

Винтовой компрессор двухступенчатый ET SL 280-08 DS (IP55)



Модель	Винтовой компрессор ET SL 280-08 DS (IP55)
Производитель	ET-Compressors
Мощность двигателя, кВт	280
Производительность, л/мин	56000
Давление, атм	8
Страна производства	Китай
Объем ресивера, литров	Нет
Наличие осушителя	Нет
Тип привода	Прямой

Система управления	Электронная
Наличие частотного преобразователя	Нет
Присоединительные размеры, дюйм	DN80
Напряжение питания, В	380
Масляный/Безмасляный	Масляный
Гарантия, месяцев	24
Серия	SL DS
Наличие ресивера	Нет
Применение	Промышленный/ Для производства/ Для пескоструйного обо- рудования /Профессиональный
Класс защиты	IP 55
Габариты (ДхШхВ), мм	3680x2180x2090
Масса, кг	5300
Количество ступеней	2
Исполнение	Стационарный
Группа товаров	Компрессоры в сборе
Тип компрессора	Винтовой

Масляный винтовой компрессор двухступенчатый ET SL 280-08 DS (IP55) с прямым приводом, при мощности двигателя 280 кВт достигает производительности 56000 л/мин. Рабочее давление 8 атмосфер обеспечивает стабильное и чистое сжатие, идеально подходящее для применения в различных областях, где чистота воздуха играет ключевую роль. Страна производства: Китай.

Двухступенчатые компрессоры в сравнении с традиционными одноступенчатыми более эффективны. Благодаря тому, что воздух сжимается в два этапа, снижается температура и перепад давлений в каждой ступени. Как результат - компрессору требуется меньше энергии для производства того же объема воздуха, что и одноступенчатому аналогу. Производительность двухступенчатых компрессоров при той же мощности двигателя выше в среднем на 15%.

Двухступенчатый компрессор более надежен. Конструкция обеспечивает равномерный поток сжатого воздуха, что снижает нагрузку на подшипники. В конструкции двухступенчатого блока в зависимости от мощности используется от 12 до 18 подшипников.

Срок службы винтового блока достигает 100 000 моточасов. Двухступенчатый компрессор работает тише и меньше вибрирует, что увеличивает долговечность всех агрегатов и компрессора в целом.

Преимущества компрессорной станции ET SL 280-08 DS (IP55)



Клапаны Red Star отличаются высоким качеством и долгим сроком службы. Пружина клапана устойчива к деформации и усталости, обеспечивает стабильную работу устройства. Уплотнительные прокладки гарантируют надежное прилегание элементов клапана.

Винтовой компрессор двухступенчатый ET SL 280-10 DS (IP55)



Модель	Винтовой компрессор ET SL 280-10 DS (IP55)
Производитель	ET-Compressors
Мощность двигателя, кВт	280
Производительность, л/мин	51000
Давление, атм	10
Страна производства	Китай
Объем ресивера, литров	Нет
Наличие осушителя	Нет
Тип привода	Прямой

Система управления	Электронная
Наличие частотного преобразователя	Нет
Присоединительные размеры, дюйм	DN80
Напряжение питания, В	380
Масляный/Безмасляный	Масляный
Гарантия, месяцев	24
Серия	SL DS
Наличие ресивера	Нет
Применение	Промышленный/ Для производства/ Для пескоструйного обо- рудования /Профессиональный
Класс защиты	IP 55
Габариты (ДхШхВ), мм	3680x2180x2090
Масса, кг	5300
Количество ступеней	2
Исполнение	Стационарный
Группа товаров	Компрессоры в сборе
Тип компрессора	Винтовой

Масляный винтовой компрессор двухступенчатый ET SL 280-10 DS (IP55) с прямым приводом, при мощности двигателя 280 кВт достигает производительности 51000 л/мин. Рабочее давление 10 атмосфер обеспечивает стабильное и чистое сжатие, идеально подходящее для применения в различных областях, где чистота воздуха играет ключевую роль. Страна производства: Китай.

