



Новый стандарт

производительности

**Ротационные
винтовые компрессоры**
Серия UP 4 – 11 кВт

Новый стандарт производительности

Повышение рентабельности вашей работы

Повышение прибылей вашей компании было главной целью фирмы Ingersoll-Rand при разработке революционной линейки серии UP с интегрированными решениями ротационных винтовых воздушных компрессоров.

Как же система сжатого воздуха может помочь вам повысить рентабельность?
Ответ очень прост: помогая вам достичь высшей производительности труда в вашей мастерской при снижении общих затрат владельца до абсолютно минимального уровня.

Серия UP – нечто большее, чем интегрированная система сжатого воздуха, это комплексная система решений, предназначенная максимально использовать ключевые механизмы рентабельности в современном бизнесе:

- Надежность безотказной работы
- Производительность труда в мастерской
- Гибкость работы
- Энергоэффективность и экономичность

**Добро пожаловать в мир
ротационных компрессорных систем
Ingersoll-Rand серии UP – нового
стандарта производительности.**

Достигайте
наивысшей производительности
и
наименьших общих затрат
владельца



Исключительные ДОСТОИНСТВА

Предельная надежность

- **Максимальное время безотказной работы**

Ingersoll-Rand настолько уверена в характеристиках серии UP, что предлагает широкий выбор расширенных гарантий, способных обеспечить потребителям максимальную надежность работы.

- **На 70% меньше соединений**

Разумное объединение компонентов устраняет утечки и перепады давления, максимально повышая надежность.

Предельная эффективность

- **Больше воздуха за ваши деньги**

Лучшая система в своей отрасли обеспечивает больший объем воздуха при меньшей мощности, позволяя ежегодно экономить десятки тысяч рублей в расходах на электроэнергию.

- **Интеллектуальные и энергосберегающие органы управления**

Система исключает расточительную работу при отсутствии нагрузки, включая и выключая двигатель.

Предельная гибкость

- **Компактный дизайн**

Малая занимаемая площадь высвобождает пространство и снижает затраты на установку.

- **Установка вблизи места использования**

Бесшумная, тихая работа позволяет установку вблизи места использования, снижая затраты и обеспечивая лучшую и более безопасную производственную среду.



Высшая производительность

- **Тщательно поддерживаемое давление**

Тщательно поддерживаемое давление нагнетаемого воздуха позволяет избежать чрезмерного давления и повышает срок службы напорного инструмента и оборудования.

Инновационная технология

- **Высокоэффективный интегрированный компрессорный модуль**

Для обеспечения максимальной производительности, эффективности и простоты обслуживания воздушная головка, соединительный трубопровод и сепараторная система объединены в одну простую конструкцию. Интегрирование компрессорного модуля устраняет утечки и потери давления, повышая эффективность и производительность.

Уход и обслуживание значительно упрощаются, благодаря вкручиваемым масляному картриджу и картриджу сепаратора.



Реальные

преимущества

- **Бесшумная работа**

Высокоэффективный нагнетатель большого размера, установленный на двигателе. Уровень звукового давления снижен до 65 дБА.



- **Работа с двойным управлением**

Работа с автоматическим включением/выключением и постоянным управлением скоростью для обеспечения максимальной гибкости.



- **Простая диагностика**

Визуальная индикация рабочего состояния, времени наработки и предупреждений о неисправностях для простоты эксплуатации и снижения простоев.



- **Ременной привод Poly-V**

Первоклассный привод для минимизации растягивания ремня и повышения объема нагнетаемого воздуха.



- **Усовершенствованное охлаждение**

Высокоэффективный комбинированный радиатор охлаждения с верхним теплоотводом для простоты прокладки трубопровода.



- **Просторный доступ для обслуживания**

Просторная конструкция для удобства обслуживания.



