



Новая серия CPB-CPVS (2011) Презентация оборудования

Chicago Pneumatic

Высокоэффективные инструмент и
оборудование для различных отраслей.
Уже более 100 лет.

High-performance products.
Designed for you!

 **Chicago
Pneumatic**



Новая серия CPB-CPVS

Винтовые компрессоры

High-performance products.
Designed for you!

 **Chicago
Pneumatic**

Содержание

- Обзор серии
- Место в нашей линейке
- Применение
- Ключевые преимущества для заказчика
- Техническая информация
- Новый дизайн
- Информация
- Логистика
- Заключение



Обзор серии

Новая линейка компрессоров CP для Вас

2,2



15 кВт

11



30 кВт

30



90 кВт

Декабрь 2010



Новые CPM 2,2–15 кВт

Февраль 2011



Новые CPB 11-30 кВт
Новые CPVS 15-30 кВт

Сентябрь 2011



Новые CPC 30-75 кВт
Новые CPVS 30-45 кВт

Январь 2011



Новые CPA 5,5-15 кВт
Новые CPVR 7,5–11 кВт

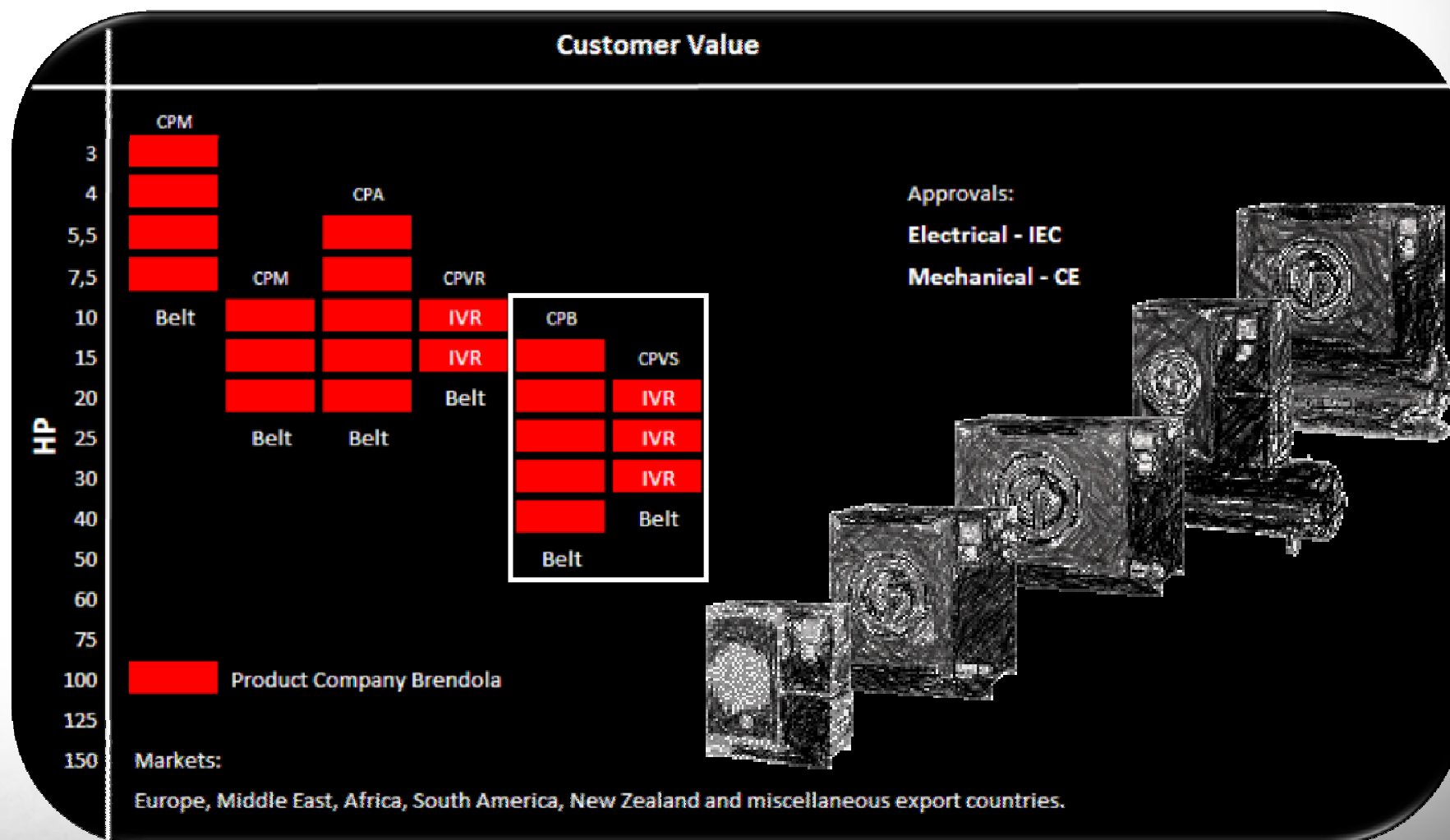
Сентябрь 2011



Новые CPD 55-90 кВт
Новые CPVS 55-75 кВт

Обзор серии

Европа



High-performance products.
Designed for you!

Обзор серии

CPB 15-20

Компактный корпус
(сходный с корпусом CPA)



Установка на раме

Постоянная скорость – 11 и 15 кВт



Установка на раме с осушителем

Постоянная скорость – 15 и 20 кВт



Установка на ресивере
с осушителем 500 л
Постоянная скорость – 15 и 20 кВт

Обзор серии

CPB 25-40

CPVS 20-40

Большой корпус



Установка на раме

Постоянная скорость – 18,5-30 кВт
Переменная скорость – 15-30 кВт



Установка на раме с осушителем

Постоянная скорость – 18,5-30 кВт
Переменная скорость – 15-30 кВт



Установка на ресивере с осушителем
500 л

Постоянная скорость – 18,5-22 кВт
Переменная скорость – 15-22 кВт

Обзор серии – CPB 15-40



РЫНОК	Мощность	Максимальное давление	Напряжение	Пуск двигателя
СЕ	11-30 кВт	8,10 и 13 бар	400/3/50	Звезда-треугольник

Обзор серии – CPVS 15-30



Market	Мощность	Диапазон изменения давления	Напряжение
CE	15-30 кВт	5,5-9,5 бар и 7,5-12,5 бар	400/3/50

Содержание

- Обзор серии
- **Место в нашей линейке**
- Применение
- Ключевые преимущества для заказчика
- Техническая информация
- Новый дизайн
- Информация
- Логистика
- Заключение



Место в нашей линейке – бренд CP



Chicago Pneumatic представляет инструмент и компрессоры, созданные для высокоэффективной работы. В сочетании с новаторскими разработками, применением ударопрочных технологий и долговечностью, оборудование Chicago Pneumatic представляет ценность для клиента.



