздуха после осушителя) |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Производи- тельность | Ширина | Длина | Высота | Масса | Масса адсор- бента | Тип фильтров |
|----------------|-------------------------|--------|-------|--------|-------|--------------------------|----------------|
| | м ³ /мин | | | | | | |
| DryAir DMD 3 | 0,08 | 320 | 310 | 560 | 15 | 2,0 | GO20 MX-MY-MP |
| DryAir DMD 5 | 0,17 | 320 | 310 | 640 | 17 | 2,5 | GO20 MX-MY-MP |
| DryAir DMD 10 | 0,33 | 320 | 310 | 910 | 23 | 4,0 | GO20 MX-MY-MP |
| DryAir DMD 15 | 0,42 | 320 | 370 | 800 | 25 | 7,0 | GO25 MX-MY-MP |
| DryAir DMD 20 | 0,58 | 320 | 370 | 1100 | 35 | 10,0 | GO50 MX-MY-MP |
| DryAir DMD 25 | 0,75 | 320 | 370 | 1250 | 41 | 12,0 | GO50 MX-MY-MP |
| DryAir DMD 30 | 0,83 | 320 | 270 | 1500 | 46 | 15,0 | GO50 MX-MY-MP |
| DryAir DMD 40 | 1,17 | 430 | 430 | 1250 | 71 | 18,0 | GO100 MX-MY-MP |
| DryAir DMD 50 | 1,42 | 430 | 430 | 1400 | 78 | 20,0 | GO100 MX-MY-MP |
| DryAir DMD 60 | 1,67 | 430 | 430 | 1750 | 92 | 27,0 | GO100 MX-MY-MP |
| DryAir DMD 75 | 2,17 | 570 | 430 | 1300 | 117 | 38,0 | GO150 MX-MY-MP |
| DryAir DMD 100 | 2,83 | 570 | 430 | 1450 | 130 | 43,0 | GO150 MX-MY-MP |
| DryAir DMD 120 | 3,33 | 570 | 430 | 1750 | 152 | 53,0 | GO150 MX-MY-MP |
| DryAir DMD 180 | 5,00 | 710 | 430 | 1500 | 185 | 67,0 | GO200 MX-MY-MP |
| DryAir DMD 240 | 6,67 | 850 | 430 | 1500 | 236 | 89,0 | GO250 MX-MY-MP |

Производительность указана при условии: давление осушаемого воздуха 7 бар, температура осушаемого воздуха + 35 °C, температура окружающего воздуха + 35°C, точка росы -40°C (опционально -70°C).

Максимальное/минимальное давление: 16/4 Бар.

Максимальная температура воздуха на входе в осушитель: +50°C.

Минимальная температура воздуха на входе в осушитель: +4°C.

Параметры сети: 230/1/50 для всех моделей.

Средние потери на регенерацию 15-20% (при точке росы -40°C).

Адсорбент: оксид алюминия.

Все модели комплектуются электронным контроллером.

Все модели осушителей будут поставляться с отдельным комплектом фильтров (X,Y до осушителя, P после).



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

■ Процесс осушения протекает в одной колонне осушителя, в то время как в другой влажный адсорбент регенерируется небольшим количеством осушенного воздуха. Процесс регенерации реализуется без подвода тепла. Воздух для процесса регенерации подается противотоком через адсорбент, удаляя из него всю адсорбированную влагу.

СЕРИЯ DRYAIR DA БЕЗНАГРЕВНЫЕ АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА

DA 130 / 185 / 250 / 300 / 360 / 440 / 575 / 680 / 850 1000 / 1250 / 1500 / 1800 / 2200 / 2700 / 3200 / 3600 4400 / 5000 /

Адсорбционный осушитель с холодной регенерацией серии DA предназначен для осушения потока сжатого воздуха, благодаря процессу поглощения влаги адсорбентом.

Осушители серии DA обеспечивают низкие значения точки росы до -70°C даже при тяжелых условиях эксплуатации и могут использоваться в процессах с самыми высокими требованиями к качеству сжатого воздуха.

■ Система управления осушителя DA обеспечивает выравнивание давления в колоннах перед переключением. Это предупреждает пульсации давления в линии и минимизирует износ адсорбента.

■ Применение высоконадежных ПЛК обеспечивает безотказную работу осушителя в течение всего срока службы. На сенсорный экран системы управления выводятся основные рабочие параметры осушителя, аварийные сигналы, положения клапанов, визуализируется процесс работы в реальном времени. Кроме этого, на дисплее указывается температура точки росы. Возможна удаленная передача данных посредством интерфейса RS 485, протоколов MODBUS, Ethernet. Применение удобного для пользователя ПЛК с русскоязычным интерфейсом позволяет конечным пользователям легко устранять любые проблемы с системой управления в условиях эксплуатации.

■ В осушителях используются высококачественные адсорбенты, что позволяет поддерживать стабильную температуру точки росы при разных условиях эксплуатации. В зависимости от условий эксплуатации и требуемых параметров могут использоваться активированный оксид алюминия, молекулярное сито, силикагель, а также их смеси в различных пропорциях.

■ Три магистральных фильтра для очистки сжатого воздуха на входе и выходе из осушителя входят в комплект поставки.

■ Конструктивные особенности впускных клапанов и выходного коллектора осушителей DA обеспечивают наиболее низкие потери давления, снижая энергопотребление.

ОПЦИИ

- Исполнение на точку росы -70°C .
- Датчик точки росы и программное обеспечение.

Осушители рассчитаны на работу в соответствии с требованиями Pneurop, условия работы согласно стандарту ISO 7183

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|----|------|------|------|
| Давление, бар (изб.) | 4,5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 10 |
| | 0,69 | 0,75 | 0,88 | 1 | 1,08 | 1,12 | 1,2 |
| Температура на впуске, $^{\circ}\text{C}$ | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,73 | 0,59 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Производительность | Ширина | Длина | Высота | Масса | Масса адсорбента | Тип фильтров |
|-----------------|--------------------|--------|-------|--------|-------|------------------|-----------------|
| | м³/мин | | | | | | |
| DryAir DA 130 | 2,17 | 600 | 814 | 1312 | 110 | 40 | GO150 MX-MY-MP |
| DryAir DA 185 | 3,08 | 600 | 808 | 1566 | 130 | 54 | GO200 MX-MY-MP |
| DryAir DA 250 | 4,11 | 760 | 772 | 1580 | 150 | 75 | GO250 MX-MY-MP |
| DryAir DA 300 | 5,13 | 690 | 900 | 1558 | 200 | 100 | GO300 MX-MY-MP |
| DryAir DA 360 | 6,00 | 690 | 900 | 1558 | 200 | 100 | GO500 MX-MY-MP |
| DryAir DA 440 | 7,33 | 698 | 900 | 1759 | 270 | 125 | GO500 MX-MY-MP |
| DryAir DA 575 | 9,58 | 680 | 900 | 1991 | 490 | 151 | GO600 MX-MY-MP |
| DryAir DA 680 | 11,33 | 680 | 960 | 2216 | 525 | 202 | GO851 MX-MY-MP |
| DryAir DA 850 | 14,17 | 857 | 1016 | 2277 | 740 | 264 | GO851 MX-MY-MP |
| DryAir DA 1000 | 16,43 | 1010 | 1075 | 2386 | 745 | 357 | GO1210 MX-MY-MP |
| DryAir DA 1250 | 20,53 | 1100 | 1294 | 2413 | 990 | 404 | GO1820 MX-MY-MP |
| DryAir DA 1500 | 25,00 | 1010 | 1300 | 2547 | 1040 | 454 | GO1820 MX-MY-MP |
| DryAir DA 1800 | 30,00 | 1110 | 1513 | 2479 | 1205 | 566 | GO1820 MX-MY-MP |
| DryAir DA 2200 | 36,67 | 1110 | 1460 | 2793 | 1540 | 708 | GO2220 MX-MY-MP |
| DryAir DA 2700 | 45,00 | 1252 | 1533 | 2831 | 1880 | 852 | GO2700 MX-MY-MP |
| DryAir DA 3200 | 53,33 | 1212 | 1653 | 3054 | 2230 | 954 | F3600 MX-MY-MP |
| DryAir DA 3600 | 60,00 | 1210 | 1653 | 3268 | 2320 | 1070 | F4800 MX-MY-MP |
| DryAir DA 4400 | 73,33 | 1535 | 1905 | 2910 | 2990 | 1436 | F4800 MX-MY-MP |
| DryAir DA 5000 | 83,33 | 1714 | 1843 | 3382 | 3170 | 1670 | F7200 MX-MY-MP |
| DryAir DA 6300 | 105,00 | 1693 | 2114 | 3328 | 3440 | 2016 | F7200 MX-MY-MP |
| DryAir DA 7200 | 120,00 | 1795 | 2518 | 3047 | 3590 | 2446 | F9600 MX-MY-MP |
| DryAir DA 8800 | 146,67 | 1795 | 2518 | 3341 | 3840 | 2906 | F9600 MX-MY |
| DryAir DA 10800 | 180,00 | 1875 | 2583 | 3747 | 4190 | 3354 | F12000 MX-MY-MP |

Производительность указана при условии: давление осушаемого воздуха 7 бар, температура осушаемого воздуха + 35 °С, температура окружающего воздуха + 25°С, точка росы -40°С (опционально -70°С).

Максимальное/минимальное давление: 10/4 Бар.

Максимальная температура окружающей среды: +50С.

Максимальная температура воздуха на входе в осушитель: +50°С.

Минимальная температура воздуха на входе в осушитель: +2°С.

Параметры сети: 230/1/50 для всех моделей.

Средние потери на регенерацию: 15% (при точке росы -40°С).

Адсорбент: оксид алюминия.

Датчик точки росы: опционально.

Все модели комплектуются датчиком точки росы.

