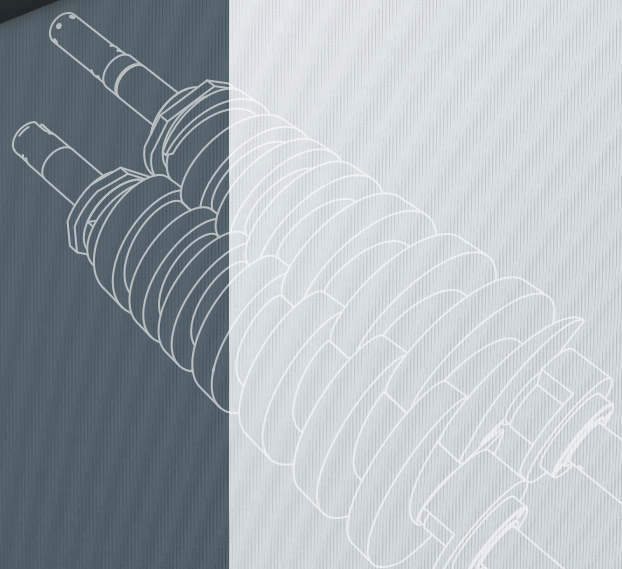
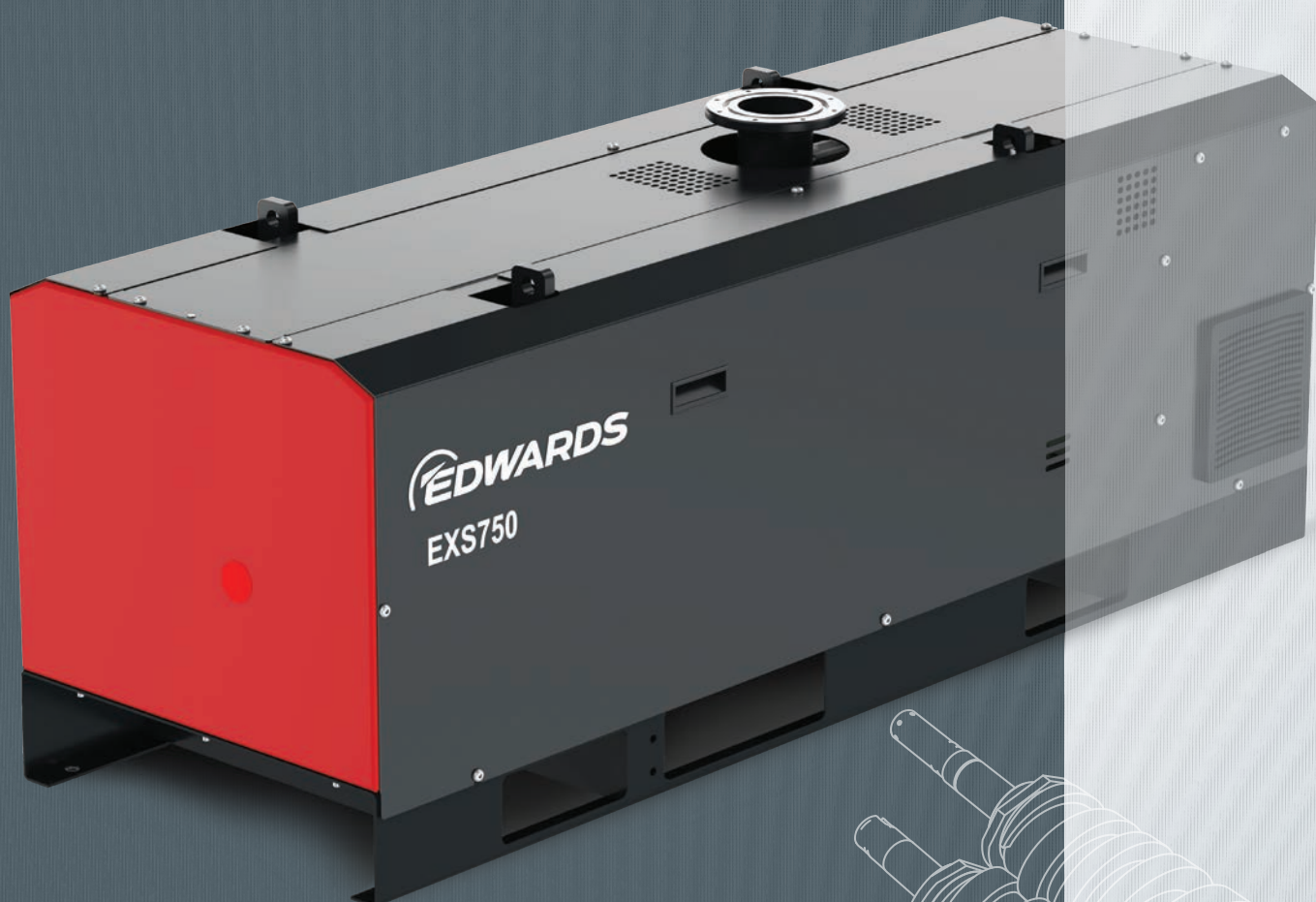