Место в нашей линейке



Место в нашей линейке

- Направления



Производство



Сборка



Сервис

- Бренд

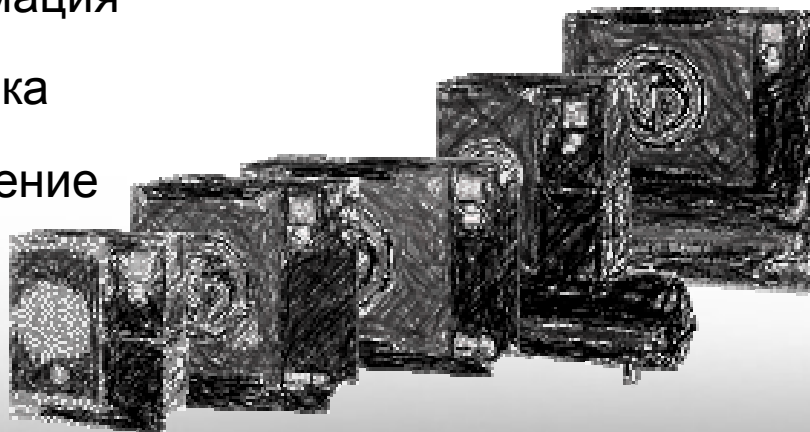


- Девиз

**Высокоэффективное оборудование.
Создано для Вас!**

Содержание

- Обзор серии
- Место в нашей линейке
- **Применение**
- Ключевые преимущества для заказчика
- Техническая информация
- Новый дизайн
- Информация
- Логистика
- Заключение



Применение



Шиномонтаж



Кузовные, покрасочные цеха, Небольшие сборочные производства
автомобильные дилеры



Мастерские техобслуживания



Заводское производство

И многое
другое...

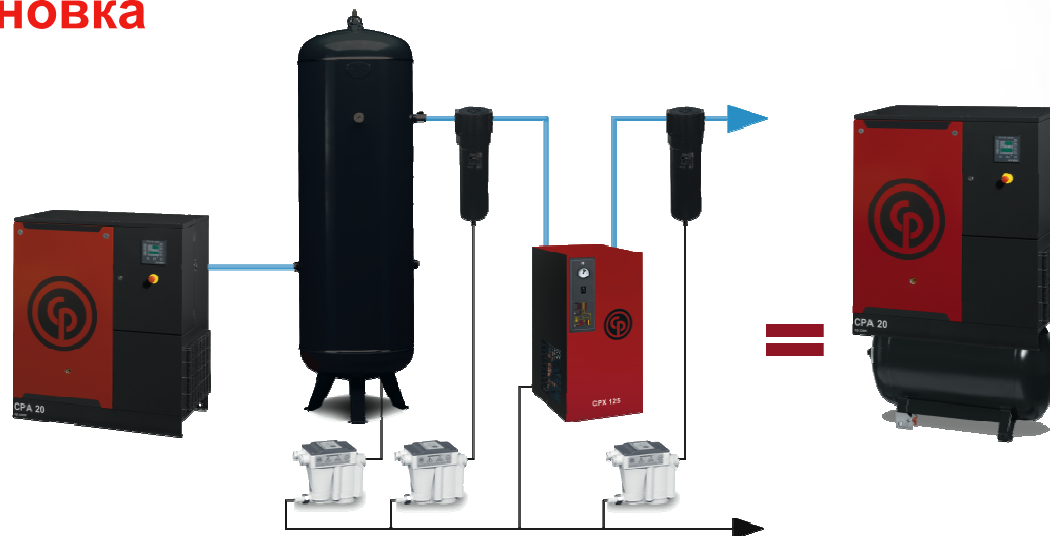
Содержание

- Обзор серии
- Место в нашей линейке
- Применение
- **Ключевые преимущества для заказчика**
- Техническая информация
- Новый дизайн
- Информация
- Логистика
- Заключение



Ключевые преимущества для заказчика

Оптимальная компоновка

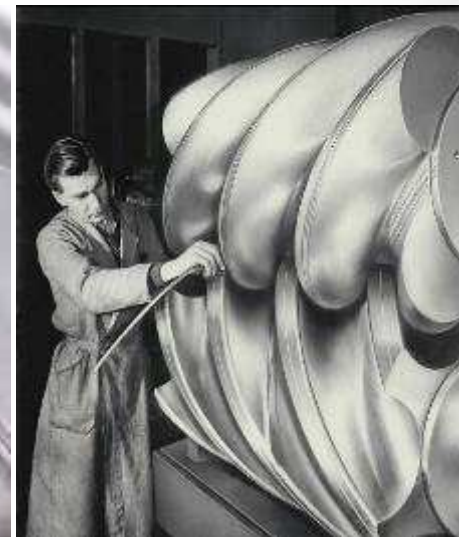


- **Простота единой компоновки**
 - Позволяет забыть о дорогостоящем монтаже системы подготовки сжатого воздуха.
 - Простое подсоединение к источнику питания: остается присоединить компрессор к пневмосети и нажать кнопку СТАРТ.
- **Полнота единой компоновки**
 - В единую компоновку компрессоров CPA входят: воздушный ресивер, холодильный осушитель, автоматический конденсатоотводчик и магистральный фильтр (частицы до 0,01 мкм)
 - Забудьте о затратном процессе монтажа, выбрав простую и удобно скомпонованную установку: новый компрессор CPA.