Все модели осушителей будут поставляться с отдельным комплектом фильтров (X,Y до осушителя, P после).

| ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР X | ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР Y | КОНЕЧНЫЙ ФИЛЬТР P |
|--|--|---|
| ТОНКОСТЬ ОЧИСТКИ: Удаление твердых частиц с размерами 1 мкм Удаление частиц масла до концентрации 0,5 мг/м³ | ТОНКОСТЬ ОЧИСТКИ: Удаление твердых частиц с размерами 0,01 мкм. Удаление частиц масла до концентрации 0,01 мг/м³ | ТОНКОСТЬ ОЧИСТКИ: Удаление твердых частиц с размерами 5 мкм (удаление частиц адсорбента из воздуха после осушителя) |

При наличии специальных требований обратитесь в технический отдел компании Dalgakiran



СЕРИЯ DRYAIR DBP АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА С ГОРЯЧЕЙ НАПОРНОЙ РЕГЕНЕРАЦИЕЙ

DBP 850 / 1000 / 1250 / 1500 / 1800 / 2200 / 2700 / 3200 / 3600 /
4400 / 5000 / 6300 / 7200 / 8800 / 10800

Адсорбционный осушитель с горячей напорной регенерацией серии DBP обеспечивает низкие значения точки росы до -40°C даже при тяжелых условиях эксплуатации. Подача воздуха на регенерацию адсорбента производится центробежной воздуходувкой.

Таким образом, не нужно использовать осушенный сжатый воздух для регенерации адсорбента. В следствие этого потери сжатого воздуха на регенерацию сокращаются до нуля, уменьшаются энергозатраты.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Процесс осушения протекает в одной колонне осушителя, в то время как в другой влажный адсорбент регенерируется воздухом, который подается установленной на раме осушителя воздуходувкой. Эффективный нагреватель повышает температуру воздуха до 200°C , в результате чего в процессе регенерации удаляется все влага из адсорбента.

- Продвинутая система управления осуществляет переключение колонн, регулирует процесс нагрева в соответствии с показаниями датчика точки росы (входит в базовую комплектацию), тем самым сокращая потребление электроэнергии за цикл осушения.

- Нагревательный тракт полностью изолирован для уменьшения теплопотерь.

- Клапаны из нержавеющей стали, устойчивые к температуре до 450°C .

- Пользователь может выбрать режим регенерации:

- горячая регенерация с использованием воздуходувки;

- горячая регенерация с использованием осушенного сжатого воздуха;

- холодная регенерация.

Таким образом, при необходимости обслуживания элементов цикла регенерации, осушитель может продолжать работать в другом режиме.

- В режиме регенерации с использованием воздуха от воздуходувки, потери сжатого воздуха от компрессора на регенерацию равны нулю!

- Система управления осушителя DBP обеспечивает выравнивание давления в колоннах перед переключением. Это предупреждает пульсации давления в линии и минимизирует износ адсорбента.

- Применение высоконадежных ПЛК обеспечивает безотказную работу осушителя в течение всего срока службы. На сенсорный экран системы управления выводятся основные рабочие параметры осушителя, аварийные сигналы, положения клапанов, визуализируется процесс работы в реальном времени. Кроме этого, на дисплее указывается температура точки росы. Возможна удаленная передача данных посредством интерфейса RS 485, протоколов MODBUS, Ethernet. Применение удобного для пользователя ПЛК с русскоязычным интерфейсом позволяет конечным пользователям легко устранять любые проблемы с системой управления в условиях эксплуатации.

- В осушителях используются высококачественные адсорбенты, что позволяет поддерживать стабильную температуру точки росы при разных условиях эксплуатации. В зависимости от условий эксплуатации и требуемых параметров могут использоваться активированный оксид алюминия, молекулярное сито, силикагель, а также их смеси в различных пропорциях.

- Три магистральных фильтра для очистки сжатого воздуха на входе и выходе из осушителя входят в комплект поставки.

- Конструктивные особенности впускных клапанов и выходного коллектора осушителей DBP обеспечивают наиболее низкие потери давления, снижая энергопотребление.

Осушители рассчитаны на работу в соответствии с требованиями Pneuor, условия работы согласно стандарту ISO 7183

| | | | | | | | |
|---------------------------|------|------|------|----|------|------|------|
| Давление, бар (изб.) | 4,5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 0,69 | 0,75 | 0,88 | 1 | 1,08 | 1,12 | 1,2 |
| Температура на впуске, °C | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,73 | 0,59 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Производительность | Средняя потребляемая мощность | Ширина | Длина | Высота | Масса | Масса адсорбента | Тип фильтров |
|-----------------|--------------------|-------------------------------|--------|-------|--------|-------|------------------|--------------------|
| | м³/мин | кВт | мм | мм | мм | кг | кг | |
| DryAir DBP-850 | 14,17 | 8,75 | 1180 | 1290 | 2299 | 264 | 1090 | GO851 MX-MY-MP(H) |
| DryAir DBP-1000 | 16,67 | 8,75 | 1210 | 1200 | 2415 | 357 | 1210 | GO1210 MX-MY-MP(H) |
| DryAir DBP-1250 | 20,83 | 10,25 | 1270 | 1610 | 2468 | 404 | 1585 | GO1820 MX-MY-MP(H) |
| DryAir DBP-1500 | 25 | 10,25 | 1270 | 1610 | 2563 | 1640 | 454 | GO1820 MX-MY-MP(H) |
| DryAir DBP-1800 | 30 | 11,75 | 1515 | 1563 | 2479 | 566 | 1755 | GO1820 MX-MY-MP(H) |
| DryAir DBP-2200 | 36,67 | 14,75 | 1455 | 1563 | 2789 | 708 | 2100 | GO2220 MX-MY-MP(H) |
| DryAir DBP-2700 | 45 | 17 | 1514 | 1615 | 2836 | 852 | 2255 | GO2700 MX-MY-MP(H) |
| DryAir DBP-3200 | 53,33 | 17 | 1660 | 1710 | 3054 | 954 | 2455 | F3600 MX-MY-MP(H) |
| DryAir DBP-3600 | 60 | 26,37 | 1660 | 1710 | 3268 | 1070 | 3005 | F4800 MX-MY-MP(H) |
| DryAir DBP-4400 | 73,33 | 26,37 | 2492 | 1975 | 2910 | 1436 | 3505 | F4800 MX-MY-MP(H) |
| DryAir DBP-5000 | 83,33 | 28,25 | 2560 | 2045 | 3382 | 1670 | 4160 | F7200 MX-MY-MP(H) |
| DryAir DBP-6300 | 105 | 43,25 | 2963 | 2090 | 3328 | 2016 | 5010 | F7200 MX-MY-MP(H) |
| DryAir DBP-7200 | 120 | 47 | 3363 | 2020 | 3047 | 2446 | 5515 | F9600 MX-MY-MP(H) |
| DryAir DBP-8800 | 146,67 | 50,75 | 3363 | 2020 | 3341 | 2906 | 6270 | F9600 MX-MY-MP(H) |
| DryAir DBP-1080 | 180 | 69,5 | 3481 | 2492 | 3765 | 3354 | 6825 | F12000 MX-MY-MP(H) |

Производительность указана при условии: давление осушаемого воздуха 7 бар, температура осушаемого воздуха + 35 °C, температура окружающего воздуха + 25°C, точка росы -40°C.

Максимальное/минимальное давление: 10/4 Бар.

Максимальная температура окружающей среды: +50°C.

Максимальная температура воздуха на входе в осушитель: +50°C.

Минимальная температура воздуха на входе в осушитель: +2°C.

Параметры сети: 400/3/50 для всех моделей.

Средние потери на регенерацию при использовании воздуха от воздухоподогревателя в процессе охлаждения: 0% (при точке росы -40°C).


Средние потери на регенерацию при использовании сжатого воздуха в процессе охлаждения: 2% (при точке росы -40°C).

Адсорбент: оксид алюминия.

Все модели комплектуются датчиком точки росы.

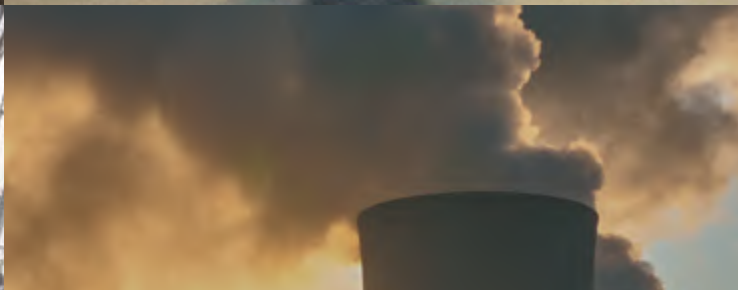
Все модели осушителей будут поставляться с отдельным комплектом фильтров (X,Y до осушителя, P после).

| ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР X | ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР Y | КОНЕЧНЫЙ ФИЛЬТР P |
|---|---|--|
| ТОНКОСТЬ ОЧИСТКИ: Удаление твердых частиц с размерами 1 мкм. Удаление частиц масла до концентрации 0,5 мг/м³ | ТОНКОСТЬ ОЧИСТКИ: Удаление твердых частиц с размерами 0,01 мкм. Удаление частиц масла до концентрации 0,01 мг/м³ | ТОНКОСТЬ ОЧИСТКИ: Удаление твердых частиц с размерами 5 мкм (удаление частиц влагопоглотителя из воздуха после осушителя) |

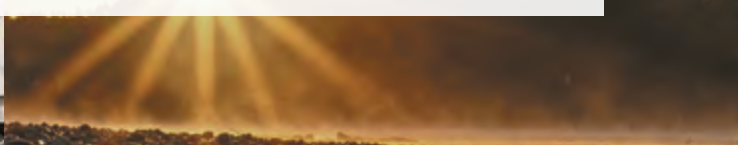
 При наличии специальных требований обратитесь в технический отдел компании Dalgakiran

DALGAKIRAN

| | |
|--------------|-----|
| GO | 100 |
| F | 102 |
| HGO | 104 |
| G WS | 106 |
| F WS | 108 |
| ELM | 110 |
| DACT | 112 |
| D-SEP, D-MAT | 114 |