СУХОЙ ВИНТОВОЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС EXS750



EDWARDS ПРОВЕРЕННЫЙ ПАРТНЕР

Edwards – это мировой лидер в разработке и производстве вакуумных насосов с более чем 100-летней историей

Компания Edwards считает, что достигнутые технологические результаты приносят выгоду покупателям и постоянно использует накопленный опыт для улучшения своей продукции. Мы используем современные инновационные методы моделирования, благодаря чему предлагаем своим клиентам насосы оптимизированной конструкцией, обеспечивающий максимальную производительность и высокую надежность при низких эксплуатационных затратах.

СУХИЕ ВИНТОВЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ EXS И КОМБИНАЦИИ

Наши новые сухие насосы EXS поднимают проверенную в отрасли винтовую вакуумную технологию на новый уровень. Основываясь на той же технологии, которую мы используем в наших насосах GXS, EXS был разработан, чтобы объединить преимущества ведущей на рынке технологии в исполнении, ориентированном на простоту и надежность. Обладая большей производительностью, простым управлением и низкими затратами на техническое обслуживание, EXS будет обеспечивать надежную работу в течение многих лет.



БЫСТРО - Скорость откачки увеличена, а предельное давление ниже

- **Повышенная производительность:** более быстрая обработка и время откачки
- Низкое предельное давление $<1 \times 10^{-2}$



НАДЁЖНО - Надёжная работа даже в тяжелых промышленных условиях

- **Низкие затраты на техническое обслуживание:** отсутствие внеплановых простоев.
- **Повышенная производительность:** более длительные интервалы между обслуживанием



ПРОВЕРЕНО - В основе существующая технология GXS

- **Огромная база установки:** сотни приложений.
- **Оптимизированная конструкция:** обеспечивает повышенную производительность



ЭКОНОМИЧНО - Доступные капитальные вложения и низкая стоимость владения

- **Существенная экономия:** низкие затраты на коммунальные услуги и потребление энергии.
- **Экономия места:** небольшая занимаемая площадь

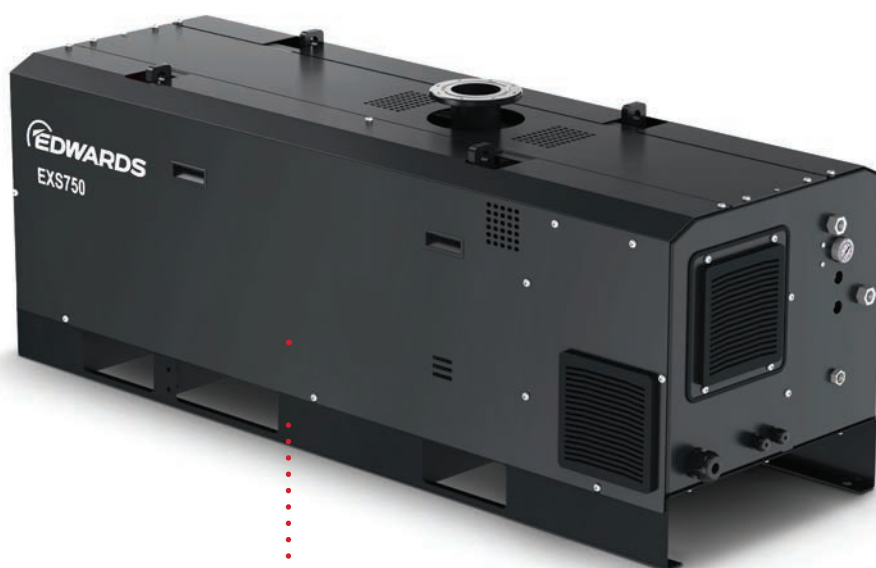
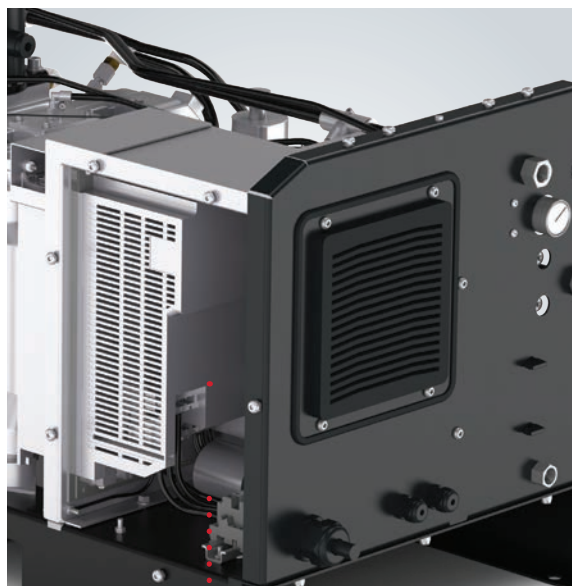