Ключевые преимущества для заказчика

Создано надолго

“Только лучшее”



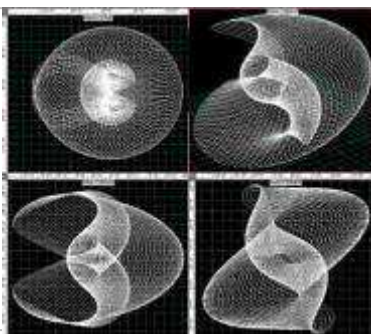
Компрессорные винтовые элементы Chicago Pneumatic сочетают в своей конструкции большой опыт и конкурентоспособность, так как спроектированы, изготовлены и испытаны на заводе, известном качеством своей продукции.

Компрессорные винтовые элементы Chicago Pneumatic доказывают свою надежность, работая в более чем 100 000 компрессорах уже более 40 лет.

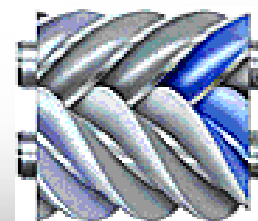
Ключевые преимущества для заказчика

Надежность

Маслосмазываемые винтовые компрессорные элементы, используемые в компрессорах Chicago Pneumatic, доказали свою надежность, работая в тысячах установок по всему миру.



Простая конструкция позволяет сгладить пульсации воздуха. При этом используется минимальное количество подвижных частей



Ключевые преимущества для заказчика

Бесшумная рабочая среда

- Низкий уровень шума
 - корпус оборудован эффективной изоляцией
- Низкий уровень вибраций
 - специальная конструкция передаточного механизма
- Экономия на установке
 - близкое к источнику потребления расположение
 - меньше труб: снижение потерь



Ключевые преимущества для заказчика

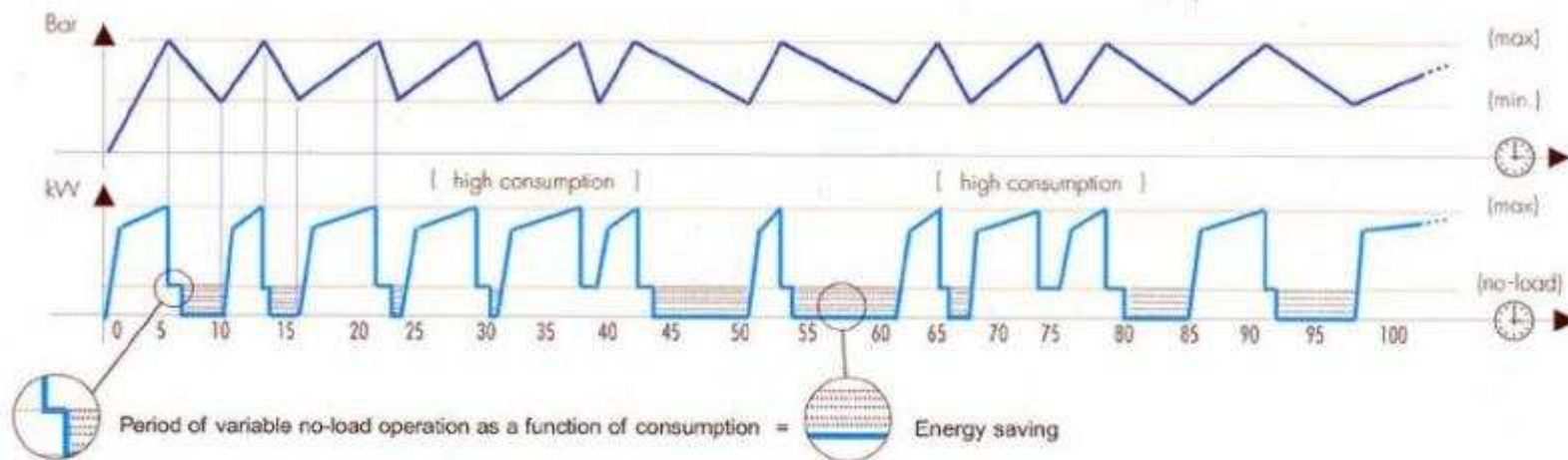
Экономия энергии с контроллером ES3000



Ключевые преимущества для заказчика

Как работает интеллектуальная система регулирования производительности?

- The ES 3000 постоянно отслеживает рабочие циклы and usage patterns.



- При достижении максимального давления компрессор переключается в режим разгрузки. Экономия электроэнергии достигается путем остановки компрессора, обеспечивая минимальное время работы в режиме разгрузки, при:
 - гарантированном не превышении максимального количества пусков в час;
 - незамедлительном запуске компрессора для обеспечения необходимого количества воздуха

Ключевые преимущества для заказчика

Полный контроль

• Управление

- запуск/остановка, включая аварийную остановку
- перезапуск после пропадания электропитания
- контроль давления
- реле чередования фаз
- дистанционное управление (опция)
- автоматическое изменение параметров по расписанию

• Индикаторы безопасности

- состояние (пуск, остановка, холостой ход)
- аварийная сигнализация
- предупреждение о плановом ТО и замене запчастей
- информация о последних 4-х ошибках
- сигнал об уровне температуры (выше/ниже нормы), перегрузке вентилятора, перегрузке приводного электродвигателя, неверном направлении вращения, превышении давления.

• Управление и связь

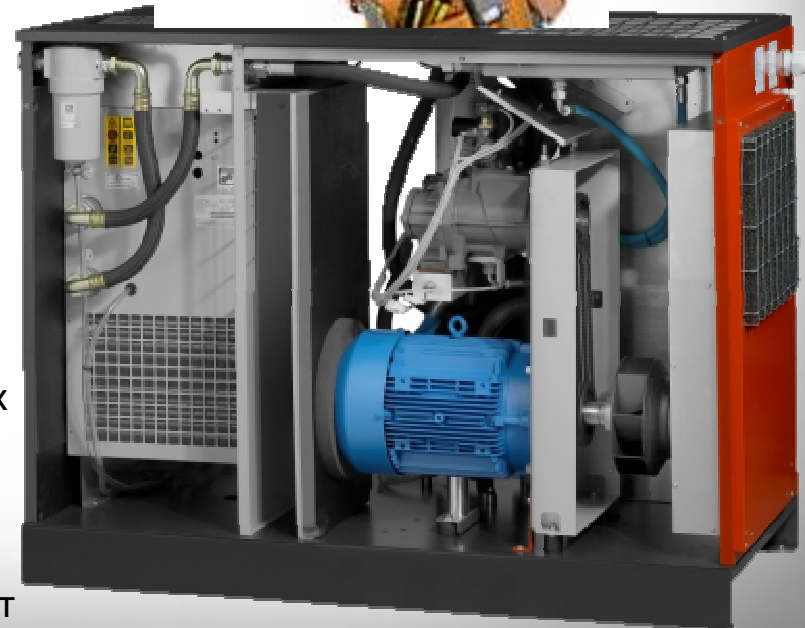
- 14 дискретных и 1 аналоговых (для частотного регулирования) выхода
- 1 последовательный порт для объединения до 5 компрессоров в единую сеть
- 1 интерфейсный порт (для подключения к компьютеру)