**ОЧИСТКА СЖАТОГО
ВОЗДУХА ОТ ВЗВЕШЕННЫХ
ЧАСТИЦ, МАСЛА И ВЛАГИ**





СЕРИЯ GO МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА

GO 25 / 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 500 / 600 / 851 / 1210
/ 1520 / 1820 / 2220 / 2700

Подаваемый компрессором в Вашу систему воздух, может содержать такие нежелательные примеси, как химические и механические загрязнители, мелкие частицы пыли, не улавливаемые фильтрами компрессора, а также фракции масла и влаги. Плохое качество сжатого воздуха оказывает негативное влияние на работоспособность оборудования и свойства конечного продукта. Фильтры серии GO, с пропускной способностью до 45 м³/мин, предназначены для очистки сжатого воздуха с давлением до 16 Бар от взвешенных частиц, масла и влаги.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Фильтры сжатого воздуха DALGAKIRAN разработаны с учетом современных требований, предъявляемых к компрессорному оборудованию. Эти фильтры наиболее удобны в эксплуатации, долговечны и эффективны, имеют низкое гидравлическое сопротивление.
- Магистральные фильтры обеспечивают удаление частиц до 0,01 мкм и остаточное содержание масляных фракций до 0,003 мг/м³.
- Фильтры стандартно оснащаются защищенным автоматическим поплавковым конденсатоотводчиком для надежного отвода сконденсировавшейся влаги без потерь сжатого воздуха.
- Фильтры оснащены датчиками загрязненности, что упрощает техническое обслуживание и повышает энергетическую эффективность.
- Благодаря применению беспористого алюминия высокой степени чистоты и износостойкой эпоксидной порошковой краски в качестве верхнего слоя покрытия в сочетании с коррозионно-стойким внутренним покрытием обеспечивается длительный срок службы фильтра.
- Анодирование поверхности корпуса фильтра обеспечивает дополнительную защиту от коррозии.
- Конструкция корпуса фильтра обеспечивает легкий доступ к фильтрующему элементу, благодаря надежному резьбовому соединению. Фильтрующий элемент легко меняется без использования специального инструмента.

ОПЦИИ

- Сенсорный конденсатоотводчик ZERO-LOSS.
- Комплект для крепления на стену.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Пропускная способность | Макс. давление | Соединение | A | B | C | D | Картридж | Масса |
|---------|------------------------|----------------|------------|-----|--------|-------|----|----------|-------|
| | м ³ /мин | бар | дюйм | мм | мм | мм | мм | | кг |
| GO 25 | 0,42 | 16 | 1/4 " | 102 | 214,5 | 192,5 | 45 | M25 | 1,35 |
| GO 50 | 0,83 | 16 | 3/8 " | 102 | 214,5 | 192,5 | 45 | M50 | 1,35 |
| GO 100 | 1,67 | 16 | 1/2 " | 102 | 252,5 | 230,5 | 45 | M100 | 1,51 |
| GO 150 | 2,50 | 16 | 3/4 " | 123 | 297,5 | 270,5 | 45 | M150 | 2,27 |
| GO 200 | 3,33 | 16 | 3/4 " | 123 | 361,5 | 334,5 | 45 | M200 | 2,55 |
| GO 250 | 4,17 | 16 | 1 " | 123 | 401,5 | 374,5 | 45 | M250 | 2,89 |
| GO 300 | 5,00 | 16 | 1 1/4 " | 123 | 458 | 422,5 | 45 | M300 | 3,18 |
| GO 500 | 8,33 | 16 | 1 1/4 " | 123 | 458 | 422,5 | 45 | M500 | 3,37 |
| GO 600 | 10,00 | 16 | 1 1/2 " | 160 | 533 | 497,5 | 45 | M600 | 3,69 |
| GO 851 | 14,18 | 16 | 2 " | 160 | 622,5 | 581 | 45 | M851 | 5,61 |
| GO 1210 | 20,17 | 16 | 2 " | 194 | 692,5 | 651 | 45 | M1210 | 5,98 |
| GO 1520 | 25,17 | 16 | 2 1/2 " | 194 | 725,5 | 651 | 45 | M1520 | 10,7 |
| GO 1820 | 30,17 | 16 | 3 " | 194 | 865 | 808 | 45 | M1820 | 11,33 |
| GO 2220 | 36,83 | 16 | 3 " | 194 | 919,5 | 863 | 45 | M2220 | 12,2 |
| GO 2700 | 45,00 | 16 | 3 " | 194 | 1063,5 | 1007 | 45 | M2700 | 14,8 |

Производительность указана при давлении 7 бар.

Фильтр укомплектован поплавковым конденсатоотводчиком и индикатором засоренности.

Замена картриджа по показаниям индикатора загрязненности, но не реже одного раза в год.

| Спецификация | Тип фильтра | | | |
|--|-------------|-------|---------|----------|
| | MP | MX | MY | MA |
| Отделение частиц более, мкм | 5 | 1 | 0,01 | 0,01 |
| Остаточное содержание масла, мг/м ³ | 5 | 0,5 | 0,01 | 0,003 |
| Максимальная температура, °C | 80 | 80 | 80 | 25 |
| Падение давления, мбар | 40 | 80 | 100 | 80 |
| Цвет элемента | Зеленый | Синий | Красный | Металлик |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| Рабочее давление (бар (изб.)) | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 16 |
| (Фунт./кв. Дюйм (изб.)) | 15 | 44 | 73 | 100 | 131 | 160 | 189 | 218 | 247 |
| Поправочный коэффициент | 0,5 | 0,71 | 0,87 | 1 | 1,12 | 1,22 | 1,32 | 1,44 | 1,57 |

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Не допускается работа фильтрующих элементов марки А в условиях насыщенных масляных паров.
2. Следует регулярно производить замену фильтрующих элементов марки А в зависимости от условий применения, но не реже одного раза в шесть месяцев.
3. Фильтрующие элементы марки А не задерживают определенные газы, включая монооксид углерода и диоксид углерода. Обратитесь в компанию Dalgakiran при возникновении сомнений.
4. Пропускная способность фильтра рассчитана при рабочем давлении 7 бар, для определения расхода при отличном давлении следует использовать поправочные коэффициенты.
5. Все фильтры можно использовать для удаления минерального и синтетического масла.
6. На моделях от G025 до G02700 стандартно устанавливаются дифманометры в качестве индикаторов загрязненности.
7. Все фильтры отвечают требованиям Директивы ЕС по оборудованию, работающему под давлением (97/23/ЕС).

ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ

Для получения максимального расхода через фильтр следует умножить расход для определенной модели (см. таблицу выше) на поправочный коэффициент, который определяется в зависимости от рабочего давления.



СЕРИЯ F МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА

F 2400 / 3600 / 4800 / 7200 / 9600 / 12000 / 16800 / 19200 / 20400 / 27600 / 33600

Подаваемый компрессором в Вашу систему воздух, может содержать такие нежелательные примеси, как химические и механические загрязнители, мелкие частицы пыли, не улавливаемые фильтрами компрессора, а также фракции масла и влаги. Плохое качество сжатого воздуха оказывает негативное влияние на работоспособность оборудования и свойства конечного продукта.

Фильтры серии F, с пропускной способностью до 560 м³/мин, предназначены для очистки сжатого воздуха с давлением до 14 Бар от взвешенных частиц, масла и влаги.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Фильтры сжатого воздуха Dalgakiran разработаны с учетом современных требований, предъявляемых к компрессорному оборудованию. Эти фильтры удобны в эксплуатации, долговечны и эффективны, имеют низкое гидравлическое сопротивление.
- Фильтры могут комплектоваться фильтр-элементами 4 типов, обеспечивающих степень фильтрации по частицам от 5 до 0,01 мкм, по маслу от 5 до 0,003 мг/м³.
- Сепаратор имеет фланцевые соединения для монтажа в систему воздухообеспечения.
- Благодаря уникальной конструкции корпуса происходит предварительная сепарация потока сжатого воздуха.
- Набор фильтр-элементов инновационного дизайна обеспечивает заявленные показатели и низкие потери давления.
- Фильтр комплектуется двумя внешними поплавковыми конденсатоотводчиками и индикатором загрязненности.

- Конструкция корпуса фильтра обеспечивает простую замену элемента с доступом с верхнего фланца
- Благодаря износостойкой эпоксидной порошковой краске в качестве верхнего слоя покрытия в сочетании с коррозионно-стойким внутренним покрытием обеспечивается длительный срок службы фильтра.
- Анодирование поверхности корпуса фильтра обеспечивает дополнительную защиту от коррозии.

ОПЦИИ

- Сенсорный конденсатоотводчик ZERO-LOSS.

SERIES

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Пропускная способность | Макс. давление | Соединение | A | B | C | D | E | F | Кол-во картриджей | Масса | Картридж |
|---------|------------------------|----------------|------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-------|----------|
| | м³/мин | бар | | мм | мм | мм | мм | мм | мм | | кг | |
| F 2400 | 40 | 14 | DN 80 | 450 | 1287 | 277 | 747 | 650 | 110 | 2 | 104 | M 1200 |
| F 3600 | 60 | 14 | DN 100 | 450 | 1317 | 277 | 767 | 650 | 110 | 3 | 110 | M 1200 |
| F 4800 | 80 | 14 | DN 100 | 530 | 1344 | 279 | 769 | 650 | 110 | 4 | 147 | M 1200 |
| F 7200 | 120 | 14 | DN 150 | 580 | 1425 | 331 | 796 | 650 | 110 | 6 | 204 | M 1200 |
| F 9600 | 160 | 14 | DN 150 | 650 | 1439 | 333 | 798 | 650 | 110 | 8 | 261 | M 1200 |
| F12000 | 200 | 14 | DN 200 | 750 | 1504 | 365 | 825 | 650 | 110 | 10 | 338 | M 1200 |
| F 16800 | 280 | 14 | DN 200 | 800 | 1545 | 383 | 833 | 650 | 110 | 14 | 390 | M 1200 |
| F 19200 | 320 | 14 | DN 250 | 850 | 1583 | 417 | 862 | 650 | 110 | 16 | 516 | M 1200 |
| F 20400 | 340 | 14 | DN 300 | 850 | 1680 | 447 | 887 | 650 | 110 | 17 | 546 | M 1200 |
| F 27600 | 460 | 14 | DN 350 | 850 | 1778 | 487 | 917 | 650 | 110 | 23 | 772 | M 1200 |
| F 33600 | 560 | 14 | DN 350 | 850 | 1778 | 487 | 917 | 650 | 110 | 28 | 778 | M 1200 |

Производительность указана при давлении 7 бар.