ЭКОЛОГИЧНО - плавная, бесшумная работа с низким потреблением энергии и ресурсов

- **Малый углеродный след:** низкое потребление энергии и ресурсов.
- **Не наносит вреда окружающей среде:** отсутствие загрязнений от использования масла



ПРЕИМУЩЕСТВА НАСОСА EXS И ИННОВАЦИОННАЯ ВИНТОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



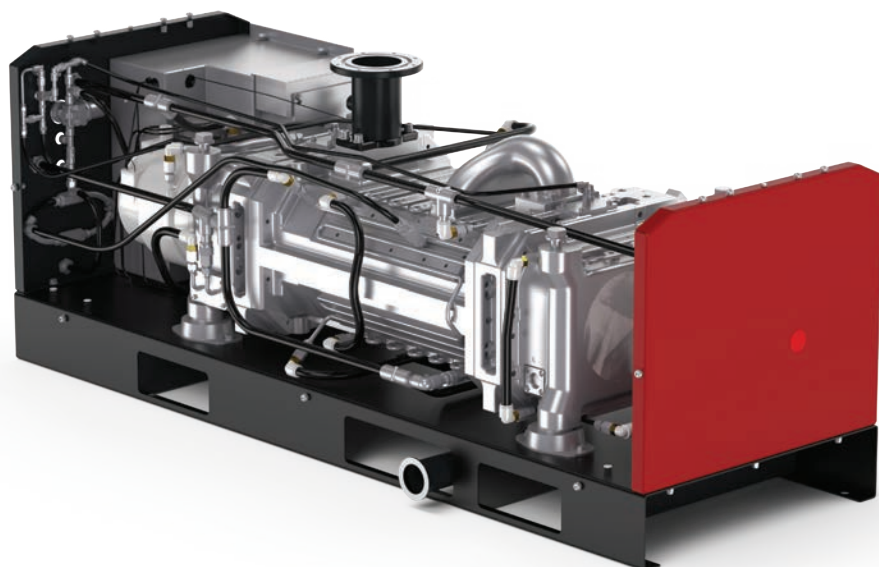
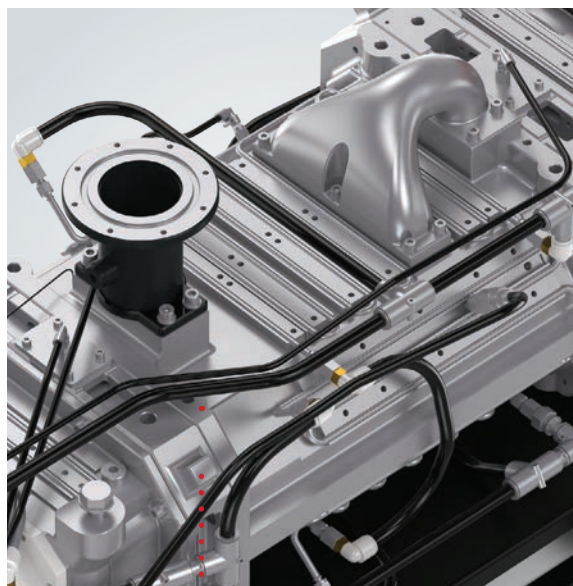
Простое электрическое управление

- Встроенный инвертор для простого подключения и обмена данными
- Электрический шкаф разработан в соответствии с требованиями IP54
- Простые принципы управления для легкости установки и эксплуатации



Надежность конструкции

- Надежная система охлаждения с постоянным потоком
- Новая надежная газовая система с ручным регулированием газобалласта
- Гладкий защитный кожух из листового металла.