Ключевые преимущества для заказчика

Удобство обслуживания

- Все основные узлы, требующие обслуживания, специально расположены таким образом, чтобы просто, быстро и безопасно произвести необходимые работы
 - Быстрый доступ к ремням, воздушным и масляным фильтрам
 - Окно контроля уровня масла
 - Удобные наборы для обслуживания
 - проведение ТО по часам для упрощения планирования работ
 - не нужно покупать несколько комплектующих отдельно
 - Большие интервалы между проведением обслуживания
 - способствуют дальнейшему снижению затрат



Ключевые преимущества для заказчика

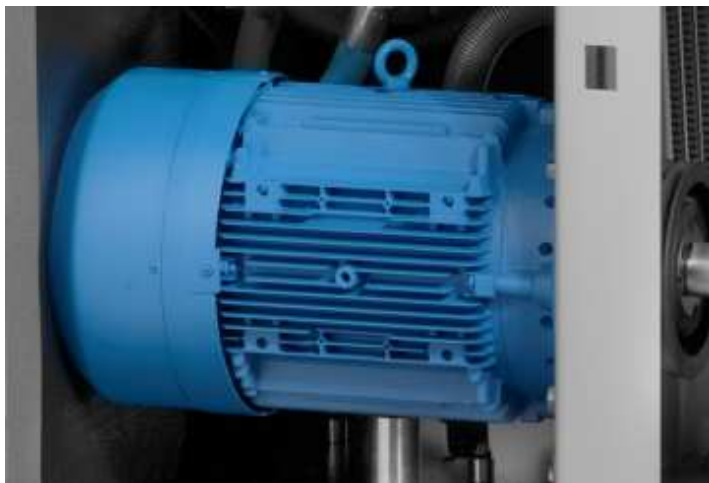
Правильное решение для вашего бизнеса:

- **2 типа:**
 - CPB – Постоянная частота вращения
 - CPVS – Изменяемая частота вращения
- **5 вариантов мощностей:**
 - 11, 15, 18.5, 22 и 30 кВт
- **3 версии установки:**
 - установка на раме
 - установка на раме с осушителем
 - установка на ресивере с осушителем
- **Максимальное рабочее давление:**
 - 8, 10 и 13 бар
- **Разрешение на использование на 3 крупных рынках**
 - Европа (IEC/CE), Австралия (MEPS/AS1210), Бразилия (IEC/NR13)



Ключевые преимущества для заказчика

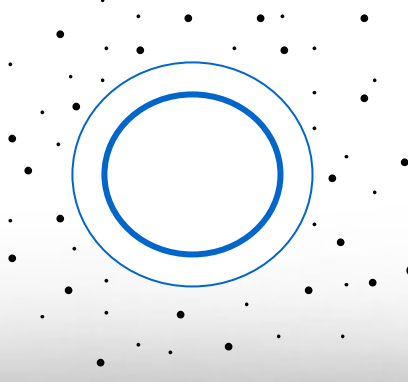
Высококачественные электродвигатели



- **устанавливаемые на компрессорах CPB**
 - 11-15 кВт - WEG - класс энергоэффективности IE2 (EFF1)
 - 18.5-30 кВт – SIEMENS – класс энергоэффективности IE1 (EFF2)
- **устанавливаемые на компрессорах CPVS**
 - SIEMENS - класс энергоэффективности IE2 (EFF1)
- **степень защиты IP55**

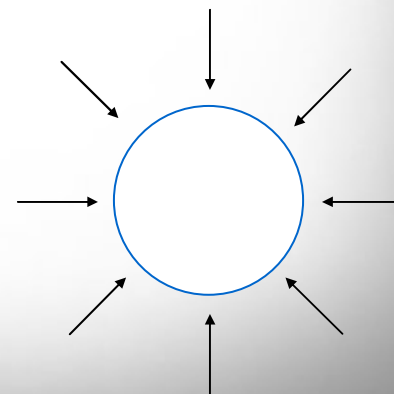
IP 5

- Защита от проникновения пыли (не остается вредной пыли) и полная защита от прикосновения к токоведущим частям.



5

- Защита от струй воды во всех направлениях.