Ротационные винтовые компрессоры Серия UP 4 – 11 кВт


Ка



Комплексная компрессорная система (TAS) Ingersoll-Rand

Полностью интегрированная компрессорная система серии UP

*Верный выбор для максимального
повышения производительности*

Освобождая вас от выбора отдельных компонентов и одновременно снижая потребность в больших площадях для обычных компрессорных систем, Комплексная компрессорная система  обеспечит ваш бизнес максимальной эффективностью, надежностью, гибкостью и производительностью.

Разумное объединение

Революционное достижение

Продвинувшись далеко вперед и объединив компрессор, осушитель и фильтры в одном блоке, система разумного интегрирования также позволяет:

- избежать уязвимости трубопроводных соединений.
- минимизировать потери и перепады давления.
- объединить компрессор, осушитель и органы управления в оптимизированную, энергосберегающую систему.
- встроить всю систему обеспечения в бесшумный блок, позволяя установку практически в любом месте.
- обеспечить достаточное пространство для охлаждения и возможности беспрепятственного обслуживания.




Высокоэффективная

Камера компрессора

... которой не нужно большого помещения

Сухой и чистый сжатый воздух



Нужное качество воздуха для выполнения работы

Все комплексы  поставляются в полностью оборудованном виде с интегрированным энергосберегающим блоком обработки воздуха, включающим высокоэффективный осушитель воздуха и фильтрующий пакет для удаления воды, масла и микрочастиц из воздушного потока.

Все компоненты тщательно подобраны для обеспечения нужного качества воздуха для повышения срока службы инструмента и систем с пневмоприводом.

Высокоэффективные компоненты

Внедрение стандартов в конструкцию системы

Система  серии UP состоит только из компонентов высшего качества для обеспечения максимально высокой эффективности и производительности. Высокоэффективная камера компрессора без проблем, сложностей и затрат на обычные компрессорные помещения. Системы  в полностью укомплектованном виде включают...

- **Высокоэффективный ротационный винтовой воздушный компрессор.**
- **Энергосберегающий циклический осушитель охлажденного воздуха.**
- **Высокоэффективный коалесцирующий фильтр.**
- **Высокоэффективный фильтр очистки от микрочастиц.**
- **Встроенный резервуар воздушного ресивера.**
- **Интегрированные органы управления компрессором и осушителем.**
- **Трубопровод с низким перепадом давления.**
- **Высокоэффективный влагоотделитель.**
- **Бесшумную работу с низким уровнем звукового давления.**

Преимущества

в течение всего срока службы

Преимущества практически бесконечны...

- ✓ Простота принципа Plug-and-play – устраняет причину номер один неисправностей в системах сжатого воздуха – неправильные подбор размеров и установку.
- ✓ Практически отсутствуют затраты на монтаж – исключаются 80% времени на монтаж, материалов и затрат.
- ✓ Интегрированные системы экономят ценные производственные площади для других нужд.
- ✓ Благодаря использованию высокоэффективных компонентов обеспечивается значительная экономия средств.
- ✓ Вследствие улучшения качества воздуха повышается производительность труда – устранение воды и коррозии ведет к увеличению продолжительности срока службы инструмента и оборудования.
- ✓ Бесшумная работа позволяет осуществлять установку ближе к месту применения, благодаря чему можно избежать прокладки сотен футов труб и дорогостоящих перепадов давления.

Ротационные винтовые компрессоры

Серия UP 4 – 11 кВт

Двойной фильтрующий пакет

Чистый воздух для производительной работы

- Две стадии очистки обеспечивают более высокую эффективность, снижают потери давления и повышают срок службы.
- Удаление микрочастиц обеспечивается по высшим стандартам в отрасли – до 1 микрона.
- Удаление масла до .01 микрона.
- Увеличение срока службы, меньший перепад давления.
- Подача более высококачественного воздуха на инструменты и оборудование приводит к увеличению срока их службы.