Фильтр укомплектован поплавковым конденсатоотводчиком и индикатором засоренности.

Замена картриджа по показаниям индикатора загрязненности, но не реже одного раза в год.

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР | ФИЛЬТР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ | ФИЛЬТР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ МАСЛА | ФИЛЬТР С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ |
|---|------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Марка | P | X | Y | A |
| Тонкость очистки для твердых частиц (мкм) | 5 | 1 | 0,01 | 0,01 |
| Максимальная концентрация масла в воздухе после фильтра при 21°C (мг/м³) | 5 | 0,5 | 0,01 | 0,03 |
| Максимальная рабочая температура (°C) | 80 | 80 | 80 | 25 |
| Максимальное рабочее давление | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Падение давления при установке нового фильтрующего элемента (мбар) | 40 | 80 | 100 | 80 |
| Дифференциальное давление, при котором производится замена фильтрующего элемента (мбар) | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Цветовой код фильтрующего элемента | Зеленый | Синий | Красный | Нерж. сталь |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| Рабочее давление (бар (изб.)) | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 16 |
| (Фунт./кв. Дюйм (изб.)) | 15 | 44 | 73 | 100 | 131 | 160 | 189 | 218 | 247 |
| Поправочный коэффициент | 0,5 | 0,71 | 0,87 | 1 | 1,12 | 1,22 | 1,32 | 1,44 | 1,57 |

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Не допускается работа фильтра марки А в условиях насыщенных масляных паров.
2. Следует регулярно производить замену фильтрующих элементов марки А в зависимости от условий применения, но не реже одного раза в шесть месяцев.
3. Фильтрующие элементы марки А не задерживают определенные газы, включая монооксид углерода и диоксид углерода. Обратитесь в компанию Dalgakiran при возникновении сомнений.
4. Пропускная способность фильтра рассчитана при рабочем давлении 7 бар, для определения расхода при другом давлении следует использовать поправочные коэффициенты.
5. Все фильтры можно использовать для удаления минерального и синтетического масла.
6. Возможна поставка фильтров с фланцевыми соединениями по другим стандартам.
7. Направление движения воздуха через фильтрующий элемент изнутри наружу.

ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ

Для получения максимального расхода через фильтр следует умножить расход для определенной модели (см. таблицу ниже) на поправочный коэффициент, который определяется в зависимости от рабочего давления.



СЕРИЯ HGO МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

HGO 100 / 300 / 600 / 850 / 1200 / 1600 / 2500 / 3000

Подаваемый компрессором в Вашу систему воздух, может содержать такие нежелательные примеси, как химические и механические загрязнители, мелкие частицы пыли, не улавливаемые фильтрами компрессора, а также фракции масла и влаги. Плохое качество сжатого воздуха оказывает негативное влияние на работоспособность оборудования и свойства конечного продукта.

Фильтры серии HGO, с пропускной способностью до 50 м³/мин, предназначены для очистки сжатого воздуха с давлением до 350 Бар от взвешенных частиц, масла и влаги.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компания DALGAKIRAN производит фильтры серии HGO для двух диапазонов давлений:
 - 350 Бар, изготовлены из углеродистой стали;
 - 50 Бар, изготовлены из анодированного алюминия.
- Фильтры могут комплектоваться фильтр-элементами 4 типов, обеспечивающих степень фильтрации по частицам от 5 до 0,01 мкм, по маслу от 5 до 0,003 мг/м³.
- Фильтры производятся без сварных соединений, что обеспечивает повышенную прочность корпуса для работы с высоким давлением.
- Фильтр комплектуется ручным конденсатоотводчиком.
- Конструкция корпуса фильтра обеспечивает простую замену элемента.
- Благодаря износостойкой эпоксидной порошковой краске обеспечивается длительный срок службы фильтра.
- Анодирование поверхности корпуса фильтра обеспечивает дополнительную защиту от коррозии.

ОПЦИИ

- Конденсатоотводчик ZERO-LOSS.



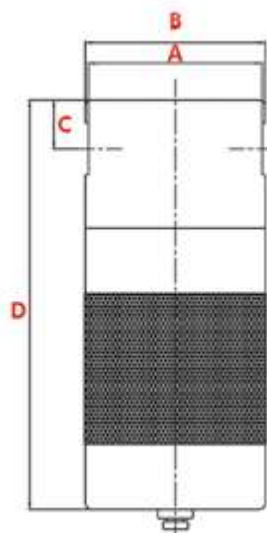
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Пропускная способность | Макс. давление | Соединение | A | B | C | D | Масса | Картридж |
|----------|------------------------|----------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| | м³/мин | бар | | | | | | | |
| HGO 100 | 1,2 | 50 | 1/4" | 113,4 | 115,4 | 25,75 | 155 | M25 | 3,2 |
| HGO 300 | 3,5 | 50 | 1/2" | 113,4 | 115,4 | 25,75 | 158,5 | M50 | 3,2 |
| HGO 600 | 7 | 50 | 3/4" | 109,4 | 138 | 32,25 | 207 | M100 | 4,1 |
| HGO 850 | 10 | 50 | 1" | 133 | 138 | 37,35 | 250 | M150 | 6,4 |
| HGO 1200 | 14 | 50 | 1" | 133 | 138 | 37,35 | 314 | M200 | 8,2 |
| HGO 1600 | 26 | 50 | 1 1/2" | 128 | 158 | 44,4 | 368 | M250 | 9,5 |
| HGO 2500 | 41 | 50 | 2" | 145 | 178 | 51,5 | 393 | M2500 | 11,4 |

| Спецификация | Тип фильтра | | |
|------------------------------------|-------------|-------|---------|
| | MP | MX | MY |
| Отделение частиц более, мкм | 5 | 1 | 0,01 |
| Остаточное содержание масла, мг/м³ | 5 | 0,5 | 0,01 |
| Максимальная температура, °C | 65 | 65 | 65 |
| Падение давления, мбар | 40 | 80 | 100 |
| Цвет элемента | Зеленый | Синий | Красный |

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Не допускается работа фильтра марки А в условиях насыщенных масляных паров.
2. Следует регулярно производить замену фильтрующих элементов марки А в зависимости от условий применения, но не реже одного раза в шесть месяцев.
3. Фильтрующие элементы марки А не задерживают определенные газы, включая монооксид углерода и диоксид углерода. Обратитесь в компанию Dalgakiran при возникновении сомнений.
4. Все фильтры можно использовать для удаления минерального и синтетического масла.
5. В описанные выше корпуса фильтров вставляется только один фильтрующий элемент.
6. Направление движения воздуха через фильтрующий элемент изнутри наружу, за исключением марки А
7. Стандартно устанавливается ручной дренажный клапан. Опционально возможна установка электронного таймера.





СЕРИЯ G WS ЦИКЛОННЫЕ СЕПАРАТОРЫ

G 25 WS / G 100 WS / G 200 WS / G 300 WS / G 600 WS /
G 1200 WS / G 2200 WS

Наличие капельных фракций сконденсировавшейся влаги в сжатом воздухе, часто бывает недопустимо по условиям технологического процесса, например, процесс адсорбции в осушителе не будет эффективно проходить при наличии в воздухе капельной влаги и масла.

Циклонный сепаратор предназначен для удаления капельных фракций воды из сжатого воздуха за счет центробежных сил.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря конструкции корпуса, поток сжатого воздуха попадая в сепаратор закручивается, и за счет центробежных сил капельные фракции воды оседают на стенках корпуса и скатываются в нижнюю часть сепаратора и отводятся через конденсатоотводчик.
- Сепараторы стандартно оснащаются защищенным автоматическим поплавковым конденсатоотводчиком для надежного отвода сконденсировавшейся влаги без потерь сжатого воздуха.
- Сепаратор имеет фланцевые соединения для монтажа в систему воздуховодов.
- Конструкция сепаратора обеспечивает низкие потери давления, что способствует экономии электроэнергии.
- Благодаря износостойкой эпоксидной порошковой окраске обеспечивается длительный срок службы сепаратора.
- Для полного удаления масляных фракций необходимо после циклонного сепаратора устанавливать комплект магистральных фильтров.



ОПЦИИ

- Сенсорный конденсатоотводчик ZERO-LOSS.
- Комплект для крепления на стену.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Пропускная способность | Соединение | A | B | C | Масса |
|-----------|------------------------|------------|-----|-------|-------|-------|
| | м³/мин | дюйм | мм | мм | мм | кг |
| G 25 WS | 0,42 | 1/4 | 102 | 218,5 | 196,5 | 0,88 |
| G 100 WS | 1,67 | 1/2 | 103 | 257,5 | 236 | 1,15 |
| G 200 WS | 3,33 | 3/4 | 123 | 304 | 277 | 1,56 |
| G 300 WS | 5,00 | 1 | 123 | 304 | 277 | 1,56 |
| G 600 WS | 10,00 | 1 1/2 | 123 | 320 | 285 | 1,56 |
| G 1200 WS | 20,00 | 2 | 160 | 484 | 443 | 4,37 |
| G 2200 WS | 36,67 | 3 | 193 | 546 | 490 | 6,97 |

В комплектацию включен поплавковый конденсатоотводчик.

Падение давление 50 мБар.

Температура эксплуатации 1,5 - 80°C.

Максимальное давление 16 Бар.