Ключевые преимущества для заказчика

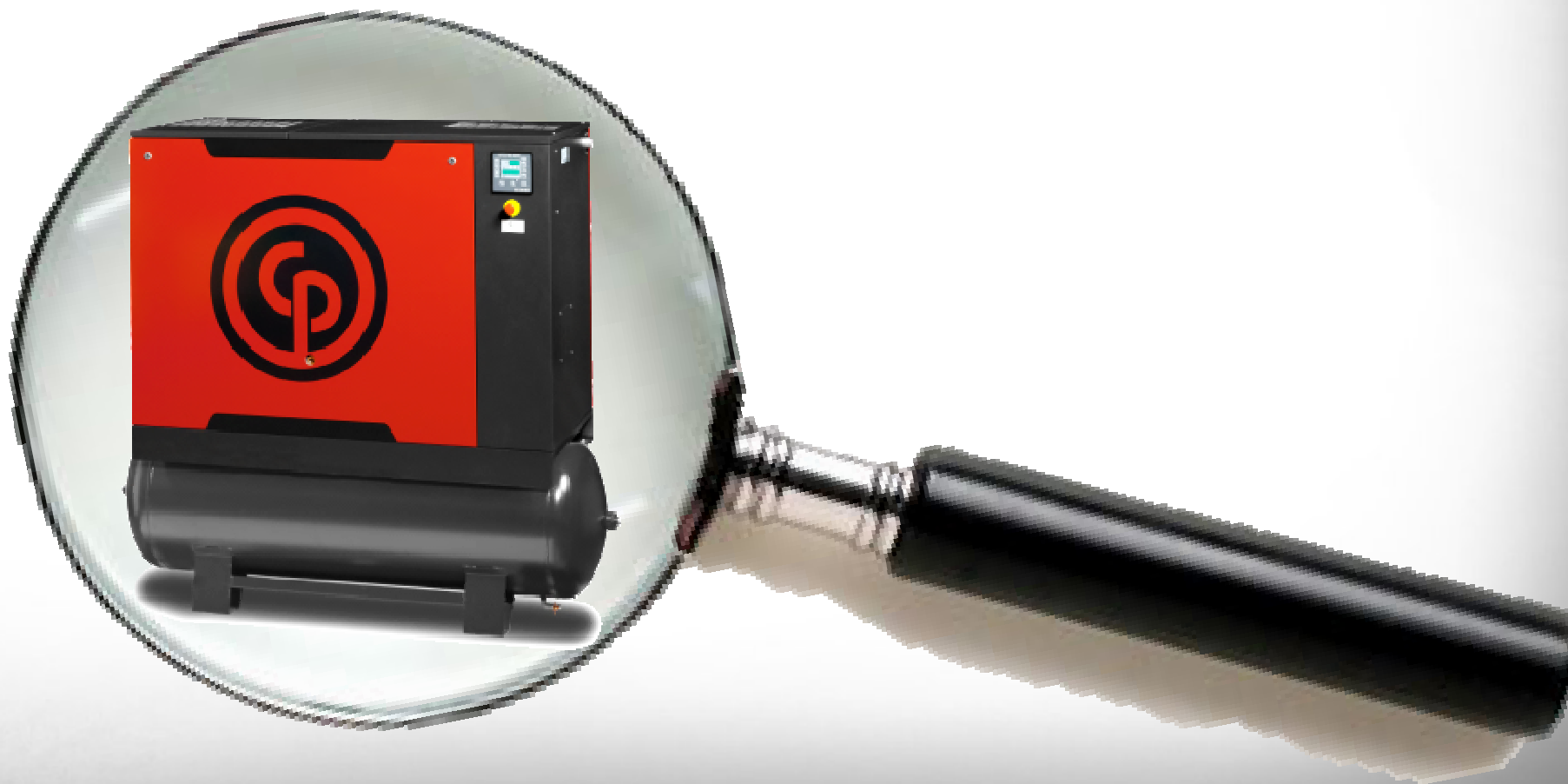
Экономия средств



- Упрощенный монтаж
 - компактная установка с осушителем и магистральным фильтром
 - низкий уровень шума позволяет устанавливать машину ближе к помещениям, где работают люди
- Низкая стоимость техобслуживания
 - легко и быстро обслуживать
 - длительные интервалы между обслуживанием
- Эффективность сравнимая с эффективностью больших промышленных компрессоров
 - низкое энергопотребление
 - последующая экономия энергии возможна при использовании частотного регулирования

Ключевые преимущества для заказчика

Компактные размеры



High-performance products.
Designed for you!

 **Chicago
Pneumatic**

Ключевые преимущества для заказчика

Компактные размеры

1 м²



В: 1220 мм

Д: 1204 мм

Ш: 805 мм

0,7 м²



В: 1220 мм

Д: 1095 мм

Ш: 642 мм

1,3 м²



Д: 1659 мм

В: 1220 мм

Ш: 805 мм

1,2 м²



В: 1839 мм

Ш: 642 мм

Д: 1935 мм

1,5 м²



В: 1841 мм

Д: 1939 мм

Ш: 805 мм

High-performance products.
Designed for you!

 **Chicago
Pneumatic**

Ключевые преимущества для заказчика

Экономия энергии при
использовании компрессоров CPVS



- На протяжении большего времени работы потребление воздуха в сети не является постоянным.
- В компрессор с регулируемой частотой вращения скорость вращения вала электродвигателя изменяется в точном соответствии с потреблением воздуха.
- Уменьшение скорости вращения вала электродвигателя приводит также к уменьшению потребления энергии.
- Все это ведет к значительной экономии электроэнергии.

Ключевые преимущества для заказчика

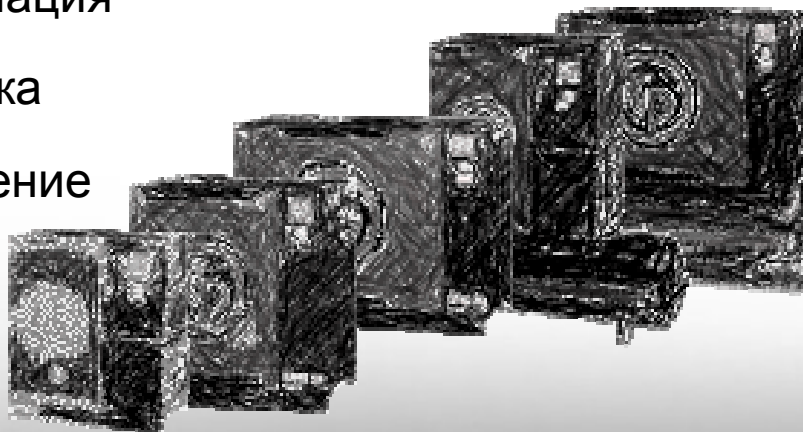
Экономия энергии с компрессорами CPVR



- Мягкий пуск
 - уменьшает пусковой ток
 - защищает двигатель и значительно сокращает расходы на электроэнергию
- Регулируемая производительность
 - диапазон регулирования 25-100%
- Электромагнитная совместимость
 - отсутствие излучения электромагнитных помех в электрические сети
- Любое постоянно поддерживаемое значение давления в диапазоне 6-13 бар
 - отсутствие колебаний давления, имеющих место при нагрузке-разгрузке = отсутствие рассеяния энергии.

