



Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 3,5 млн.

Резюме

1. **Продукция** - Автоматизированный высокотехнологичный электропривод нового типа (Вентильно-индукторный электропривод) на базе современного оборудования. Предприятие осуществляет полный цикл: разработку, производство, реализацию и сервисное обслуживание всего ряда мощностей ВИП, работающих в различных отраслях производства.
2. **Торговые марки** – подана заявка на регистрацию товарного знака.

Общая информация о компании

Предприятие ООО «САПФИР» основано в 1991 г. Главной задачей предприятия является разработка и производство электротехнической продукции промышленного назначения, конкурентоспособной на российском и зарубежном рынке, в частности, энергосберегающего оборудования, в том числе устройства плавного пуска асинхронных электродвигателей, системы управления электродвигателями и промышленными объектами. На всю выпускаемую продукцию ООО «Сапфир» имеет сертификаты соответствия.

Предприятие постоянно работает над расширением номенклатуры продукции.

Использование CALS/ PLM технологий позволяет решать сложные научно-технические задачи при организации процессов разработки, проектирования, производства и реализации продукции ООО «Сапфир».

Знаки общественного признания – Решением № 21 от 17.12.1992 г Постоянной комиссии по энергетике и обеспечению рационального использования топливно-энергетических ресурсов администрации Ростовской области энергосберегающие изделия были отмечены 1-ой премией «Ростовэнерго». В 1998 г. принимали участие в правительственной выставке г. Москва. В 2001 г. участвовали с докладом на 2-ой международной конференции «Состояние разработки и перспективы применения вентильно-индукторных приводов в промышленности и на транспорте» г. Москва. В 2005 г. принимали участие в выставке и представляли достижения Ростовской области в г. Москва. В 2006 г. принимали участие в выставке «Электропромэкспо» г. Ростов-на-Дону. Награждены дипломом регионального конкурса «Лучшие товары Дона» г. Ростов-на-Дону 2007 г.

Количество работающих на фирме: 17 человек.

Команда

Санин Владимир Кириллович – директор ООО «САПФИР», 54 года. Образование: высшее, НПИ специальность «Электропривод и автоматизация промышленных установок» - 1982 г. Новочеркасск, ГОУ ДПО «Институт управления и инноваций авиационной промышленности» специальность – информационные системы в управлении, 2005 г., Ростов-на-Дону.

Дудкина Инна Михайловна – зам. директора по качеству ООО «Сапфир», 52 года. Образование: высшее, ТРТИ, специальность «Радиотехника», 1981 г, Таганрог, ГОУ ДПО «Институт управления и инноваций авиационной промышленности» специальность «Электронные технологии экономики», 2002, г. Ростов-на-Дону. Эксперт (аудитор) СМК Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» – международный сертификат курса СР101 греческого центра обучения «Check Point» № 07983 от 14.05.2007 г.

Петрушин Александр Дмитриевич – доктор технических наук. Образование высшее Ростовский институт железнодорожного транспорта 1981 г. специальность «Электрические машины», руководитель расчёта магнитных систем вентильно-индукторных электродвигателей.

Продукция

Современный электропривод представляет собой конструктивное единство электромеханического преобразователя энергии (двигателя), силового преобразователя с системой управления. Он обеспечивает преобразование электрической энергии в механическую в соответствии с алгоритмом работы технологической установки. Сфера применения электрического привода в промышленности, на транспорте и в быту постоянно расширяется. В настоящее время уже более 60% всей вырабатываемой в мире электрической энергии потребляется электрическими двигателями. Следовательно, эффективность энергосберегающих технологий в значительной мере определяется эффективностью электропривода. Разработка высокопроизводительных, компактных и экономичных систем привода является приоритетным направлением развития современной техники. Рост степени интеграции в микропроцессорной технике и переход от микропроцессоров к микроконтроллерам с встроенным набором специализированных периферийных устройств, значительные успехи силовой электроники, сделали необратимой тенденцию массовой замены аналоговых систем управления приводами на системы прямого цифрового управления. Предприятие осуществляет полный цикл: разработку, производство, реализацию и сервисное обслуживание всего ряда мощностей ВИП, работающих в различных отраслях производства и постоянно работает над расширением номенклатуры продукции.

Главные преимущества

- простота конструкции и высокая надёжность электрической машины – отсутствие механического коммутатора (коллектора, щёток, обмоток) на роторе;
- высокая технологичность и низкая материалоемкость;
- высокое быстродействие за счёт малой инерционности ротора и полностью шихтованного ферромагнитной системы статора и ротора;
- точность управления моментом;
- бесконтактный, плавный, двухзонный способ регулирования частоты вращения в широком диапазоне более 100000 об/мин.

Текущее состояние

Объём реализованной продукции за 8 месяцев текущего года составил – \$ 443,2 тыс. Ведутся работы по применению вентильно-индукторного электропривода для нефтедобывающей промышленности. Разработана КД для серийного производства вентильно-индукторного электропривода мощностью – от 1,1 кВт – 22 кВт.

Стратегия развития**Направление использования инвестиций:**

1. НИОКР	6%
2. Приобретение основных средств	25%
3. Маркетинг	35%
4. Оборотные средства	30%
5. Другое	4%

Полученные инвестиции будут направлены на частичное приобретение специального оборудования, изготовление технологической оснастки необходимого для серийного выпуска вентильно-индукторных электроприводов ряда мощностей. Закупки комплектующий деталей и узлов, испытательных стендов. Создание маркетинговой сети.

Результат инвестиций

Создания конкурентно способного автоматизированного высокотехнологичного производства электроприводов нового типа (Вентильно-индукторного электропривода) на базе современного оборудования. Создание нового энергосберегающего эффективного бытового оборудования для населения (пылесосы, стиральные машины, центрифуги)

Маркетинг и рынки

Основные потребители - АО «Инновент» г. Москва, ВолТЕКС г. Волжский Волгоградской области, ПО «Витязь» г. Витебск Беларусь, Турбомаш г. Москва, ООО НПО «СОЮЗ-А» г. Курган, Водоканал Ростовской обл. ООО «Карбонлайт» г. Москва, ЗАО Волгоградский завод оросительных систем, ООО «ПК-ЗТЭО» г. Набережные Челны и другие. Ориентировочный объём – 5 000 – 10 000 штук в год приводов различной мощности.

Создание новых типов современного оборудования с использованием вентильно-индукторного электропривода (автоматизированные комплексы водоснабжения населения, промышленные автоматизированные системы вентиляции, центрифуги для биомедицины, промышленные пылесосы, двигатель-генераторы для гибридных автомашин, гидроусилители руля автомашин, электромобили).

Создание новых рынков сбыта на внутреннем рынке и выход на зарубежные рынки. Наша доля должна составлять – 45% рынка и более.

Взаимодействие с инвестором

Доля инвестора в компании 35%. Стоимость доли на момент выхода – 10 500 тыс. дол. США.