Двухступенчатые компрессоры в сравнении с традиционными одноступенчатыми более эффективны. Благодаря тому, что воздух сжимается в два этапа, снижается температура и перепад давлений в каждой ступени. Как результат - компрессору требуется меньше энергии для производства того же объема воздуха, что и одноступенчатому аналогу. Производительность двухступенчатых компрессоров при той же мощности двигателя выше в среднем на 15%.

Двухступенчатый компрессор более надежен. Конструкция обеспечивает равномерный поток сжатого воздуха, что снижает нагрузку на подшипники. В конструкции двухступенчатого блока в зависимости от мощности используется от 12 до 18 подшипников.

Срок службы винтового блока достигает 100 000 моточасов. Двухступенчатый компрессор работает тише и меньше вибрирует, что увеличивает долговечность всех агрегатов и компрессора в целом.

Преимущества компрессорной станции ET SL 280-10 DS (IP55)



Клапаны Red Star отличаются высоким качеством и долгим сроком службы. Пружина клапана устойчива к деформации и усталости, обеспечивает стабильную работу устройства. Уплотнительные прокладки гарантируют надежное прилегание элементов клапана.

Винтовой компрессор двухступенчатый с частотником и двигателем на постоянных магнитах ET SL 280-08 DS VS PM (IP55)



Модель	Винтовой компрессор ET SL 280-08 DS VS PM (IP55)
Производитель	ET-Compressors
Мощность двигателя, кВт	280
Производительность, л/мин	56000
Давление, атм	8
Страна производства	Китай
Объем ресивера, литров	Нет

Наличие осушителя	Нет
Тип привода	Прямой
Система управления	Электронная
Наличие частотного преобразователя	Да
Присоединительные размеры, дюйм	DN80
Напряжение питания, В	380
Масляный/Безмасляный	Масляный
Гарантия, месяцев	24
Серия	SL DS VS PM
Наличие ресивера	Нет
Применение	Промышленный/ Для производства/ Для пескоструйного обо- рудования /Профессиональный
Класс защиты	IP 55
Габариты (ДхШхВ), мм	3680x2180x2090
Масса, кг	5300
Количество ступеней	2
Исполнение	Стационарный
Группа товаров	Компрессоры в сборе
Тип компрессора	Винтовой

Масляный винтовой компрессор двухступенчатый с частотником и двигателем на постоянных магнитах ET SL 280-08 DS VS PM (IP55) с прямым приводом, при мощности двигателя 280 кВт достигает производительности 56000 л/мин. Рабочее давление 8 атмосфер обеспечивает стабильное и чистое сжатие, идеально подходящее для применения в различных областях, где чистота воздуха играет ключевую роль. Страна производства: Китай.

Двухступенчатые компрессоры в сравнении с традиционными одноступенчатыми более эффективны. Благодаря тому, что воздух сжимается в два этапа, снижается температура и перепад давлений в каждой ступени. Как результат - компрессору требуется меньше энергии для производства того же объема воздуха, что и одноступенчатому аналогу. Производительность двухступенчатых компрессоров при той же мощности двигателя выше в среднем на 15%.

Двухступенчатый компрессор более надежен. Конструкция обеспечивает равномерный поток сжатого воздуха, что снижает нагрузку на подшипники. В конструкции двухступенчатого блока в зависимости от мощности используется от 12 до 18 подшипников.

Срок службы винтового блока достигает 100 000 моточасов. Двухступенчатый компрессор работает тише и меньше вибрирует, что увеличивает долговечность всех агрегатов и компрессора в целом.

