

Дмитровский Завод «Сила» — высококласное компрессорное оборудование

В 2005 году в городе Дмитрове было основано производственное предприятие — **Дмитровский Завод «Сила»**. С тех пор компания зарекомендовала себя как ведущий производитель компрессоров и компрессорного оборудования в России. ДЗ «Сила» продолжает традиции московского компрессорного завода, старейшего российского компрессоростроительного предприятия, работавшего в период с 1897 по 2008 год.

Завод находится в центре Дмитрова на берегу канала имени Москвы. Такое стратегическое расположение обеспечивает отличную транспортную доступность, включая железнодорожную ветку, грузовой причал и удобные подъездные пути для автотранспорта. Это позволяет оперативно доставлять продукцию заказчикам по всей России и за ее пределы.

Одним из ключевых факторов успеха **Дмитровского Завода «Сила»** является его собственное конструкторское бюро. Благодаря команде инженеров компания не ограничивается просто поставкой серийных моделей компрессоров. Специалисты завода проводят тщательный анализ объекта и собирают все необходимые данные, на основе

которых продумывают наиболее эффективную конфигурацию установки под индивидуальные задачи заказчика.

Завод предлагает своим клиентам ряд существенных преимуществ. Круглосуточная поддержка 24/7, широкая география поставок, двухлетняя гарантия на оборудование и комплексное сервисное обслуживание "под ключ" — все это делает Дмитровский Завод «Сила» надежным партнером для предприятий любой величины.

Завод гарантирует высокий

контроль качества обслуживания на всех этапах взаимодействия с клиентом, долгий срок службы и безотказную работу поставляемого оборудования.

В 2023 году Дмитровский Завод «Сила» получил заказ на создание и установку компрессорной станции в одном из крупнейших транспортных узлов Москвы. Этот проект стал символом инновационного подхода и технического превосходства завода.

Депо, обслуживающее множество железнодорожных путей, нуждалось в

модернизации компрессорного оборудования для повышения энергоэффективности и снижения эксплуатационных затрат. В поисках лучших решений руководство депо обратилось к

Дмитровскому Заводу «Сила», зарекомендовавшему себя как надежный партнер на рынке компрессорного оборудования.

Основное преимущество установленной станции — это низкое энергопотребление, основанное на использовании двухступенчатых компрессоров с двигателями на постоянных магнитах, оснащенных частотными преобразователями. Эта технология позволяет не только существенно снизить затраты на электроэнергию, но и обеспечить стабильную работу компрессоров в условиях переменных нагрузок.

Инженеры завода разработали индивидуальный проект, учитывающий всю специфику и особенности объекта. Основной задачей было достижение максимальной экономии при сохранении высокой производительности.

В ходе реализации проекта была проведена полная замена старого оборудования на современные двухступенчатые компрессоры серии «УРАГАН», которые славятся своей надежностью и экономичностью. Благодаря новой установке полная окупаемость оборудования была достигнута всего за 6 месяцев за счет снижения потерь на всех этапах сжатия воздуха и оптимального использования энергоресурсов.

Революционная разработка «УРАГАН»

В последние годы мир все больше акцентирует внимание на экономии энергии. Эти тенденции находят отражение и в российском промышленном секторе, где растет спрос на оборудование, способное существенно снизить потребление электроэнергии. **Дмитровский Завод «Сила»** активно следует текущему тренду и предлагает инновационные решения, которые не только соответствуют современным стандартам экономии, но и зачастую их превосходят.

Одно из таких решений было представлено заводом в 2017 году как революционная разработка — серия энергоэффективных компрессоров «УРАГАН». Винтовой компрессор серии «УРАГАН» помогает экономить от 22% до 50% электроэнергии благодаря технологии двухступенчатого сжатия воздуха, что также продлевает срок его службы. Этот компрессор предназначен для работы в системах сжатого воздуха и газоразделительного оборудования на производственных предприятиях, обеспечивая подачу воздуха под высоким давлением до 13 бар.

Компрессоры серии «УРАГАН» широко используются в

различных отраслях: на транспорте, в металлургии, медицине, пищевой и химической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, стройплощадках и в производственных цехах. Они помогают предприятиям работать более эффективно и экономично. Данная серия быстро завоевала популярность своей надежностью и экономичностью, став флагманом продуктовой линейки завода.