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|------|------|---|------|------|------|------|------|
| Рабочее давление (бар (изб.)) | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 14 | 15 |
| Поправочный коэффициент | 0,5 | 0,71 | 0,87 | 1 | 1,12 | 1,22 | 1,32 | 1,44 | 1,57 |

ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ

Для получения максимального расхода через фильтр следует умножить расход для определенной модели (см. таблицу выше) на поправочный коэффициент, который определяется в зависимости от рабочего давления.





СЕРИЯ F WS ЦИКЛОННЫЕ СЕПАРАТОРЫ

F 2500 WS / 3200 WS / 4300 WS / 6500 WS / 8500 WS /
11000 WS / 14000 WS

Наличие капельных фракций сконденсировавшейся влаги в сжатом воздухе, часто бывает недопустимо по условиям технологического процесса, например, процесс адсорбции в осушителе не будет эффективно проходить при наличии в воздухе капельной влаги и масла.

Циклонные сепараторы серии F с пропускной способностью до 500 м³/мин предназначен для удаления капельных фракций воды из сжатого воздуха за счет центробежных сил.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря конструкции корпуса, поток сжатого воздуха попадая в сепаратор закручивается, и за счет центробежных сил капельные фракции воды оседают на стенках корпуса и скатываются в нижнюю часть сепаратора и отводятся через конденсатоотводчик.
- Сепараторы стандартно оснащаются защищенным автоматическим поплавковым конденсатоотводчиком для надежного отвода сконденсировавшейся влаги без потерь сжатого воздуха.
- Сепаратор имеет фланцевые соединения для монтажа в систему воздуходобывания.
- Конструкция сепаратора обеспечивает низкие потери давления, что способствует экономии электроэнергии.
- Благодаря износостойкой эпоксидной порошковой окраске обеспечивается длительный срок службы сепаратора.
- Дополнительно после циклонного сепаратора устанавливать комплект магистральных фильтров.

ОПЦИИ

- Сенсорный конденсатоотводчик ZERO-LOSS.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Пропускная способность | Соединение | A | B | C | D | E | F |
|------------|------------------------|------------|-----|------|-----|----|-----|------|
| | м ³ /мин | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| F 2500 WS | 41,67 | DN 80 | 200 | 934 | 450 | 75 | 280 | 1289 |
| F 3200 WS | 53,33 | DN 100 | 220 | 964 | 450 | 75 | 280 | 1319 |
| F 4300 WS | 71,67 | DN 100 | 220 | 928 | 530 | 75 | 280 | 1283 |
| F 6500 WS | 108,33 | DN 150 | 285 | 1092 | 580 | 75 | 280 | 1447 |
| F 8500 WS | 141,67 | DN 150 | 285 | 1091 | 650 | 75 | 280 | 1446 |
| F 11000 WS | 183,33 | DN 200 | 340 | 1168 | 750 | 75 | 280 | 1523 |
| F 14000 WS | 233,33 | DN 200 | 340 | 1201 | 800 | 75 | 280 | 1556 |

В комплектацию включен поплавковый конденсатоотводчик.

Падение давление 50 мБар.

Температура эксплуатации 1,5 - 80°C.

Максимальное давление 16 Бар.

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|
| Рабочее давление (бар (изб.)) | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 14 |
| (Фунт./кв. Дюйм (изб.)) | 15 | 44 | 73 | 100 | 131 | 160 | 189 | 200 |
| Поправочный коэффициент | 0,5 | 0,71 | 0,87 | 1 | 1,12 | 1,22 | 1,32 | 1,38 |

| | |
|---|-----------------------|
| Рекомендованная рабочая температура | 80°C |
| Минимальная рабочая температура | 1,5°C |
| Характерный перепад давления при номинальном потоке | 50 мбар |
| Максимальное рабочее давление | 16 бар (по манометру) |

ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ

Для получения максимального расхода через фильтр следует умножить расход для определенной модели (см. таблицу выше) на поправочный коэффициент, который определяется в зависимости от рабочего давления.



СЕПАРАТОР МАСЛЯНОГО ТУМАНА СЕРИИ ELM

ELM 150 / 300 / 600 / 8 00 / 120 0 / 160 0 / 2100 / 2750 / 420 0 / 6000 / 8000 / 10000 / 12000

Сепаратор масляного тумана серии ELM предназначен для удаления масла из сжатого воздуха. Остаточное содержание масла в сжатом воздухе не более 0,01 мг/м³.

Сепаратор обеспечивает минимальные потери давления, по сравнению с системой из нескольких фильтров.

Данное преимущество особенно заметно при больших расходах сжатого воздуха.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сепараторы масляного тумана DALGAKIRAN удобны в эксплуатации, имеют длительный срок службы, надежны и эффективны в работе.
- Сепаратор обеспечивает степень фильтрации по взвешенным частицам 0,01 мкм, по масляным фракциям 0,01 мг/м³.
- Конструкция сепаратора обеспечивает низкие потери давления и высокую эффективность удаления масла.
- Увеличенная площадь поверхности на единицу объема позволяет снизить скорость сепарации для отделения особо мелких частиц масляного тумана.
- Простая очистка элемента сепаратора в процессе эксплуатации.
- Замена элемента производится при перепаде давления более 170 мБар.
- Сепаратор имеет фланцевые соединения для монтажа в систему воздухообеспечения.
- Сепаратор комплектуется двумя внешними поплавковыми конденсатоотводчиками и индикатором загрязненности.
- Конструкция корпуса фильтра обеспечивает простую замену элемента с доступом с верхнего фланца
- Благодаря износостойкой эпоксидной порошковой краски в качестве верхнего слоя покрытия в сочетании с коррозионно-стойким внутренним покрытием обеспечивается длительный срок службы фильтра.
- Анодирование поверхности корпуса фильтра обеспечивает дополнительную защиту от коррозии.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для снижения потерь давления системы фильтрации. Потери давления при установке необходимого для нужной степени очистки от масла количества магистральных фильтров часто приводят к остановке оборудования. Особенно это заметно при больших расходах воздуха. Кроме того, частая замена картриджей фильтров будет приводить к удорожанию стоимости обслуживания. В этом случае установка сепаратора масляного тумана позволит уменьшить падение давления, увеличить время эксплуатации и сократить эксплуатационные расходы.
- Для удаления масляных фракций из сжатого воздуха после поршневых маслонаполненных компрессоров без встроенной системы сепарации масла.
- Для удаления масляных фракций из сжатого воздуха после разгрузки компрессора.
- Предотвращение попадания масла в систему воздухообеспечения в случае выхода из строя или пробоя системы сепарации масла компрессора.

ОПЦИИ

- Сенсорный конденсатоотводчик ZERO-LOSS.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Пропускная способность | Соединение | A | B | C | D | E | F | G | H |
|-----------|------------------------|------------|------|------|-----|------|-----|-----|------|------|
| | м³/мин | | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| ELM-150 | 4,25 | DN 50 | 500 | 1003 | 209 | 459 | 203 | 103 | 305 | 330 |
| ELM-300 | 8,50 | DN 50 | 500 | 1105 | 209 | 559 | 203 | 103 | 407 | 435 |
| ELM-600 | 17,00 | DN 50 | 500 | 1461 | 209 | 916 | 203 | 103 | 762 | 790 |
| ELM-800 | 22,67 | DN 80 | 500 | 1655 | 279 | 1084 | 203 | 103 | 915 | 950 |
| ELM-1200 | 34,00 | DN 80 | 600 | 1520 | 281 | 931 | 254 | 103 | 762 | 790 |
| ELM-1600 | 45,33 | DN 80 | 600 | 1671 | 281 | 1086 | 254 | 103 | 915 | 950 |
| ELM-2100 | 59,50 | DN 100 | 700 | 1575 | 335 | 953 | 300 | 129 | 762 | 790 |
| ELM-2750 | 77,92 | DN 100 | 700 | 1726 | 335 | 1100 | 300 | 129 | 915 | 950 |
| ELM-4200 | 119,00 | DN 150 | 800 | 1670 | 393 | 983 | 365 | 181 | 762 | 790 |
| ELM-6000 | 170,00 | DN 150 | 800 | 1925 | 393 | 1258 | 365 | 181 | 950 | 1045 |
| ELM-8000 | 226,67 | DN 200 | 850 | 2020 | 417 | 1277 | 386 | 233 | 1016 | 1045 |
| ELM-10000 | 283,33 | DN 250 | 1000 | 2118 | 417 | 1307 | 407 | 337 | 1016 | 1045 |
| ELM-12000 | 340,00 | DN 300 | 1000 | 2688 | 497 | 1847 | 437 | 337 | 1524 | 1550 |

Фильтр укомплектован двумя внешними поплавковыми конденсатоотводчиками.

Максимальное давление 14 Бар (опционально до 40 Бар).

Соединение для отвода конденсата 1/2".

| Рабочее давление (бар (изб.)) | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 14 |
|-------------------------------|-----|------|------|---|------|------|------|------|
| Поправочный коэффициент | 0,5 | 0,71 | 0,87 | 1 | 1,12 | 1,22 | 1,32 | 1,38 |

| | |
|---|-----------------------|
| Рекомендованная рабочая температура | 80°C |
| Минимальная рабочая температура | 1,5°C |
| Характерный перепад давления при номинальном потоке | 50 мбар |
| Максимальное рабочее давление | 16 бар (по манометру) |

ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ

Для получения максимального расхода через фильтр следует умножить расход для определенной модели (см. таблицу ниже) на поправочный коэффициент, который определяется в зависимости от рабочего давления.



УГОЛЬНАЯ КОЛОННА ДЛЯ ОЧИСТКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА ОТ МАСЛЯНЫХ ПАРОВ СЕРИИ DACT

Для предприятий предъявляющих высокие требования к содержанию масла в сжатом воздухе, для технологических процессов где необходима гарантированная очистка сжатого воздуха от масляных паров в течении длительного времени компания DALGAKIRAN может предложить угольные колонны серии DACT.