Содержание

- Обзор серии
- Место в нашей линейке
- Применение
- Ключевые преимущества для заказчика
- **Техническая информация**
- Новый дизайн
- Информация
- Логистика
- Заключение



Техническая информация – CPB 15- 40

Model	Screw compressor	FAD		Power		Pressure	Dryer	Dimensions			dB(A)	Weight
		l/min	CFM	HP	kW	Bar		L	W	H		Kg
Base Mounted	C77	1726	61	15	11,0	8	na	1095	642	1220	70	296
	C77	2218	78	20	15,0	8	na	1095	642	1220	70	321
	C77	2771	98	25	18,5	8	na	1204	805	1220	72	375
	C77	3511	124	30	22	8	na	1204	805	1220	74	391
	C77	3893	137	40	30,0	8	na	1204	805	1220	77	419
	C77	1492	53	15	11,0	10	na	1095	642	1220	70	296
	C77	2020	71	20	15,0	10	na	1095	642	1220	70	321
	C77	2501	88	25	18,5	10	na	1204	805	1220	72	375
	C77	3011	106	30	22	10	na	1204	805	1220	74	391
	C77	3502	124	40	30,0	10	na	1204	805	1220	77	419
	C77	1121	40	15	11	13	na	1095	642	1220	70	296
	C77	1538	54	20	15	13	na	1095	642	1220	70	321
	C77	1959	69	25	18,5	13	na	1204	805	1220	72	375
	C77	2612	92	30	22	13	na	1204	805	1220	74	391
	C77	2942	104	40	30	13	na	1204	805	1220	77	419

Техническая информация – CPB 15- 40 с осушителем

Model	Screw compressor	FAD		Power		Pressure	Dryer	Dimensions			dB(A)	Weight
		l/min	CFM	HP	kW	Bar		L	W	H		Kg
Base Mounted + Dryer	C77	1726	61	15	11,0	8	A4+	1095	642	1220	70	326
	C77	2218	78	20	15,0	8	A4+	1095	642	1220	70	351
	C77	2771	98	25	18,5	8	A7	1659	805	1220	72	448
	C77	3511	124	30	22	8	A7	1659	805	1220	74	464
	C77	3893	137	40	30,0	8	A8	1659	805	1220	77	492
	C77	1492	53	15	11,0	10	A4+	1095	642	1220	70	326
	C77	2020	71	20	15,0	10	A4+	1095	642	1220	70	351
	C77	2501	88	25	18,5	10	A7	1659	805	1220	72	448
	C77	3011	106	30	22	10	A7	1659	805	1220	74	464
	C77	3502	124	40	30,0	10	A8	1659	805	1220	77	492
	C77	1121	40	15	11	13	A4+	1095	642	1220	70	326
	C77	1538	54	20	15	13	A4+	1095	642	1220	70	351
	C77	1959	69	25	18,5	13	A7	1659	805	1220	72	448
	C77	2612	92	30	22	13	A7	1659	805	1220	74	464
	C77	2942	104	40	30	13	A8	1659	805	1220	77	492

Техническая информация – CPB 15- 40 на ресивере с осушителем

Model	Screw compressor	FAD		Power		Pressure	Dryer	Dimensions			dB(A)	Weight
		l/min	CFM	HP	kW	Bar		L	W	H		Kg
500L Tank Mounted + Dryer	C77	1726	61	15	11,0	8	A4+	1935	642	1839	70	476
	C77	2218	78	20	15,0	8	A4+	1935	642	1839	70	501
	C77	2771	98	25	18,5	8	A7	1939	805	1841	72	638
	C77	3511	124	30	22	8	A7	1939	805	1841	74	654
	C77	1492	53	15	11,0	10	A4+	1935	642	1839	70	476
	C77	2020	71	20	15,0	10	A4+	1935	642	1839	70	501
	C77	2501	88	25	18,5	10	A7	1939	805	1841	72	638
	C77	3011	106	30	22	10	A7	1939	805	1841	74	654
	C77	1121	40	15	11	13	A4+	1935	642	1839	70	476
	C77	1538	54	20	15	13	A4+	1935	642	1839	70	501
	C77	1959	69	25	18,5	13	A7	1939	805	1841	72	638
	C77	2612	92	30	22	13	A7	1939	805	1841	74	654

Техническая информация – CPVS 20- 40

Model	Screw compressor	FAD		Power		Pressure	Dryer	Dimensions			dB(A)	Weight
		l/min	CFM	HP	kW			L	W	H		
Base Mounted + Inverter	C77	660	23	20	15	5,5 - 9,5	na	1204	805	1220	69	394
	C77	2520	89	20	15		na	1204	805	1220	69	394
	C77	470	17	20	15	7,5-12,5	na	1204	805	1220	69	394
	C77	2210	78	20	15		na	1204	805	1220	69	394
	C77	880	31	25	18,5	5,5 - 9,5	na	1204	805	1220	72	403
	C77	3170	112	25	18,5		na	1204	805	1220	72	403
	C77	670	24	25	18,5	7,5-12,5	na	1204	805	1220	72	403
	C77	2730	96	25	18,5		na	1204	805	1220	72	403
	C77	1020	36	30	22	5,5 - 9,5	na	1204	805	1220	74	419
	C77	3690	130	30	22		na	1204	805	1220	74	419
	C77	850	30	30	22	7,5-12,5	na	1204	805	1220	74	419
	C77	3240	114	30	22		na	1204	805	1220	74	419
	C77	1240	44	40	30	5,5 - 9,5	na	1204	805	1220	77	447
	C77	4170	147	40	30		na	1204	805	1220	77	447
	C77	980	35	40	30	7,5-12,5	na	1204	805	1220	77	447
	C77	3640	128	40	30		na	1204	805	1220	77	447

Техническая информация – CPVS 20- 40 с осушителем

Model	Screw compressor	FAD		Power		Pressure	Dryer	Dimensions			dB(A)	Weight
		l/min	CFM	HP	kW	Bar		L	W	H		Kg
Base Mounted + Inverter + Dryer	C77	660	23	20	15	5,5 - 9,5	A7	1659	805	1220	69	467
	C77	2520	89	20	15		A7	1659	805	1220	69	467
	C77	470	17	20	15	7,5-12,5	A7	1659	805	1220	69	467
	C77	2210	78	20	15		A7	1659	805	1220	69	467
	C77	880	31	25	18,5	5,5 - 9,5	A7	1659	805	1220	72	476
	C77	3170	112	25	18,5		A7	1659	805	1220	72	476
	C77	670	24	25	18,5	7,5-12,5	A7	1659	805	1220	72	476
	C77	2730	96	25	18,5		A7	1659	805	1220	72	476
	C77	1020	36	30	22	5,5 - 9,5	A7	1659	805	1220	74	492
	C77	3690	130	30	22		A7	1659	805	1220	74	492
	C77	850	30	30	22	7,5-12,5	A7	1659	805	1220	74	492
	C77	3240	114	30	22		A7	1659	805	1220	74	492
	C77	1240	44	40	30	5,5 - 9,5	A8	1659	805	1220	77	520
	C77	4170	147	40	30		A8	1659	805	1220	77	520
	C77	980	35	40	30	7,5-12,5	A8	1659	805	1220	77	520
	C77	3640	128	40	30		A8	1659	805	1220	77	520