Энергосберегающий осушитель охлажденного воздуха

Сухой воздух для производительной работы

- Циклический осушитель – автоматически выключается вместе с компрессором, экономя электроэнергию, в то время как обычные осушители работают непрерывно.
- Теплообменник из нержавеющей стали обеспечивает низкие потери, высокий термический коэффициент и длительный срок службы.
- Электромагнитный сливной клапан и высокоэффективный влагоотделитель обеспечивают непрерывный слив конденсата.
- Устраняется коррозия трубопроводов, что является причиной преждевременного износа инструментов и уплотнений.

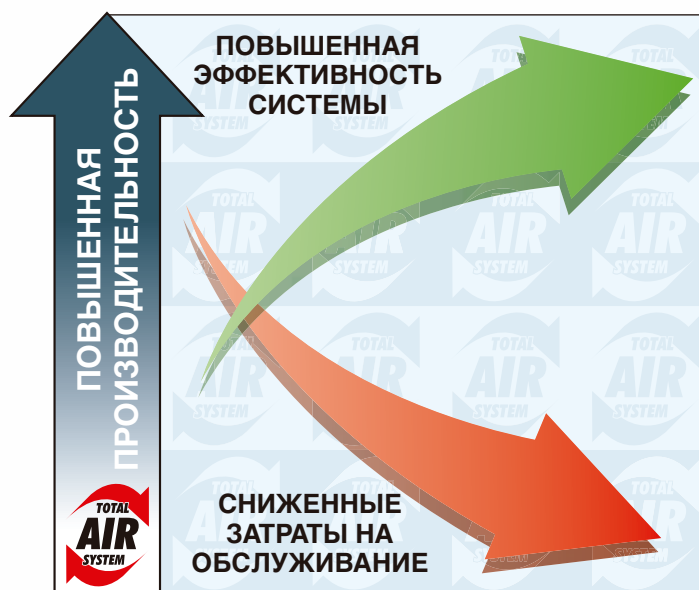


Интегрированная обработка воздуха

Разумное объединение

Усовершенствованное комплексное решение для повышения надежности и времени безотказной работы

- Полное охлаждение с помощью нагнетателя воздуха для обеспечения охлаждения в течение 100% времени работы компрессора.
- Просторная конструкция способствует удобству обслуживания.
- Предварительная очистка воздуха для увеличения срока службы охладителя и снижения перепадов давления.
- Упрощенный трубопровод – уменьшение потенциальных утечек воздуха.
- Система с одной точкой слива конденсата вместо отдельных мест – устраняет утечки.
- Запатентованный изолированный отсек блока охлаждения обеспечивает улучшенное управление охлаждением потока, а также снижает уровень шума.



Правильный выбор системы сжатого воздуха

никогда не был

таким простым...

Защита вложенных средств

Передовая система гарантии в качестве стандарта

- **Гарантийная защита на 12 месяцев**
Все компрессоры Ingersoll-Rand серии UP поставляются с гарантией на один год без ограничения количества часов работы.
- **Распространение услуги AirCare**
Имеются различные опции по распространению гарантийного покрытия и обеспечению полного спокойствия с услугой Ingersoll-Rand AirCare. За более подробной информацией обратитесь к представителю компании Ingersoll-Rand.



Хладагент Ultra-Plus

Все оборудование в качестве стандарта поставляется с современным синтетическим хладагентом Ultra-Plus фирмы Ingersoll-Rand:



- Срок службы хладагента увеличен до 9000 часов
- Простое отделение конденсата
- Высокий уровень биологической разлагаемости

Простота обслуживания

Комплект серии UP разрабатывался фирмой Ingersoll-Rand с учетом простоты обслуживания. Вкручивающиеся масляный фильтр и элемент сепаратора наряду с периодом между обслуживаниями 3000/9000 часов значительно облегчают жизнь. Поставщик компрессорных систем Ingersoll-Rand порекомендует вам наиболее экономную программу обслуживания для поддержания безаварийной работы приобретенной вами системы в течение долгих лет.