Винтовой компрессор двухступенчатый с частотником и двигателем на постоянных магнитах ET SL 280-10 DS VS PM (IP55)



Модель	Винтовой компрессор ET SL 280-10 DS VS PM (IP55)
Производитель	ET-Compressors
Мощность двигателя, кВт	280
Производительность, л/мин	51000
Давление, атм	10
Страна производства	Китай
Объем ресивера, литров	Нет

Наличие осушителя	Нет
Тип привода	Прямой
Система управления	Электронная
Наличие частотного преобразователя	Да
Присоединительные размеры, дюйм	DN80
Напряжение питания, В	380
Масляный/Безмасляный	Масляный
Гарантия, месяцев	24
Серия	SL DS VS PM
Наличие ресивера	Нет
Применение	Промышленный/ Для производства/ Для пескоструйного обо- рудования /Профессиональный
Класс защиты	IP 55
Габариты (ДхШхВ), мм	3680x2180x2090
Масса, кг	5300
Количество ступеней	2
Исполнение	Стационарный
Группа товаров	Компрессоры в сборе
Тип компрессора	Винтовой

Масляный винтовой компрессор двухступенчатый с частотником и двигателем на постоянных магнитах ET SL 280-10 DS VS PM (IP55) с прямым приводом, при мощности двигателя 280 кВт достигает производительности 51000 л/мин. Рабочее давление 10 атмосфер обеспечивает стабильное и чистое сжатие, идеально подходящее для применения в различных областях, где чистота воздуха играет ключевую роль. Страна производства: Китай.

Двухступенчатые компрессоры в сравнении с традиционными одноступенчатыми более эффективны. Благодаря тому, что воздух сжимается в два этапа, снижается температура и перепад давлений в каждой ступени. Как результат - компрессору требуется меньше энергии для производства того же объема воздуха, что и одноступенчатому аналогу. Производительность двухступенчатых компрессоров при той же мощности двигателя выше в среднем на 15%.

Двухступенчатый компрессор более надежен. Конструкция обеспечивает равномерный поток сжатого воздуха, что снижает нагрузку на подшипники. В конструкции двухступенчатого блока в зависимости от мощности используется от 12 до 18 подшипников.

Срок службы винтового блока достигает 100 000 моточасов. Двухступенчатый компрессор работает тише и меньше вибрирует, что увеличивает долговечность всех агрегатов и компрессора в целом.

ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР ET SL 280-10 DS (IP54) ДВУСТУПЕНЧАТЫЙ



Характеристики

Бренд:	ET
Артикул:	ET SL 280 DS (IP54) 10
Производительность:	51000 л/мин
Давление:	10 Бар
Мощность:	280 кВт
Страна производства:	Китай
Питание:	380 В
На ресивере:	Без ресивера
Безмасляный:	нет
С частотником:	нет
С осушителем:	нет

О ТОВАРЕ

Винтовой компрессор ET SL 280-10 DS (IP54) двухступенчатый – экономически выгодное оборудование для оптимизации промышленного пневматического снабжения. Представляет собой компактную станцию с бесфундаментным монтажом, упрощенным сервисным доступом, качественными и долговечными комплектующими. Модель демонстрирует высокую производительность и непревзойденную стабильность давления в любых режимах воздушного потребления. Основные преимущества – минимальные эксплуатационные расходы, надежность узлов, передовое цифровое управление.

Базовая версия на раме – универсальный выбор для пневмолиний всех доступных конфигураций. Агрегат максимально прост в установке и настройке, имеет улучшенную шумоизоляцию, не требует обустройства отдельного помещения (компрессорной). Роторный блок и электродвигатель смонтированы на силовой стальной раме и дополнительно виброизолированы. Доступ для ревизии узлов и обслуживания осуществляется через эргономичные съемные панели.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПРЕССОРОВ ET SL DS:

Обновленный дизайн с малогабаритной компоновкой, быстрым и малозатратным монтажом.