Остаточное содержание масла в сжатом воздухе после угольной колонны составит не более $0,003 \text{ мг/м}^3$.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Угольная колонна представляет собой емкость заполненную активированным углем. Воздух проходит через активированный уголь и молекулы углеводородов, связываются с молекулами активированного угля.
- Угольные колонны серии DACT имеют длительный срок службы, надежны и эффективны в работе. Замена угля производится через 8 000 -10 000 часов наработки в зависимости от условий эксплуатации.
- Угольная колонна гарантированно обеспечивает степень фильтрации, по масляным фракциям $0,003 \text{ мг/м}^3$.
- В течении срока службы по мере износа угля повышение содержания масляных паров происходит постепенно, т.о. пользователь успеваеет провести процедуру замены без негативных последствий.
- Предварительно из сжатого воздуха необходимо устранить капельные фракции масла с помощью магистральных фильтров грубой и тонкой очистки. Для предотвращения попадания частиц угля на выходе из колонны необходимо установить фильтр грубой очистки.

В отличии от угольных стекловолоконных фильтров, угольная колонна имеет больший срок службы, постепенный износ наполнителя и более высокую надежность работы.

SERIES

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Производи- тельность | Соединение | Масса наполнителя | Длина | Ширина | Высота |
|------------|-------------------------|------------|----------------------|-------|--------|--------|
| | м³/мин | дюйм | кг | мм | мм | мм |
| DACT 130 | 2,17 | 1 | 14 | 347 | 450 | 1172 |
| DACT 185 | 3,08 | 1 | 20 | 450 | 563 | 1413 |
| DACT 250 | 4,17 | 1 | 28 | 430 | 601 | 1370 |
| DACT 300 | 5,00 | 1 1/2 | 37 | 500 | 649 | 1336 |
| DACT 360 | 6,00 | 1 1/2 | 37 | 500 | 649 | 1336 |
| DACT 440 | 7,33 | 1 1/2 | 46 | 500 | 648 | 1536 |
| DACT 575 | 9,58 | 1 1/2 | 56 | 469 | 604 | 1733 |
| DACT 680 | 11,33 | 2 | 74 | 550 | 540 | 1936 |
| DACT 850 | 14,17 | 2 | 97 | 580 | 600 | 1957 |
| DACT 1000 | 16,67 | 2 | 128 | 657 | 638 | 1617 |
| DACT 1250 | 20,83 | DN 80 | 149 | 708 | 880 | 2400 |
| DACT 1500 | 25,00 | DN 80 | 167 | 708 | 880 | 2558 |
| DACT 1800 | 30,00 | DN 80 | 210 | 810 | 980 | 2423 |
| DACT 2200 | 36,67 | DN 80 | 262 | 810 | 1100 | 2600 |
| DACT 2700 | 45,00 | DN 80 | 320 | 910 | 1100 | 2758 |
| DACT 3200 | 53,33 | DN 100 | 356 | 866 | 1050 | 3023 |
| DACT 3600 | 60,00 | DN 100 | 400 | 866 | 1050 | 3237 |
| DACT 4400 | 73,33 | DN 100 | 537 | 1130 | 1250 | 2914 |
| DACT 5000 | 83,33 | DN 150 | 624 | 1130 | 1310 | 3420 |
| DACT 6300 | 105,00 | DN 150 | 754 | 1230 | 1410 | 3365 |
| DACT 7200 | 120,00 | DN 150 | 845 | 1430 | 1575 | 3075 |
| DACT 8800 | 146,67 | DN 150 | 1009 | 1430 | 1575 | 3369 |
| DACT 10800 | 180,00 | DN 150 | 1148 | 1430 | 1650 | 3863 |

Максимальное давление 10 Бар.

Максимально допустимая температура на входе 25С.

Остаточное содержание масла 0,003 мг/м³ (при 21°С).

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|------|------|---|------|------|------|
| Рабочее давление (бар (изб.)) | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 10 | 13 |
| Поправочный коэффициент | 0,5 | 0,71 | 0,87 | 1 | 1,12 | 1,15 | 1,32 |

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Рекомендованная рабочая температура | 25°С |
| Максимальное давление | 10 Бар |
| Остаточное маслосодержание при 21°С | 0,003 мг/м³ |



СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ КОНДЕНСАТА. МАСЛОВЛАГОРАЗДЕЛИТЕЛИ СЕРИЙ D-SEP, D-MAT

Конденсат отводимый из системы воздухообеспечения содержит масляные примеси. В том случае, если содержание масла превысит предельно-допустимую концентрацию водоканал, осуществляющий прием производственных стоков, выставит серьезный штраф.

Масловлагодразделители серии D-SEP, D-MAT предназначены для очистки конденсата от масляных примесей перед сбросом в канализацию.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Двухступенчатая (трехступенчатая для моделей PLUS) система фильтрация конденсата с использованием угольного фильтра позволяет на выходе получить воду с содержанием масла менее 10 мг/л. Такая вода, как правило, может сбрасываться непосредственно в канализацию.
- Предварительный фильтр из тканых пластиковых волокон фильтрует крупные капли масла, разгружая этим фильтр из активированного угля, увеличивая срок его службы.
- Допустима подача конденсата под давлением и без избыточного давления.
- Масловлагодразделитель имеет несколько штуцеров для подвода конденсата, и контрольный кран для отбора конденсата на проверку. В комплект входит тестовая бумага для определения содержания масла в очищенном конденсате.

ОПЦИИ

- Нагревательные элементы для случаев наружной установки оборудования.
- Датчик уровня.

СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ

- Расширительная и деаэрационная камера с фильтром из активированного угля для фильтрации отработанного воздуха.
- Осадочная и поплавковая камера.
- Предварительный фильтр из тканых пластиковых волокон.
- Угольный фильтр фильтрует все оставшиеся капли масла и гарантирует высокую общую эффективность.
- Контрольный клапан для простого отбора проб выпускаемой воды.
- Резервуар уловленного масла с защитой от перелива.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Производительность компрессора | Ширина | Глубина | Высота | Подвод конденсата | Отвод воды | Отвод масла | Масса |
|---------|--------------------------------|--------|---------|--------|-------------------|------------|-------------|-------|
| | м³/мин | мм | мм | мм | дюйм | дюйм | дюйм | кг |
| D-SEP 1 | 1,80 | 280 | 210 | 450 | 3 * 1/2 | 1 | - | 5 |
| D-SEP 2 | 2,50 | 280 | 210 | 550 | 3 * 1/2 | 1 | - | 7 |
| D-SEP 3 | 3,50 | 285 | 285 | 610 | 3 * 1/2 | 1 | - | 10 |
| D-SEP 6 | 6,00 | 437 | 325 | 908 | 4 * 1/2 | 1 | - | 17 |
| D-SEP 8 | 10,00 | - | - | - | 4 * 1/2 | 1 | - | |

| Модель | Производительность компрессора | Ширина | Глубина | Высота | Подвод конденсата | Отвод воды | Отвод масла | Масса |
|----------|--------------------------------|--------|---------|--------|-------------------|------------|-------------|-------|
| | м³/мин | мм | мм | мм | дюйм | дюйм | дюйм | кг |
| D-MAT 4 | 5,00 | 965 | 600 | 380 | 4 * 1/2 | 1 | 1 | 22 |
| D-MAT 8 | 8,00 | 965 | 620 | 520 | 4 * 1/2 | 1 | 1 | 25 |
| D-MAT 15 | 15,00 | 1160 | 620 | 520 | 4 * 1/2 | 1 | 1 | 28 |
| D-MAT 30 | 30,00 | 1160 | 850 | 520 | 4 * 1/2 | 1 | 1 | 55 |
| D-MAT 61 | 70,00 | 1450 | 1300 | 1000 | 4 * 1/2 | 2 | 2 | 90 |

| Модель | Производительность компрессора | Ширина | Глубина | Высота | Подвод конденсата | Отвод воды | Отвод масла | Масса |
|---------------|--------------------------------|--------|---------|--------|-------------------|------------|-------------|-------|
| | м³/мин | мм | мм | мм | дюйм | дюйм | дюйм | кг |
| D-MAT 15 Plus | 25,00 | 620 | 520 | 1160 | 4 * 1/2 | 1 | 1 | 40 |
| D-MAT 30 Plus | 50,00 | 850 | 520 | 1160 | 4 * 1/2 | 1 | 1 | 60 |
| D-MAT 61 Plus | 100,00 | 1300 | 1000 | 1450 | 4 * 1/2 | 2 | 2 | 96 |

DALGAKIRAN

DNI 118

РЕСИВЕРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ 124



ГЕНЕРАЦИЯ АЗОТА. ВОЗДУШНЫЕ РЕСИВЕРЫ



СЕРИЯ DNI АДСОРБЦИОННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ АЗОТА

Азот в свободном виде используется во многих отраслях промышленности, таких как металлургическая, нефтехимическая, медицинская, пищевая и т.д. Многие технологические процессы требуют бесперебойного снабжения азотом.

Адсорбционные генераторы азота серии DNI являются надежным, эффективным и недорогим в эксплуатации источником азота с чистотой до 99,999%.



РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРЫ АЗОТА

- Температура окружающей среды: +3...+50°C.
- Давление сжатого воздуха на входе: 6...12 бар (изб).
- Точка росы сжатого воздуха: +3°.
- Содержание твердых частиц: < 0,1 мкм.
- Содержание компрессорного масла на входе: < 0,01 мг/м³.
- Напряжение электропитания 220 В - 50 Гц.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Адсорбционный генератор азота представляет собой две колонны заполненные углеродным молекулярным ситом. Этот адсорбент способен пропускать молекулы азота (размер 4,3 ангстрем), и поглощать молекулы кислорода (размер 3,9 ангстрем). В то время как в одной колонне происходит процесс адсорбции, вторая находится в режиме регенерации. Для регенерации используется небольшое количество азота, который вытесняет из адсорбента кислород.
- Система управления генератора азота обеспечивает управление всеми стадиями процесса. Применение высоконадежных ПЛК обеспечивает безотказную работу генератора в течение всего срока службы. На сенсорный экран системы управления выводятся основные рабочие параметры, аварийные сигналы, положения клапанов, визуализируется процесс в реальном времени. Кроме этого, на дисплее могут росы и степень чистоты азота.
- Управление не только генератором азота, но и всей системы в целом (в том числе компрессором, осушителем и другим оборудованием входящим в азотную линию).
- Русскоязычный интерфейс, старт-стоп с 1 кнопки.
- Возможность подключения дистанционного управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

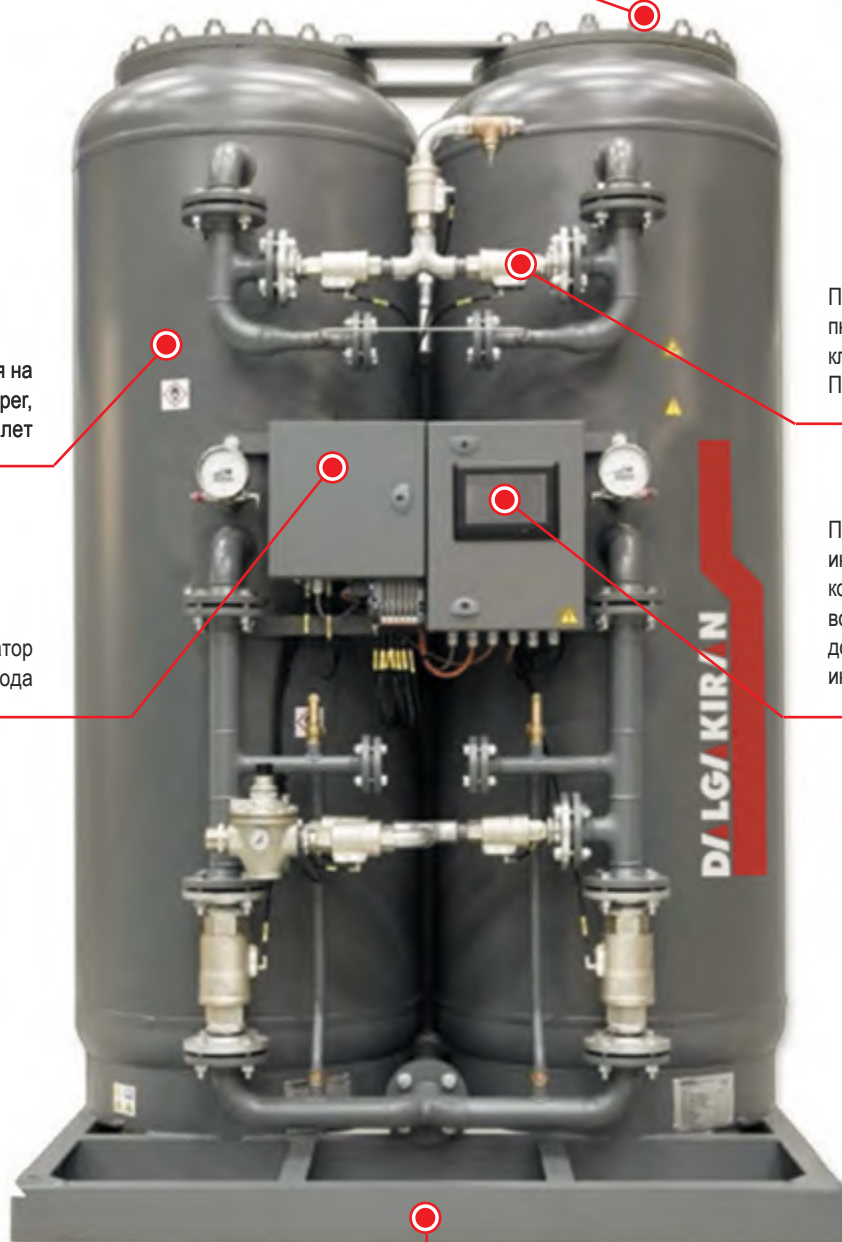
Быстросъёмная крышка адсорбера для оперативной замены молекулярного сита.

Адсорберы производятся на Чешском предприятии Kasper, срок службы до 30 лет

Промышленные пневматические клапана ASCO и OMAL. Промышленный

Встроенный анализатор остаточного кислорода

Промышленный интеллектуальный контроллер Siemens с возможностью удалённого доступа и русскоязычным интерфейсом.



Генератор может быть установлен на собственной жёсткой раме.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Давление | Доп.опции | Производительность по азоту в зависимости от чистоты | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|-----------|--|------|------|------|------|------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|------|
| | | | 5% | 3% | 2% | 1% | 0,5% | 0,1% | 50 ppm | 100 ppm | 50 ppm | 10 ppm | 5 ppm | 1 ppm | |
| | | | 95 | 97 | 98 | 99 | 99,5 | 99,9 | 99,95 | 99,99 | 99,995 | 99,999 | 99,9995 | 99,9999 | |
| DNI1250 X4 | 5 бар | м³/час | 3032 | 2583 | 2021 | 1797 | 1201 | 896 | 763 | 431 | 385 | 314,81 | 297,32 | 209,87 | |
| | 6 бар | м³/час | 3191 | 2719 | 2128 | 1891 | 1264 | 943 | 803 | 454 | 405 | 331,38 | 312,97 | 220,92 | |
| | 7 бар | м³/час | 3351 | 2854 | 2234 | 1986 | 1328 | 990 | 844 | 477 | 425 | 347,95 | 328,62 | 231,96 | |
| | 8 бар | м³/час | 3510 | 2990 | 2340 | 2080 | 1391 | 1037 | 884 | 499 | 446 | 364,52 | 344,26 | 243,01 | |
| | Мин. объем воздушного ресивера (л.) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| | Мин. объем ресивера для азота (л.) | | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| DNI1500 X4 | 5 бар | м³/час | 3840 | 3286 | 2773 | 2133 | 1465 | 1093 | 931 | 526 | 469 | 384,02 | 362,69 | 256,01 | |
| | 6 бар | м³/час | 4042 | 3458 | 2919 | 2246 | 1542 | 1150 | 980 | 554 | 494 | 404,23 | 381,77 | 269,49 | |
| | 7 бар | м³/час | 4244 | 3631 | 3065 | 2358 | 1619 | 1208 | 1029 | 581 | 519 | 424,44 | 400,86 | 282,96 | |
| | 8 бар | м³/час | 4447 | 3804 | 3211 | 2470 | 1697 | 1265 | 1078 | 609 | 543 | 444,66 | 419,95 | 296,44 | |
| | Мин. объем воздушного ресивера (л.) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| | Мин. объем ресивера для азота (л.) | | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| DNI1250 X5 | 5 бар | м³/час | 3790 | 3228 | 2526 | 2246 | 1501 | 1120 | 954 | 539 | 481 | 393,51 | 371,65 | 262,34 | |
| | 6 бар | м³/час | 3989 | 3398 | 2659 | 2364 | 1580 | 1179 | 1004 | 567 | 506 | 414,22 | 391,21 | 276,15 | |
| | 7 бар | м³/час | 4189 | 3568 | 2792 | 2482 | 1660 | 1238 | 1054 | 596 | 532 | 434,93 | 410,77 | 289,96 | |
| | 8 бар | м³/час | 4388 | 3738 | 2925 | 2600 | 1739 | 1297 | 1105 | 624 | 557 | 455,64 | 430,33 | 303,76 | |
| | Мин. объем воздушного ресивера (л.) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| | Мин. объем ресивера для азота (л.) | | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| DNI1500 X5 | 5 бар | м³/час | 4800 | 4107 | 3467 | 2667 | 1832 | 1366 | 1164 | 658 | 587 | 480,03 | 453,36 | 320,02 | |
| | 6 бар | м³/час | 5053 | 4323 | 3649 | 2807 | 1928 | 1438 | 1225 | 692 | 618 | 505,29 | 477,22 | 336,86 | |
| | 7 бар | м³/час | 5306 | 4539 | 3832 | 2948 | 2024 | 1510 | 1286 | 727 | 648 | 530,55 | 501,08 | 353,70 | |
| | 8 бар | м³/час | 5558 | 4755 | 4014 | 3088 | 2121 | 1582 | 1348 | 761 | 679 | 555,82 | 524,94 | 370,55 | |
| | Мин. объем воздушного ресивера (л.) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| | Мин. объем ресивера для азота (л.) | | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

Панель управления "IntelliControl 7" с цветным дисплеем 7 дюймов.

Стандартный анализатор кислорода для азота (95-99,99%).

Стандартный анализатор кислорода для азота (для 99,995%).



РЕСИВЕРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

Компания Dalgakiran предлагает линейку воздушных ресиверов под ТМ Dalgakiran. Это воздушные ресиверы объемом 900, 500 и 250 литров работающие при давлении 10, 16 и 40 бар. Ресиверы выполнены из стали Ст09Г2С, имеют температурный режим работы: от минус 20С° до плюс 50С° и представляют собой вертикальные металлические сварные сосуды «на ножках».

Ресиверы окрашены в фирменный серый цвет методом порошкового напыления, что позволяет получить продукцию высокого качества, так как порошковая окраска хорошо защищает воздушные ресиверы от коррозии. В комплект поставки каждого ресивера входят: манометр, предохранительный клапан и кран слива конденсата.

Все ресиверы соответствуют всем правилам и нормам, что подтверждает сертификат соответствия ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Наименование для печатной формы | Объем | Рабочее давление | Диапазон рабочих температур | Исполнение | Марка стали | Габариты | Масса | Присоединение |
|-------------------|---------------------------------|-------|------------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------|-------|---------------|
| | | л | бар | °С | | | мм | кг | дюйм |
| Ресивер РВ 500/10 | РВ 500/10 | 500 | 10 | -20 до +50 С | вертикальное | Ст. 09Г2С | 2070x607x607 | 120 | G 1 1/2" |
| Ресивер РВ 500/16 | РВ 500/16 | 500 | 16 | -20 до +50 С | вертикальное | Ст. 09Г2С | 1940x650x650 | 130 | G 1 1/2" |
| Ресивер РВ 900/10 | РВ 900/10 | 900 | 10 | -20 до +50 С | вертикальное | Ст. 09Г2С | 2190x850x850 | 265 | G 2" |
| Ресивер РВ 250/40 | РВ 250/40 | 250 | 40 | -20 до +50 С | вертикальное | Ст. 09Г2С | 1715x508x508 | 207 | G 2" |

В комплект к ресиверам входят: клапан предохранительный, манометр, кран слива конденсата



ИНЖИНИРИНГ

Как правило, поставка компрессорного оборудования на предприятие сопряжена с большим количеством сопутствующих задач, связанных с интеграцией оборудования в существующую систему. Для удовлетворения самых сложных технических запросов, поиска нестандартных решений сложных технических проблем в компании DALGAKIRAN работает инженерный департамент.