Техническая информация – CPVS 20- 40 на ресивере с осушителем

Model	Screw compressor	FAD		Power		Pressure	Dryer	Dimensions			dB(A)	Weight
		l/min	CFM	HP	kW	Bar		L	W	H		Kg
500L Tank Mounted + Inverter + Dryer	C77	660	23	20	15	5,5 - 9,5	A7	1939	805	1841	69	657
	C77	2520	89	20	15		A7	1939	805	1841	69	657
	C77	470	17	20	15	7,5-12,5	A7	1939	805	1841	69	657
	C77	2210	78	20	15		A7	1939	805	1841	69	657
	C77	880	31	25	18,5	5,5 - 9,5	A7	1939	805	1841	72	666
	C77	3170	112	25	18,5		A7	1939	805	1841	72	666
	C77	670	24	25	18,5	7,5-12,5	A7	1939	805	1841	72	666
	C77	2730	96	25	18,5		A7	1939	805	1841	72	666
	C77	1020	36	30	22	5,5 - 9,5	A7	1939	805	1841	74	682
	C77	3690	130	30	22		A7	1939	805	1841	74	682
	C77	850	30	30	22	7,5-12,5	A7	1939	805	1841	74	682
	C77	3240	114	30	22		A7	1939	805	1841	74	682

Содержание

- Обзор серии
- Место в нашей линейке
- Применение
- Ключевые преимущества для заказчика
- Техническая информация
- **Новый дизайн**
- Информация
- Логистика
- Заключение



Новый дизайн

- Узнаваемость продукта
 - Если описывать дизайн оборудования с использованием человеческих характеристик, то это можно сделать так:



Умелый
Сильный
Умный
Смелый
Честный
Уверенный
Выносливый



Новый дизайн

- Эволюция дизайна СРВ!



High-performance products.
Designed for you!

 **Chicago
Pneumatic**

Новый дизайн

Встречайте новое семейство CPB –CPVS!

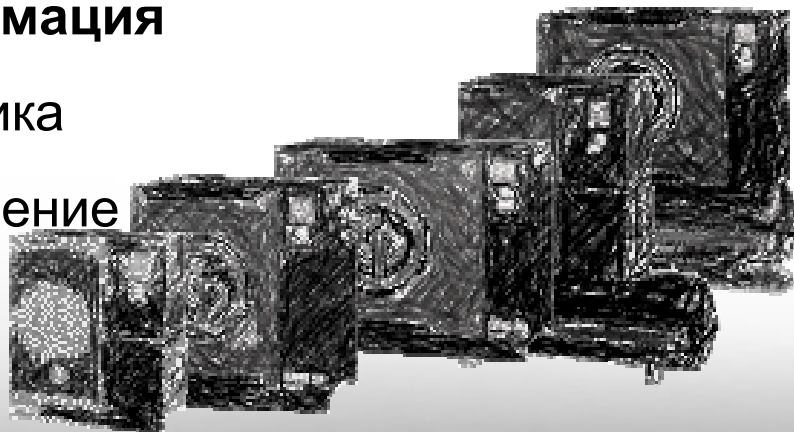


High-performance products.
Designed for you!

 **Chicago
Pneumatic**

Содержание

- Обзор серии
- Место в нашей линейке
- Применение
- Ключевые преимущества для заказчика
- Техническая информация
- Новый дизайн
- **Информация**
- Логистика
- Заключение



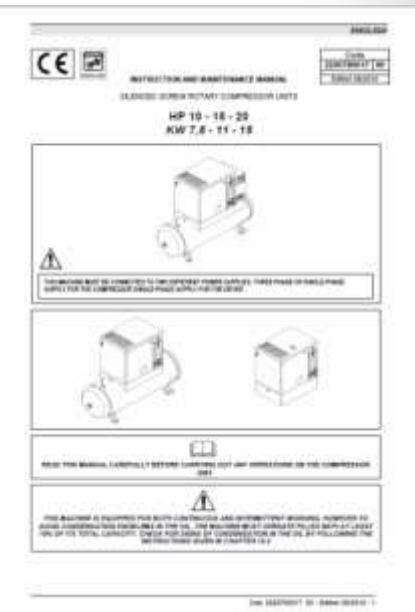
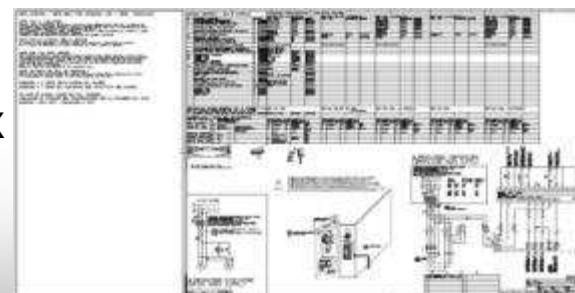
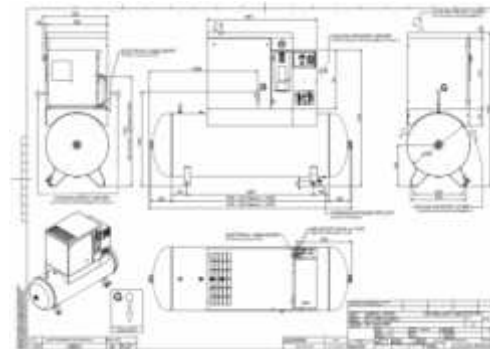
Информация