За счет компактности оборудование легко транспортируется, удобно в размещении на ограниченных площадях, не нуждается в фундаменте и отдельной компрессорной. Прочный кожух защищает узлы от загрязнений и внешних воздействий, выполняет звукоизолирующую функцию, снижая до безопасных значений уровень акустических нагрузок;

Асинхронный двигатель с надежной системой электропитания и защитой класса IP54. Силовой агрегат имеет классическую 3-х фазную конструкцию, оснащен системой бережного пуска «звезда-треугольник» и термостойкой изоляцией класса F. Оптимальный крутящий момент электродвигателя достигается на относительно невысоких оборотах, что обуславливает большой ресурс, малозумность и улучшенные показатели энергосбережения;

Маслонаполненный двуступенчатый винтовой блок с улучшенными параметрами энергосбережения. Винтовой модуль сжатия комплектуется двумя парами ассиметричных роторов с минимальными рабочими зазорами. Максимальный КПД сжатия достигается при относительно невысоких оборотах, что значительно снижает акустическую нагрузку и увеличивает общий ресурс механизма;

Компрессор ET SL комплектуется высокоэффективным прямым приводом с передаточной способностью 1:1. Конструкция приводной системы предполагает безредукторное соединение валов двигателя и блока через высокопрочную упругую муфту. Такой тип трансмиссии обеспечивает точную передачу момента вращения без потерь, рассчитан на интенсивные нагрузки, не нуждается в периодическом ТО;

Автоматизированное управление с контроллером PLC MAM, инновационной системой мониторинга и оповещения о внештатных ситуациях. Интерфейс полностью русифицирован, основная информация выводится на компактный внешний дисплей. В стандартный функционал контроллера входит комплекс защиты от перегрева, неправильного подключения и экстремальных перепадов напряжения;

Станция оснащена качественными элементами промышленной электрики, разработанными для высокопроизводительных моделей компрессорного оборудования. Основные электрокомпоненты, требующие ревизии, установлены в отдельном изолированном боксе. Для быстрой проверки или замены предохранителей, тепловых реле или контакторов предусмотрена специальная сервисная дверца;

Воздушный охлаждающий контур отвечает за поддержание стабильной температуры винтового блока при любой интенсивности производства сжатого воздуха. Система состоит из алюминиевого радиатора и вентилятора с оптимизированной геометрией лопастей. Вращаясь, нагнетатель создает мощный поток обдува с отведением тепла через увеличенные вентиляционные каналы. Для точного контроля температурного режима компрессора предусмотрен встроенный термодатчик.

ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР ET SL 280-10 DS VS PM (IP55) ДВУСТУПЕНЧАТЫЙ



Характеристики

Бренд:	ET
Артикул:	ET SL 280 DS VS PM (IP55) 10
Производительность:	17000 л/мин – 51000 л/мин
Давление:	10 Бар
Мощность:	280 кВт
Страна производства:	Китай
Питание:	380 В
На ресивере:	Без ресивера
Безмасляный:	нет
С частотником:	С частотником
С осушителем:	нет

О ТОВАРЕ

Винтовой компрессор ET SL 280-10 DS VS PM (IP55) двухступенчатый – экономически выгодное оборудование для оптимизации промышленного пневматического снабжения. Представляет собой компактную станцию с бесфундаментным монтажом, упрощенным сервисным доступом, качественными и долговечными комплектующими. Модель демонстрирует высокую производительность и непревзойденную стабильность давления в любых режимах воздушного потребления. Основные преимущества – минимальные эксплуатационные расходы, надежность узлов, передовое цифровое управление.

Инновационные параметры энергосбережения: в качестве силового агрегата используется высокоэффективный синхронный двигатель на постоянных магнитах (PM) с гибкими регулировками производительности. Частотный преобразователь (VS) доступен в базовой версии, способствует экономии до 35% энергии в режиме неравномерного потребления сжатого воздуха.

Базовая версия на раме – универсальный выбор для пневмолиний всех доступных конфигураций. Агрегат максимально прост в установке и настройке, имеет улучшенную шумоизоляцию, не требует обустройства отдельного помещения (компрессорной). Роторный блок и электродвигатель смонтированы на силовой стальной раме и дополнительно

виброизолированы. Доступ для ревизии узлов и обслуживания осуществляется через эргономичные съемные панели.