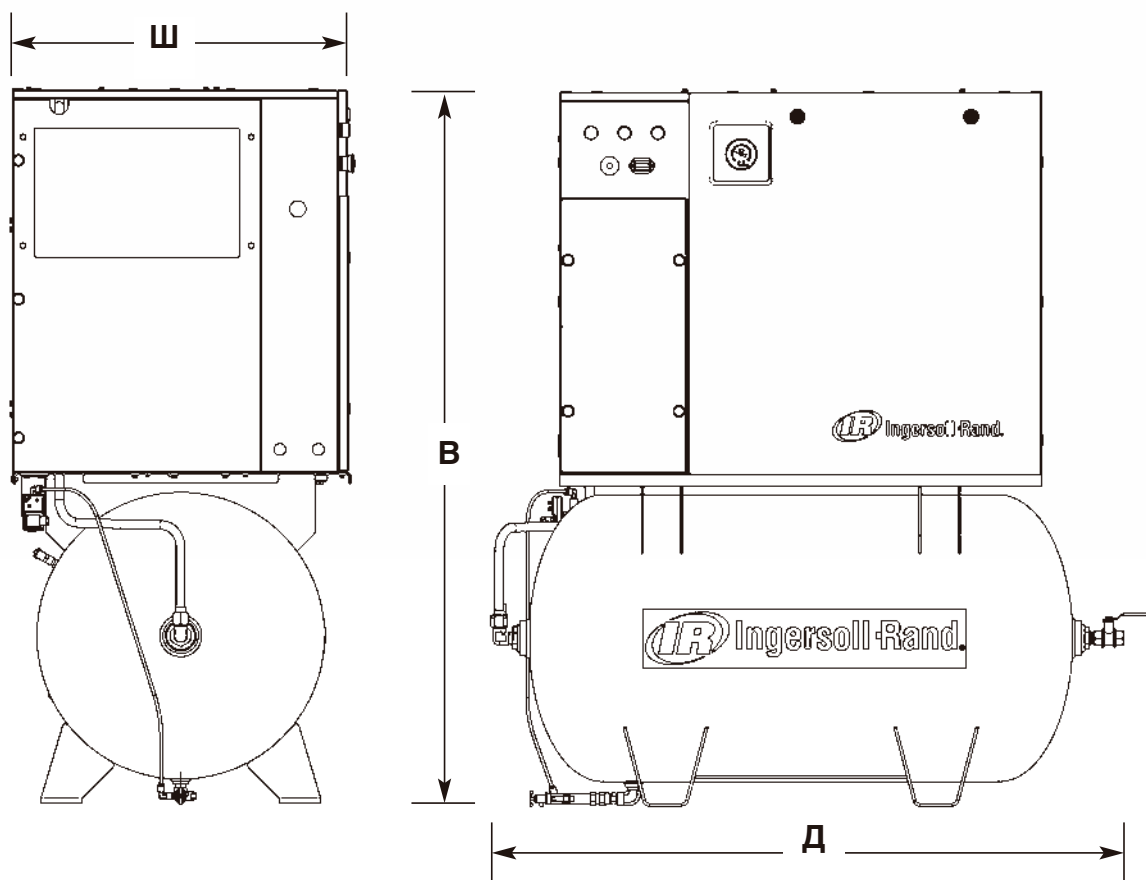
- **Встроенная система контроля необходимости обслуживания.**

Она поддерживает ваше оборудование в наилучшем рабочем состоянии. С помощью индикатора, поставляемого по отдельному заказу, не нужно гадать, когда следует выполнить техобслуживание.



Комплекты запчастей упрощают эту работу

Комплекты запчастей, которые просто заказать, позволят вам иметь под рукой нужные детали тогда, когда они вам понадобятся. Репутация компании Ingersoll-Rand в отношении наличия и надежности запасных частей для компрессоров очень высока.