Преимущества низкого коэффициента сжатия

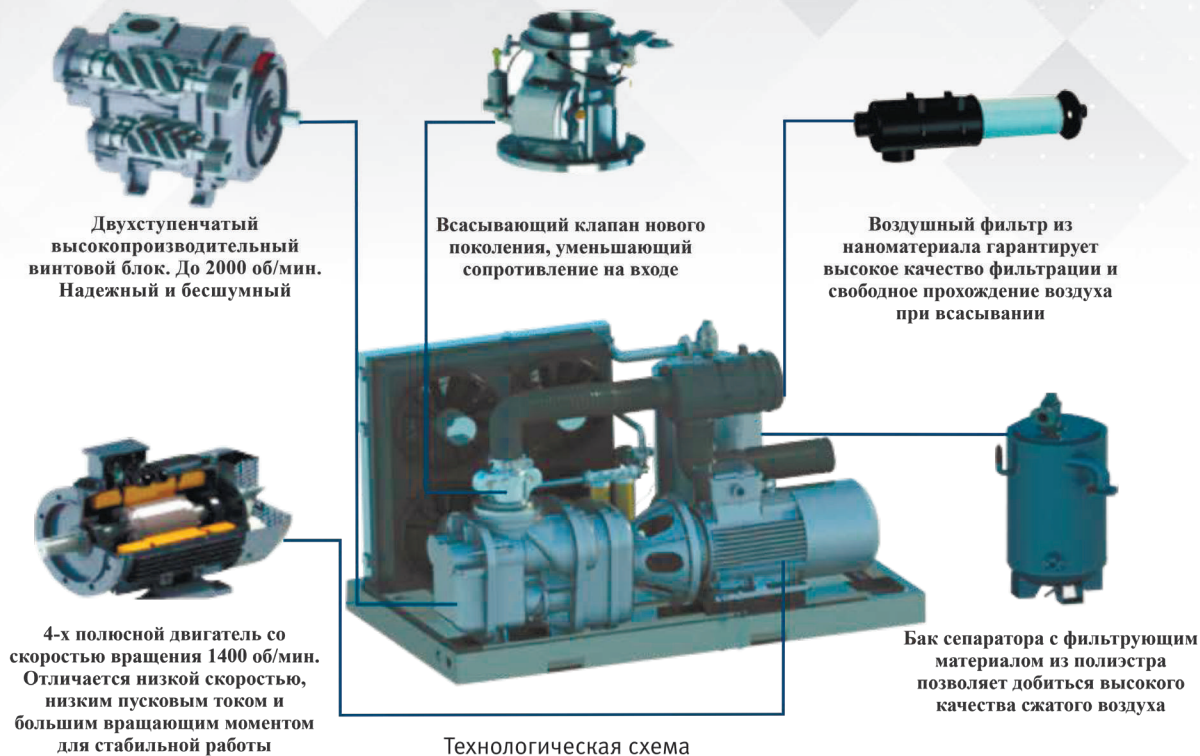
Одной из ключевых характеристик, делающих компрессоры Дмитровского Завода «Сила» такими эффективными, является их низкий коэффициент сжатия. Это свойство обеспечивает множество преимуществ, которые делают оборудование ►



Винтовой компрессор серии «УРАГАН»



Двухступенчатый винтовой блок



► завода востребованным в различных отраслях.

Во-первых, низкий коэффициент сжатия повышает общую эффективность работы компрессора. За счет уменьшения теплоты сжатия и минимального повышения температуры в камере сжатия компрессоры работают более стабильно и эффективно. Это приводит к значительной экономии энергии и снижению эксплуатационных затрат.

Во-вторых, компрессоры с низким коэффициентом сжатия имеют более длительный срок службы. Снижение осевой и радиальной нагрузки на роторы способствует меньшему износу подшипников и роторов, что позволяет оборудованию работать дольше

без необходимости частого обслуживания и замены деталей.

Третье преимущество — это низкий уровень шума. Работая на скорости не более 2000 оборотов в минуту, компрессоры издают значительно меньше шума, что важно для обеспечения комфортных условий труда и уменьшения шумового загрязнения на производственных площадках.

Наконец, высокая эффективность компрессоров с низким коэффициентом сжатия способствует заботе об окружающей среде. Меньшее потребление энергии и сниженный уровень выбросов делают эти компрессоры экологичными, что особенно важно в условиях современного мира, где защита окружающей

среды становится приоритетной задачей.

Таким образом, низкий коэффициент сжатия компрессоров ДЗ «Сила» не только обеспечивает технические и экономические преимущества, но и способствует устойчивому развитию и экологичности производства.

Дмитровский Завод «Сила» продолжает активно развиваться, внедряя передовые технологии и расширяя ассортимент продукции. Постоянное стремление к совершенству и внимание к потребностям клиентов позволяют заводу занимать лидирующие позиции в отрасли и оставаться надежным партнером для множества компаний.