Комплектация VS с частотным преобразователем. Встроенный частотник – универсальное решение для гибкого регулирования расхода сжатого воздуха в условиях неравномерных нагрузок. С его помощью экономится до 35% энергозатрат, сглаживаются пусковые токи, увеличивается ресурс электродвигателя, блока и компонентов приводной системы.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПРЕССОРОВ ET SL:

Обновленный дизайн с малогабаритной компоновкой, быстрым и малозатратным монтажом. За счет компактности оборудование легко транспортируется, удобно в размещении на ограниченных площадях, не нуждается в фундаменте и отдельной компрессорной. Прочный кожух защищает узлы от загрязнений и внешних воздействий, выполняет звукоизолирующую функцию, снижая до безопасных значений уровень акустических нагрузок;

Синхронный двигатель РМ класса IP54 с долговечными постоянными магнитами, усиленной обмоткой статора и частотно-регулируемым приводом. Сверхнадежный и экономичный электромотор обеспечивает КПД 97,37%, превышающий показатели международного класса IE3. Постоянные магниты сохраняют стабильность рабочих характеристик при температуре до +140°C. Стандартный сервисный интервал двигателя – 15 лет;

Маслонаполненный двуступенчатый винтовой блок с улучшенными параметрами энергосбережения. Винтовой модуль сжатия комплектуется двумя парами ассиметричных роторов с минимальными рабочими зазорами. Максимальный КПД сжатия достигается при относительно невысоких оборотах, что значительно снижает акустическую нагрузку и увеличивает общий ресурс механизма;

Компрессор ET SL комплектуется высокоэффективным прямым приводом с передаточной способностью 1:1. Конструкция приводной системы предполагает безредукторное соединение валов двигателя и блока через высокопрочную упругую муфту. Такой тип трансмиссии обеспечивает точную передачу момента вращения без потерь, рассчитан на интенсивные нагрузки, не нуждается в периодическом ТО;

Автоматизированное управление с контроллером PLC MAM, инновационной системой мониторинга и оповещения о внештатных ситуациях. Интерфейс полностью русифицирован, основная информация выводится на компактный внешний дисплей. В стандартный функционал контроллера входит комплекс защиты от перегрева, неправильного подключения и экстремальных перепадов напряжения;

Станция оснащена качественными элементами промышленной электрики, разработанными для высокопроизводительных моделей компрессорного оборудования. Основные электрокомпоненты, требующие ревизии, установлены в отдельном изолированном боксе. Для быстрой проверки или замены предохранителей, тепловых реле или контакторов предусмотрена специальная сервисная дверца;

Воздушный охлаждающий контур отвечает за поддержание стабильной температуры винтового блока при любой интенсивности производства сжатого воздуха. Система состоит из алюминиевого радиатора и вентилятора с оптимизированной геометрией лопастей. Вращаясь, нагнетатель создает мощный поток обдува с отведением тепла через увеличенные вентиляционные каналы. Для точного контроля температурного режима компрессора предусмотрен встроенный термодатчик.

ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР ET SL 280-8 DS (IP54) ДВУСТУПЕНЧАТЫЙ



Характеристики

Бренд:	ET
Артикул:	ET SL 280 DS (IP54) 8
Производительность:	56000 л/мин
Давление:	8 Бар
Мощность:	280 кВт
Страна производства:	Китай
Питание:	380 В
На ресивере:	Без ресивера
Безмасляный:	нет
С частотником:	нет
С осушителем:	нет

О ТОВАРЕ

Винтовой компрессор ET SL 280-8 DS (IP54) двухступенчатый – экономически выгодное оборудование для оптимизации промышленного пневматического снабжения. Представляет собой компактную станцию с бесфундаментным монтажом, упрощенным сервисным доступом, качественными и долговечными комплектующими. Модель демонстрирует высокую производительность и непревзойденную стабильность давления в любых режимах воздушного потребления. Основные преимущества – минимальные эксплуатационные расходы, надежность узлов, передовое цифровое управление.