Лучшие рабочие характеристики в своей отрасли

Размеры и вес								Без системы обработки воздуха	
50 Гц базовая плата и установленные блоки ресивера						Вес		Вес	
	Длина	Ширина	Высота		кг	фунтов	кг	фунтов	
	мм дюймов	мм дюймов	мм дюймов						
Опорная плита	1042 41	734 28,9	914 36		330	725	295	650	
Установленный на резервуаре 272 л	1308 51,5	737 29,0	1541 60,7		455	1003	420	925	
Установленный на резервуаре 500 л	2062 81	737 29,0	1541 60,7		490	1080	454	1000	

 Характеристики Комплексной компрессорной системы 50 Гц						Характеристики 50 Гц - Без системы обработки воздуха						
№ модели	Давление нагнетания		Производительность* куб. футов/м	дБ(A)†	№ модели	Давление нагнетания		Производительность* куб. футов/м		дБ(A)†		
	кВт	бар(г)				бар(г)	м³/мин.	кВт	бар(г)		м³/мин.	куб. футов/м
UP5-4TAS-8	4	8	7,3	0,55	19,5	65+3	UP5-4-8	4	8	0,55	19,5	65+3
UP5-4TAS-10	4	10	9,3	0,45	16	65+3	UP5-4-10	4	10	0,45	16	65+3
UP5-5TAS-8	5,5	8	7,3	0,82	29	65+3	UP5-5-8	5,5	8	0,82	29	65+3
UP5-5TAS-10	5,5	10	9,3	0,74	26	65+3	UP5-5-10	5,5	10	0,74	26	65+3
UP5-5TAS-14	5,5	14,5	13,8	0,51	18	65+3	UP5-5-14	5,5	14,5	0,51	18	65+3
UP5-7TAS-8	7,5	8	7,3	1,08	38	65+3	UP5-7-8	7,5	8	1,08	38	65+3
UP5-7TAS-10	7,5	10	9,3	0,96	34	65+3	UP5-7-10	7,5	10	0,96	34	65+3
UP5-7TAS-14	7,5	14,5	13,8	0,68	24	65+3	UP5-7-14	7,5	14,5	0,68	24	65+3
UP5-11cTAS-8	11	8	7,3	1,60	56,5	65+3	UP5-11c-8	11,5	8	1,60	56,5	65+3
UP5-11cTAS-10	11	10	9,3	1,42	50	65+3	UP5-11c-10	11,5	10	1,42	2506	65+3
UP5-11cTAS-14	11	14,5	13,8	1,08	38	65+3	UP5-11c-14	11,5	14,5	1,08	38	65+3

* Данные в соответствии с ISO 1217 1996 annex C † Уровень звукового давления по ISO 2151; 2004 annex C



www.air.irco.com



Компрессоры Ingersoll-Rand не созданы, не предназначены и не сертифицированы для применения в целях подачи воздуха для дыхания. Компания Ingersoll-Rand не сертифицирует специализированное оборудование для применения с целью подачи воздуха для дыхания и не несет ответственности за использование компрессоров для подачи воздуха для дыхания.

Никакая информация, содержащаяся на данных страницах, не предназначена для предоставления какой-либо гарантии или заявлений, как выраженных, так и подразумеваемых, относительно описанной здесь продукции. Все подобные гарантии либо прочие условия продажи продукции должны осуществляться в соответствии со стандартными условиями продаж такой продукции компанией Ingersoll-Rand, которые предоставляются по запросу.

Совершенствование продукции является постоянной целью компании Ingersoll-Rand. Особенности конструкции и характеристики могут изменяться без предварительных уведомлений и обязательств.



**Ingersoll-Rand
Industrial Air Solutions**
P.O. Box 1840
800-D Beaty Street
Davidson, NC 28036

**Ingersoll-Rand
Industrial Air Solutions**
Swan Lane
Hindley Green
Wigan, WN6 4EZ, UK

**Ingersoll-Rand
Asia Pacific**
c/o Ingersoll-Rand South East Asia (Pte) Ltd
42, Benoi Road
Singapore 629903