

# ПРОИЗВОДСТВО АГРЕГАТОВ НА БАЗЕ ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ

Группа компаний COOLTECH производит холодильные компрессорные агрегаты на базе оригинальных винтовых компрессоров как на фреонах, так и на аммиаке и пропане. Их отличительной особенностью являются простота исполнения, исключительная надежность, отвечающая самым высоким требованиям, низкие эксплуатационные издержки, безопасность и незначительное воздействие на окружающую среду. Винтовые компрессорные агрегаты COOLTECH производятся с расчетом на длительный срок службы 20 и более лет и обладают рядом особенностей и преимуществ:

- В качестве хладагента используется аммиак, пропан, R404A, R134a, R507, R22 и другие хладагенты
- Новейшие профили роторов обеспечивают плавность и стабильность работы. Имеются роторы в различных исполнениях (отношения длины к диаметру)
- Массивный чугунный корпус компрессора обеспечивает низкий уровень вибрации и шума
- Использование роликовых подшипников. Уникальная комбинация подшипников увеличивает надежность компрессоров и сводит к минимуму потери на трение
- Плавное регулирование производительности в диапазоне 10-100%. Различные типы с механической или полностью автоматической Vi-системой. Ручное или автоматическое регулирование объемного отношения Vi дает максимальную экономию энергии
- Горизонтальный или вертикальный высокоэффективный маслоотделитель с низкой величиной уноса масла
- Микропроцессорная система управления COOLTECH позволяет осуществлять постоянный контроль и мониторинг рабочих режимов агрегата, защиту его от любых аварийных режимов
- Простота установки и обслуживания. Съемные торцевые крышки обеспечивают легкий доступ к элементам компрессора



**ИДЕАЛЬНЫ ДЛЯ  
ПРОМЫШЛЕННОГО ХОЛОДА**

### Дополнительное оборудование:

- Маслоохладитель, охлаждаемый водой или хладагентом
- Охлаждение масла впрыском жидкости
- Двойной фильтр тонкой очистки масла
- Виброамортизаторы
- Экономайзер
- Силовой щит
- Микропроцессорная система управления

Группа компаний COOLTECH также разработала серию компрессорных агрегатов типа DUO PACK на базе двух винтовых компрессоров, обеспечивающих более высокую надёжность за счёт использования одного маслоотделителя, экономайзера, маслонасоса, фильтра и маслоохладителя, смонтированных на единой раме. Эти агрегаты нашли большое распространение там, где требуется оптимизация критерия «стоимость - эффективность - габариты» и имеют дополнительные преимущества:

- Каждый компрессор имеет свой электродвигатель и контроллер, что позволяет обеспечить работу в оптимальном режиме при данных условиях и снизить энергозатраты на эксплуатацию агрегата
- Высокая надёжность, уменьшение массогабаритных и стоимостных показателей
- Пониженные шумы и вибрация (свойство параллельных компрессоров)
- Низкие пусковые токи электродвигателей

- Возможность отключения одного из компрессоров для техобслуживания при сохранении части холодопроизводительности (остановка одного компрессора не сказывается на температурных режимах оборудования и нет необходимости прерывать работу предприятия)

Серия винтовых холодильных компрессорных агрегатов COOLTECH включает 19 моделей агрегатов СТW и 10 моделей агрегатов СТХ. При агрегатировании компрессоров используются сосуды, теплообменные аппараты, запорная и регулирующая арматура, автоматика и система маслообеспечения только известных европейских производителей. В совокупности с высоким профессионализмом наших специалистов это позволяет обеспечить Заказчиков относительно недорогими и надёжными промышленными компрессорными агрегатами.

Группа компаний COOLTECH предлагает агрегаты с холодопроизводительностью от 65 до 2000 кВт (от 100 до 4000 кВт для серии DUO PACK) при  $T_0/T_k = -35^\circ\text{C}/+35^\circ\text{C}$  и теоретической объёмной производительностью от 293 до 10510 м<sup>3</sup>/ч (от 586 до 15840 м<sup>3</sup>/ч для серии DUO PACK). Срок изготовления зависит от конкретного заказа и в среднем составляет порядка 14-18 недель. Кроме этого, группа компаний COOLTECH предлагает своим заказчикам послепродажное обслуживание с возможностью вызова специалиста для его проведения, оригинальные запасные части, широкий спектр ремонтных комплектов.



 **КУЛТЕК**  
[www.cooltech.ru](http://www.cooltech.ru)

Светлановский пр., 70/1, оф. 47-Н  
195297, Санкт-Петербург, Россия  
+7 (812) 648-22-33; [info@cooltech.ru](mailto:info@cooltech.ru)