Базовая версия на раме – универсальный выбор для пневмолиний всех доступных конфигураций. Агрегат максимально прост в установке и настройке, имеет улучшенную шумоизоляцию, не требует обустройства отдельного помещения (компрессорной). Роторный блок и электродвигатель смонтированы на силовой стальной раме и дополнительно виброизолированы. Доступ для ревизии узлов и обслуживания осуществляется через эргономичные съемные панели.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПРЕССОРОВ ET SL DS:

Обновленный дизайн с малогабаритной компоновкой, быстрым и малозатратным монтажом.

За счет компактности оборудование легко транспортируется, удобно в размещении на ограниченных площадях, не нуждается в фундаменте и отдельной компрессорной. Прочный кожух защищает узлы от загрязнений и внешних воздействий, выполняет звукоизолирующую функцию, снижая до безопасных значений уровень акустических нагрузок;

Асинхронный двигатель с надежной системой электропитания и защитой класса IP54. Силовой агрегат имеет классическую 3-х фазную конструкцию, оснащен системой бережного пуска «звезда-треугольник» и термостойкой изоляцией класса F. Оптимальный крутящий момент электродвигателя достигается на относительно невысоких оборотах, что обуславливает большой ресурс, малозумность и улучшенные показатели энергосбережения;

Маслонаполненный двуступенчатый винтовой блок с улучшенными параметрами энергосбережения. Винтовой модуль сжатия комплектуется двумя парами ассиметричных роторов с минимальными рабочими зазорами. Максимальный КПД сжатия достигается при относительно невысоких оборотах, что значительно снижает акустическую нагрузку и увеличивает общий ресурс механизма;

Компрессор ET SL комплектуется высокоэффективным прямым приводом с передаточной способностью 1:1. Конструкция приводной системы предполагает безредукторное соединение валов двигателя и блока через высокопрочную упругую муфту. Такой тип трансмиссии обеспечивает точную передачу момента вращения без потерь, рассчитан на интенсивные нагрузки, не нуждается в периодическом ТО;

Автоматизированное управление с контроллером PLC MAM, инновационной системой мониторинга и оповещения о внештатных ситуациях. Интерфейс полностью русифицирован, основная информация выводится на компактный внешний дисплей. В стандартный функционал контроллера входит комплекс защиты от перегрева, неправильного подключения и экстремальных перепадов напряжения;

Станция оснащена качественными элементами промышленной электрики, разработанными для высокопроизводительных моделей компрессорного оборудования. Основные электрокомпоненты, требующие ревизии, установлены в отдельном изолированном боксе. Для быстрой проверки или замены предохранителей, тепловых реле или контакторов предусмотрена специальная сервисная дверца;

Воздушный охлаждающий контур отвечает за поддержание стабильной температуры винтового блока при любой интенсивности производства сжатого воздуха. Система состоит из алюминиевого радиатора и вентилятора с оптимизированной геометрией лопастей. Вращаясь, нагнетатель создает мощный поток обдува с отведением тепла через увеличенные вентиляционные каналы. Для точного контроля температурного режима компрессора предусмотрен встроенный термодатчик.

ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР ET SL 280-8 DS VS PM (IP55) ДВУСТУПЕНЧАТЫЙ



Характеристики

Бренд:	ET
Артикул:	ET SL 280 DS VS PM (IP55) 8
Производительность:	19000 л/мин – 56000 л/мин
Давление:	8 Бар
Мощность:	280 кВт
Страна производства:	Китай
Питание:	380 В
На ресивере:	Без ресивера
Безмасляный:	нет
С частотником:	С частотником
С осушителем:	нет

О ТОВАРЕ

Винтовой компрессор ET SL 280-8 DS VS PM (IP55) двухступенчатый – экономически выгодное оборудование для оптимизации промышленного пневматического снабжения. Представляет собой компактную станцию с бесфундаментным монтажом, упрощенным сервисным доступом, качественными и долговечными комплектующими. Модель демонстрирует высокую производительность и непревзойденную стабильность давления в любых режимах воздушного потребления. Основные преимущества – минимальные эксплуатационные расходы, надежность узлов, передовое цифровое управление.

