

## КОМПРЕССОРЫ И КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ CUBIGEL

**ООО «СПС-холод» с 2014 г. – официальный дистрибьютор продукции CUBIGEL (Испания). Cubigel Compressors® – торговая марка крупнейшего производителя холодильных компрессоров в мире в сегментах бытового и коммерческого холода.**



Торговой маркой Cubigel Compressors® с 2012 г. владеет компания Huayi Group, широко известная производителям бытового и коммерческого холодильного оборудования во всем мире. Штаб-квартира Huayi Group расположена в Китае. Huayi Group имеет несколько дочерних предприятий в Европе.

Изначально с изготовления самого первого компрессора компания была ориентирована на производство качественного продукта, отвечающего европейским стандартам. Общее количество компрессоров, изготовленных в Испании на данной производственной площадке с момента основания компании в 1962 г., превышает 100 млн единиц. Благодаря огромному опыту компания продолжает совершенствовать конструкцию своих компрессоров в соответствии с тенденциями и требованиями рынка коммерческого холода.

Конструкция компрессоров оптимизирована под минимальное энергопотребление, что, как следствие, снижает вредное воздействие на окружающую среду, уменьшая эффект глобального потепления.

Широкий спектр компрессоров Cubigel Compressors® включает наиболее полную линейку герметичных компрессоров коммерческого применения для любых нужд и запросов. Ассортимент представлен различными моделями компрессоров с рабочим объемом от 2,4 до 34 см<sup>3</sup>.



Все многообразие компрессоров можно разделить на несколько серий.

### **D-серия**

Компрессоры очень компактны, имеют небольшую массу и низкий уровень шума.

Объем цилиндра 2,4...4,03 см<sup>3</sup>.

Хладагенты: R134a, R600a.

Применение: охладители воды, бытовые холодильники и морозильники.



### **L-серия**

Компрессоры этой серии самые эффективные; работают на природных хладагентах: пропане (R290) и изобутане (R600a).

Объем цилиндра 4...9,9 см<sup>3</sup>.

Хладагенты: R134a, R404A, R600a, R290, R507, R22.

Применение: бытовые холодильники, охладители воды, морозильные лари, торговые автоматы, небольшие морозильные камеры, генераторы льда, небольшие тепловые насосы.



### **P-серия**

Самые высокоэффективные версии компрессоров, работающие как на традиционных, так и на природных хладагентах – пропане (R290) и изобутане (R600a).

Объем цилиндра 12...16 см<sup>3</sup>.

Хладагенты: R134a, R404A, R600a, R290, R507, R22.

Применение: бытовые холодильники, охладители воды, морозильные лари, торговые автоматы, небольшие холодильные и морозильные камеры, генераторы льда.



### **X-серия**

Компрессоры отличаются надежностью и высокой производительностью.

Объем цилиндра 16...23 см<sup>3</sup>.



Хладагенты: R134a, R404A, R290, R407C, R507, R22.

Применение: морозильные шкафы и лари большого объема, морозильные камеры шоковой заморозки, генераторы льда, торговые автоматы, холодильные витрины и шкафы, напольные и островные витрины, дозаторы напитков.

#### S-серия

Компрессоры этой серии имеют наибольший рабочий объем, улучшенную конструкцию, позволяющую значительно снизить шум и вибрацию при работе.

Объем цилиндра 18...34,42 см<sup>3</sup>.

Хладагенты: R134a, R404A, R407C, R507, R22.

Применение: морозильные шкафы и лари большого объема, морозильные камеры шоковой заморозки, осушители воздуха, системы кондиционирования воздуха, генераторы льда, торговые автоматы, тепловые насосы, холодильные витрины и шкафы больших объемов, островные холодильные и морозильные витрины.

На базе компрессоров перечисленных серий комплектуются **компрессорно-конденсаторные агрегаты**.