ФУНКЦИОНАЛ:

- Проведение пневмоаудита систем воздухообеспечения промышленных предприятий. По итогам пневмоаудита выявляется реальный график потребления сжатого воздуха. Результатом анализа графика будут являться предложения по оптимизации системы воздухообеспечения составленные в виде отчета с перечнем мероприятий, как по модернизации сетей воздухообеспечения так и по модернизации оборудования компрессорной станции. Проведенный технико-экономический расчет покажет экономический эффект от проведенных мероприятий и срок окупаемости.

- Разработка и внедрение систем удаленного управления и мониторинга компрессорных станций. Для управления группой компрессоров и передачи данных в системы верхнего уровня Вашего предприятия, компания DALGAKIRAN может разработать и внедрить системы удаленного мониторинга и управления компрессорной станцией на базе современных многофункциональных программируемых центров. Система обеспечивает управление 3-мя, 12-ю, 16-ю, 32-мя компрессорами одновременно в соответствии со значениями рабочего давления в системе. Управление может осуществляться по трем параметрам: выравнивание наработки часов, установка приоритета работы компрессоров, либо система в зависимости от потребления сжатого воздуха в текущий момент сама выбирает какой компрессор следует вводить в работу, обеспечивая тем самым наиболее энергоэффективный режим работы. В систему возможно объединить как компрессоры так и элементы системы подготовки воздуха. В зависимости от Ваших пожеланий и технических возможностей передача данных может осуществляться посредством кабелей, GSM модема или WEB интерфейса на удаленное рабочее место оператора.

Основные функции системы удаленного управления:

- управление каждым компрессором;
- управление группой компрессоров;
- мониторинг состояния работы компрессоров;
- мониторинг ошибок в работе компрессоров;
- оповещения о сроках проведения своевременного технического обслуживания;
- установка режимов работы компрессоров;
- визуализация рабочих параметров.

- Расчет и монтаж систем рекуперации тепла для воздушного отопления или нагрева воды для ГВС.

- Консультации по подбору оборудования в зависимости от технических требований с предоставлением технико-экономических расчетов. Анализ существующей схемы воздухообеспечения на предприятии.

- Проектирование систем воздухообеспечения промышленных предприятий.

энергоэффективный режим работы. В систему возможно объединить как компрессоры так и элементы системы подготовки воздуха. В зависимости от Ваших пожеланий и технических возможностей передача данных может осуществляться посредством кабелей, GSM модема или WEB интерфейса на удаленное рабочее место оператора.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

На сегодняшний день в России и странах СНГ эксплуатируются десятки тысяч единиц компрессорной техники, каждая из которых нуждается в качественном и оперативном сервисном обслуживании. Вот почему высокое качество предоставляемых сервисных услуг для DALGAKIRAN является приоритетной задачей.

Сегодня, в рамках непрерывного развития сервисной сети DALGAKIRAN, мы постоянно повышаем квалификацию сервисных инженеров и увеличиваем складские запасы расходных материалов и комплектующих, что в свою очередь, сказывается на сокращении сроков устранения неисправностей.

Сервисная служба DALGAKIRAN — это 21 мобильная бригада высококлассных инженеров, специалистов по компрессорному оборудованию, готовых оказать содействие в устранении неисправностей в режиме 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

Благодаря обширным складским площадям, в стоке сервисной службы постоянно более 10 000 наименований запасных частей и расходных материалов.

Авторизованные сервисные центры расположены в Москве, Казани, Екатеринбурге, Самаре и Санкт-Петербурге.

126



СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА DALGAKIRAN ОКАЗЫВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛУГИ:

- сервисное обслуживание компрессорного оборудования в гарантийный и послегарантийный период;
- ремонт компрессорного оборудования в гарантийный и послегарантийный период;
- ревизия винтовых блоков всех производителей
- шеф-монтаж компрессорного оборудования и монтаж пневматических линий;
- поставка запасных частей для компрессорного оборудования;
- обучение технического персонала вашего предприятия.

ОСОБЕННОСТИ НАШЕГО СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Снижение затрат на энергию и рациональное использование играют важную роль в оптимизации промышленных установок и их эксплуатации по приемлемой стоимости. Увеличение стоимости электроэнергии и сложные рыночные условия заставляют компании пересматривать свои энергозатраты. На прибыльность хозяйственной деятельности влияет эффективное использование энергоресурсов.

Мы проведем замеры ваших установленных систем, чтобы снизить ваши энергозатраты, подготовим подробный отчет о работе вашей системы и порекомендуем оптимальное решение для экономии энергии. От начала и до конца мы предлагаем профессиональные услуги, с проведением консультации для ваших компрессорных установок, включая устранение потерь и утечек. Мы окажем эту услугу бесплатно при покупке нового компрессора.



127

Система замены компрессора

В случае инвестирования и/или снижения или расширения ваших операций мы проведем замер вашей системы и подготовим отчет о результатах замеров. Наша оценка поможет оптимизировать вашу систему и сделать ее более энергоэффективной и экономичной. Измерение производительности будет выполнено бесплатно при покупке нового компрессора.

Обслуживание компрессора любого производителя

Независимо от марки и модели мы проведем быстрое и профессиональное обслуживание для любого вида компрессора. Мы обеспечиваем быстрое обслуживание, техобслуживание и устранение неисправностей, используя специальные оригинальные запчасти для каждой марки компрессора, при участии нашей авторизованной сервисной сети по всей Турции и ноу-хау наших региональных отделений. Услуга капитального ремонта компрессора любой марки и модели в случае наступления срока капремонта проводится центральной сервисной службой DALGAKIRAN.

- Гарантия 6 месяцев на детали и 1 год на работы.
- Бесплатная транспортировка в пределах Стамбула.
- Бесплатная поддержка по замене оборудования в период капремонта.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



| СХЕМА ОЧИСТКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 1 | УРОВЕНЬ ОЧИСТКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА | КЛАССЫ ЧИСТОТЫ ВОЗДУХА |
|--|--------------------------------------|-------------------------------|
| <p>Магистральные воздушные фильтры</p> | SIMPLE | 2-3 |
| СХЕМА ОЧИСТКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 2 | | |
| <p>Магистральные воздушные фильтры</p> <p>Рефрижераторный осушитель</p> | ОБЩЕ-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВОЗДУХ | 1,4.1 |
| СХЕМА ОЧИСТКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 3 | | |
| <p>Магистральные воздушные фильтры</p> <p>Рефрижераторный осушитель</p> <p>Магистральные воздушные фильтры</p> | ОЧИСТКА СЖАТОГО ВОЗДУХА ОТ ЗАПАХОВ | 1,4.1 |
| СХЕМА ОЧИСТКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 4 | | |
| <p>Магистральные воздушные фильтры</p> <p>Адсорбционный осушитель</p> <p>Магистральные воздушные фильтры</p> | МАКСИМАЛЬНАЯ ОЧИСТКА СЖАТОГО ВОЗДУХА | 1.21 (-40 C) 1.1.1 (-70 C) |

КЛАСС ЧИСТОТЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА ПО ISO 8573.1

| Класс | Твёрдые частицы | | Вода | | Масло, мг/м ³ |
|-------|-----------------|-------------------------------|---------------|-------------------|--------------------------|
| | Размер, мм | Содержание, мг/м ³ | Точка росы °С | мг/м ³ | |
| 1 | 0,1 | 0,1 | -70 | 0,3 | 0,01 |
| 2 | 1,0 | 1,0 | -40 | 16 | 0,1 |
| 3 | 5,0 | 5,0 | -20 | 128 | 1,0 |
| 4 | 15,0 | 15,0 | +3 | 940 | 5,0 |
| 5 | 40,0 | 40,0 | +7 | 1240 | 25,0 |
| 6 | 40,0 | - | +10 | 1500 | - |
| 7 | 40,0 | - | Не регл. | - | - |

Пример записи: "ISO 8573.1 класс 1.4.1" для воздуха класса 1 по частицам, класс 4 по точке росы и класс 1 по маслу.

КЛАСС ЧИСТОТЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА ПО ISO 8573.1

| Класс загрязненности | Размер твёрдой частицы, мкм, не более | Содержание посторонних примесей, мг/м ³ , не более | | |
|----------------------|---------------------------------------|---|---------------------------|----------------------------|
| | | Твердые частицы | Вода (в жидком состоянии) | Масла (в жидком состоянии) |
| 0 | 0,5 | 0,001 | Не допускаются | |
| 1 | 5 | 1 | | |
| 2 | | | 500 | Не допускаются |
| 3 | 10 | 2 | Не допускаются | |
| 4 | | | 800 | 16 |
| 5 | 25 | 2 | Не допускаются | |
| 6 | | | 800 | 16 |
| 7 | 40 | 4 | Не допускаются | |
| 8 | | | 800 | 16 |
| 9 | 80 | 4 | Не допускаются | |
| 10 | | | 800 | 16 |
| 11 | Не регламентируется | 12,5 | Не допускаются | |
| 12 | | | 3200 | 25 |
| 13 | | 25 | Не допускаются | |
| 14 | | | 10000 | 100 |

ДЛЯ ЗАМЕТОК

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



DALGAKIRAN

www.dalgakiran.su



Этот код предназначен
для цифровой версии