Инновационные параметры энергосбережения: в качестве силового агрегата используется высокоэффективный синхронный двигатель на постоянных магнитах (PM) с гибкими регулировками производительности. Частотный преобразователь (VS) доступен в базовой версии, способствует экономии до 35% энергии в режиме неравномерного потребления сжатого воздуха.

Базовая версия на раме – универсальный выбор для пневмолиний всех доступных конфигураций. Агрегат максимально прост в установке и настройке, имеет улучшенную шумоизоляцию, не требует обустройства отдельного помещения (компрессорной). Роторный блок и электродвигатель смонтированы на силовой стальной раме и дополнительно

виброизолированы. Доступ для ревизии узлов и обслуживания осуществляется через эргономичные съемные панели.

Комплектация VS с частотным преобразователем. Встроенный частотник – универсальное решение для гибкого регулирования расхода сжатого воздуха в условиях неравномерных нагрузок. С его помощью экономится до 35% энергозатрат, сглаживаются пусковые токи, увеличивается ресурс электродвигателя, блока и компонентов приводной системы.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПРЕССОРОВ ET SL:

Обновленный дизайн с малогабаритной компоновкой, быстрым и малозатратным монтажом. За счет компактности оборудование легко транспортируется, удобно в размещении на ограниченных площадях, не нуждается в фундаменте и отдельной компрессорной. Прочный кожух защищает узлы от загрязнений и внешних воздействий, выполняет звукоизолирующую функцию, снижая до безопасных значений уровень акустических нагрузок;

Синхронный двигатель РМ класса IP54 с долговечными постоянными магнитами, усиленной обмоткой статора и частотно-регулируемым приводом. Сверхнадежный и экономичный электромотор обеспечивает КПД 97,37%, превышающий показатели международного класса IE3. Постоянные магниты сохраняют стабильность рабочих характеристик при температуре до +140°C. Стандартный сервисный интервал двигателя – 15 лет;

Маслонаполненный двуступенчатый винтовой блок с улучшенными параметрами энергосбережения. Винтовой модуль сжатия комплектуется двумя парами ассиметричных роторов с минимальными рабочими зазорами. Максимальный КПД сжатия достигается при относительно невысоких оборотах, что значительно снижает акустическую нагрузку и увеличивает общий ресурс механизма;

Компрессор ET SL комплектуется высокоэффективным прямым приводом с передаточной способностью 1:1. Конструкция приводной системы предполагает безредукторное соединение валов двигателя и блока через высокопрочную упругую муфту. Такой тип трансмиссии обеспечивает точную передачу момента вращения без потерь, рассчитан на интенсивные нагрузки, не нуждается в периодическом ТО;

Автоматизированное управление с контроллером PLC MAM, инновационной системой мониторинга и оповещения о внештатных ситуациях. Интерфейс полностью русифицирован, основная информация выводится на компактный внешний дисплей. В стандартный функционал контроллера входит комплекс защиты от перегрева, неправильного подключения и экстремальных перепадов напряжения;

Станция оснащена качественными элементами промышленной электрики, разработанными для высокопроизводительных моделей компрессорного оборудования. Основные электрокомпоненты, требующие ревизии, установлены в отдельном изолированном боксе. Для быстрой проверки или замены предохранителей, тепловых реле или контакторов предусмотрена специальная сервисная дверца;

Воздушный охлаждающий контур отвечает за поддержание стабильной температуры винтового блока при любой интенсивности производства сжатого воздуха. Система состоит из алюминиевого радиатора и вентилятора с оптимизированной геометрией лопастей. Вращаясь, нагнетатель создает мощный поток обдува с отведением тепла через увеличенные вентиляционные каналы. Для точного контроля температурного режима компрессора предусмотрен встроенный термодатчик.