Отличительные особенности агрегатов:

- ✓ возможность исполнения по спецификации заказчика;
- ✓ тропическое исполнение для работы при температуре окружающего воздуха до 43 °С;

✓ хладагенты: R134a, R404A, R290, R407C, R507, R22;

✓ применение во всех областях коммерческого холода.

Несколько слов о высокоэффективных и экологических компрессорах серии **Green Cooling**.

В линейке выпускаемых под маркой Cubigel Compressors® компрессоров представлен наиболее полный спектр высокоэффективных компрессоров Green Cooling с наименьшим потреблением энергии. Самые эффективные модели этого ряда используют электродвигатели с опциональным конденсатором в рабочей обмотке.

Применение природных хладагентов, таких, как пропан и изобутан, постепенно внедряется в коммерческую холодильную технику во всем мире. И это происходит не только из-за необходимости замены хладагентов HCFC и HFC, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, но также из-за того, что они являются более эффективными в аспекте энергопотребления.

Применение природных хладагентов, таких, как пропан и изобутан, постепенно внедряется в коммерческую холодильную технику во всем мире. И это происходит не только из-за необходимости замены хладагентов HCFC и HFC, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, но также из-за того, что они являются более эффективными в аспекте энергопотребления.



Хладагент R290 не оказывает прямого негативного воздействия на окружающую среду. При этом удельное энергопотребление компрессора, работающего на R290, на 10–15 % ниже, чем у компрессора с заправкой хладагентом R404A.

Компрессоры Cubigel Compressors®, использующие R290, обеспечивают высокую холодопроизводительность и COP при меньшем рабочем объеме цилиндров компрессора, что позволяет дополнительно сократить энергопотребление.

Главные экологические преимущества достигаются сочетанием использования хладагента R290 с инновационными решениями, заложенными в конструкцию компрессоров высокоэффективных серий.

Благодаря передовым, высокоэффективным технологиям изготовления, усовершенствованным конструкциям компрессоров, схемам намотки электродвигателя с опциональным конденсатором в рабочей обмотке эти модели компрессоров способны экономить до 50 % энергии по сравнению со стандартными моделями на R404A.

Одно из самых инновационных и современных решений, предлагаемых компанией, — компрессоры с регулируемой скоростью вращения вала серии **Variable Speed Compressors**.

Эти компрессоры предполагают самое низкое энергопотребление благодаря электронному регулированию частоты вращения двигателя в соответствии с потребностью конкретного оборудования.

Это позволяет повысить КПД на 50 %.



Используя алгоритм передачи информации Smart Speed®, компрессор автоматически достигает наивысшей эффективности при эксплуатации, так как частота вращения его вала плавно изменяется в зависимости от требуемой на данный момент холодопроизводительности.

Наибольший энергетический эффект может быть получен от компрессоров с регулируемой частотой вращения вала при использовании природных хладагентов, что в совокупности дает наиболее эффективную работу и отсутствие вредного воздействия на окружающую среду.

Особенности компрессоров серии Variable Speed Compressors:

- ✓ высокая эффективность;
  - ✓ адаптивный привод (FSD);
  - ✓ бустерный режим охлаждения;
  - ✓ удаленное управление;
  - ✓ напряжение питания 200–240 V / 50–60 Hz.
- Предлагаемые модели: GLT99FSN, NPT12FSC.

Хладагенты: R290, R134a.

**Компрессоры для мобильного применения с питанием от сети постоянного тока напряжением 12...42 В**

Решения Cubigel Compressors® для использования в транспортных средствах реализованы в моделях GD30FDC, GLT80TDC на хладагенте R134a, способных работать от сети постоянного тока низкого напряжения (12–42 В).



Эти компрессоры разработаны для применения в таких средствах передвижения, как автомобили, автофургоны, яхты, и в другом

специализированном транспорте. Электронный привод (драйвер) во всех компрессорах мобильных серий использует программируемую опцию Smart Speed®, которая, являясь дополнительным модулем, самостоятельно оптимизирует скорость компрессора в зависимости от необходимого температурного режима.