- Коммерческая информация

- Презентация серии
- Проспекты
- Спецификации

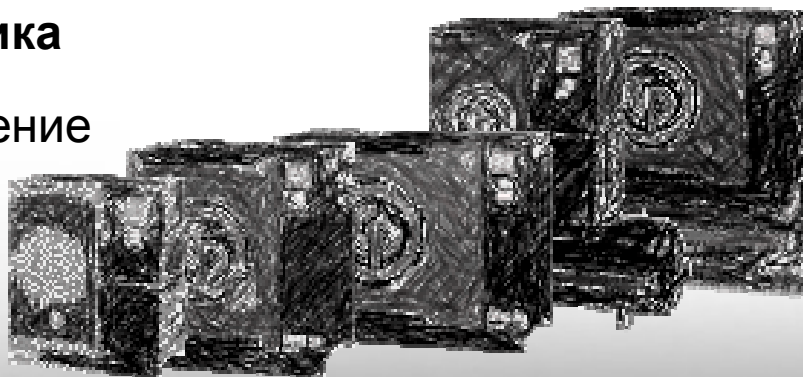
- Техническая информация

- Электрические схемы
- Схемы размеров
- Инструкции
- Перечень комплектующих

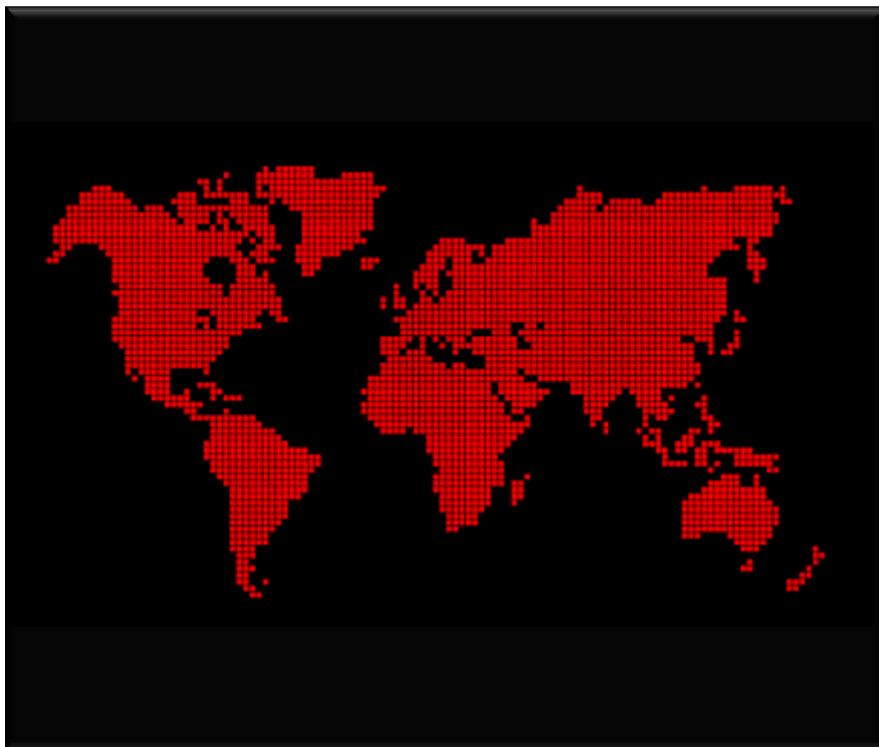


Содержание

- Обзор серии
- Место в нашей линейке
- Применение
- Ключевые преимущества для заказчика
- Техническая информация
- Новый дизайн
- Информация
- **Логистика**
- Заключение



Логистика – глобальное присутствие СР



Сегодня представительства и дистрибьюторы СР находятся в:

- Северной Америке
- Центральной Америке
- Южной Америке
- России
- Северной, Центральной, Восточной и Западной Европе
- Африка
- Индия
- Китай
- Центральная Азия
- Япония
- Австралия и Юго-Восточная Азия

СР, как глобальный бренд, должен удовлетворять различные потребности каждого рынка. Чтобы соответствовать запросам, была разработана линейка компрессоров, имеющих все необходимые разрешения для каждого рынка.

Have a look on it on the next slides...

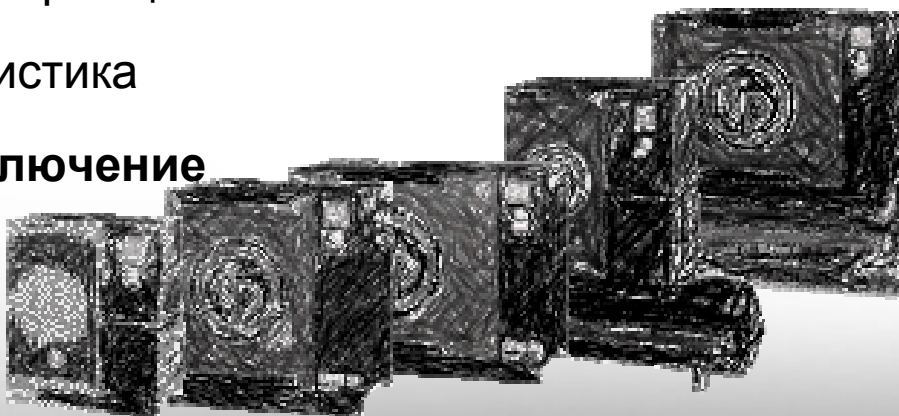
Логистика

- Прямые поставки с завода в г. Брендола (Италия)
 - Нет склада готового оборудования
 - Все номера комплектующих и цены уже доступны
 - Период подготовки к отгрузке: 5 рабочих дней



Содержание

- Обзор серии
- Место в нашей линейке
- Применение
- Ключевые преимущества для заказчика
- Техническая информация
- Новый дизайн
- Информация
- Логистика
- **Заключение**



Заключение

- Место в линейке

- Оптимальная компоновка
 - Прекрасное решение для компаний, предъявляющих высокие требования к производительности, уровню шума и остальным обязательным для современного компрессора параметрам, воплощенное в единой компоновке.

- Применение

- Шиномонтаж, мастерские техобслуживания, кузовные, покрасочные цеха или автомобильные дилеры
- Небольшие сборочные производства и заводское производство

- Преимущества

- | | |
|--|---|
| – Оптимальная компоновка | – Легкость обслуживания |
| – Использование в течение многих лет | – Всемирно известные электродвигатели |
| – Надежность | – Компактные размеры |
| – Работа с низким уровнем шума | – Экономия энергии при использовании компрессора CPVS |
| – Экономия энергии с контроллером ES3000 | |

Вопросы?



**Высокоэффективное оборудование.
Создано для Вас!**