Особенности транспортных компрессоров:

- ✓ исключительно тихие, сертифицированы VDE и UL;
- ✓ пригодны для работы в экстремально тяжелых условиях.

*Полную техническую информацию о предлагаемых компрессорах торговой марки Cubigel Compressors®, их особенностях и преимуществах можно найти в офисах ООО «СПС-холод» или на сайте [www.cpskolod.ru](http://www.cpskolod.ru)*

*Компрессоры и агрегаты **CUBIGEL** в широком ассортименте находятся на складах компании:*

**ООО «СПС-холод»**

Центральный офис: 192102, Санкт-Петербург, ул. Стрельбищенская, 12, тел.: (812) 336-55-77, факс: (812) 336-55-00, [www.cpskolod.ru](http://www.cpskolod.ru), e-mail: [sales@cpskolod.ru](mailto:sales@cpskolod.ru)

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ОП**

Санкт-Петербург, ул. Стрельбищенская, 12, тел.: (812) 336-55-77, факс: (812) 268-73-19, e-mail: [spb@cpskolod.ru](mailto:spb@cpskolod.ru)

**МОСКВА ОП**

МО, Ленинский р-н, г.п. Видное, д. Апаринки, участок 5/2, тел.: (495) 602-04-98, факс: (495) 602-04-97, e-mail: [moscow@cpskolod.ru](mailto:moscow@cpskolod.ru)

**ВОРОНЕЖ ОП**

Воронеж, ул. 45-й Стрелковой дивизии, 236А, офис 5, тел./факс: (473) 220-29-67, e-mail: [voronezh@cpskolod.ru](mailto:voronezh@cpskolod.ru)

**БЕЛГОРОД ОП**

*Новое подразделение!*

Белгород, ул. Магистральная, д.55, офис 2, тел./факс +7 (4722) 37-17-10, e-mail: [blg@cpskolod.ru](mailto:blg@cpskolod.ru)

**КРАСНОДАР ОП**

Краснодар, ул. Круговая, 46/1, Лит Г, офис 41, тел./факс: (861) 279-65-82, 279-65-83, e-mail: [krs@cpskolod.ru](mailto:krs@cpskolod.ru)

**Н. НОВГОРОД ОП**

Нижний Новгород, ул. Удмуртская, 39, тел./факс: (831) 242-22-91, 410-36-38, e-mail: [nn@cpskolod.ru](mailto:nn@cpskolod.ru)

**КАЗАНЬ ОП**

Казань, ул. Тэцевская, 11, тел.: (843) 570-78-98, e-mail: [kazan@cpskolod.ru](mailto:kazan@cpskolod.ru)

**САМАРА ОП**

Самара, ул. Авроры, 150, лит А, тел.: (846) 212-03-17, e-mail: [smr@cpskolod.ru](mailto:smr@cpskolod.ru)

**ЕКАТЕРИНБУРГ ОП**

Екатеринбург, ул. Совхозная, 20, Лит А, тел./факс: (343) 372-12-00, e-mail: [ekb@cpskolod.ru](mailto:ekb@cpskolod.ru)

**ОМСК ОП**

Омск, ул. Багнюка, 17, тел.: (3812) 43-37-17, факс: (3812) 43-37-12, e-mail: [omsk@cpskolod.ru](mailto:omsk@cpskolod.ru)

**НОВОСИБИРСК ОП**

Новосибирск, ул. Коммунарская, 130а, тел.: (383) 206-26-45, факс: (383) 206-26-75, e-mail: [nsk@cpskolod.ru](mailto:nsk@cpskolod.ru)

**КРАСНОЯРСК ОП**

Красноярск, ул. Качинская, 58, тел.: (391) 227-46-95, факс: (391) 212-19-85, e-mail: [krk@cpskolod.ru](mailto:krk@cpskolod.ru)

**ИРКУТСК ОП**

Иркутск, ул. Челюскинцев, 2, тел./факс: (3952) 55-91-90, e-mail: [irk@cpskolod.ru](mailto:irk@cpskolod.ru)