Технология Advanced Core

- Бесконтактные долговечные уплотнения со встроенным лабиринтом для блокировки масла обеспечивают высокоэффективную герметизацию
- Продувка уплотнения со скоростью шесть литров в минуту защищает редуктор от загрязнения, а вакуумное пространство от попадания масла.
- Проверено в сотнях приложений
- Применяются высококачественные подшипники и специальное масло с низким давлением паров для совместимости с различными областями применения и увеличения срока службы
- Неконтилеверная конструкция обеспечивает надежную опору ротора, чрезвычайно низкую вибрацию и превосходную надежность пуска, особенно в тяжелых условиях
- Превосходная обработка жидкостей и порошков благодаря герметизирующему решению, проверенному в сотнях случаев применения

ПРИМЕНЕНИЕ

Насос EXS подходит для множества применений в различных отраслях промышленности, включая:

Металлургия

- Вакуумная пайка
- Электронно-лучевая сварка
- Нитроцементация
- Азотирование в вакууме
- Вакуумная цементация
- Пропитка парами углерода
- Спекание
- Литье металла под давлением
- Прецизионное литье по выплавляемым моделям
- Вакуумно-дуговой переплав
- Дегазация стали



Плазменные процессы

- Плазменная сварка
- Плазменное азотирование

Откачка вакуумных камер

- Камеры имитации космоса
- Добыча / циркуляция газа
- Загрузочные камеры



Производство LED

Солнечная энергия

- Выращивание кремниевых кристаллов
- Производство солнечных батарей



Нанесение покрытий

- Покрытия на рулон
- Твердое покрытие (CVD / DLC)
- Активация поверхности
- Плазменное напыление
- Покрытия на стекло

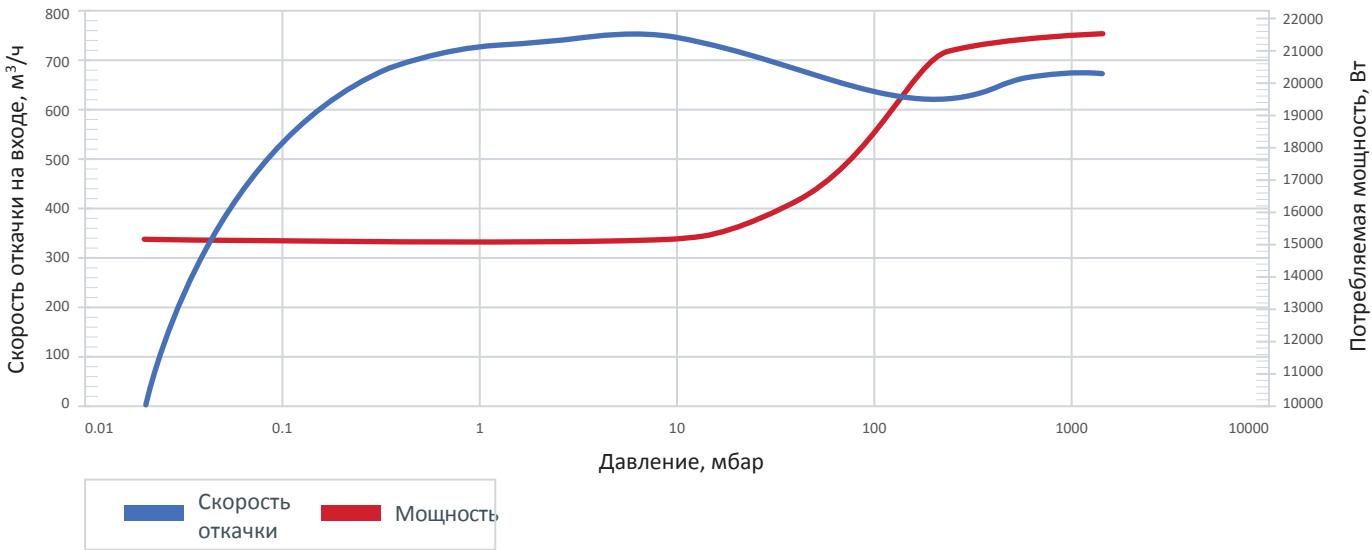
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика		Ед.изм.	Значение
Общие	Предельное остаточное давление	мбар(Торр)	<1 x10 ⁻² (<8x10 ⁻³)
	Максимальная скорость откачки	м³/ч (фТ³/мин)	740 (435)
	Мощность при предельном давлении	кВт(л.с.)	8 (11)
	Мощность при предельной нагрузке		22 (30)
	Максимальная скорость вращения ротора	об/мин	7500
	Входной/Выходной фланец		ISO100/NW50
Охлаждение	Соединение		внутренняя резьба G1/2"
	Поток охлаждающей воды (постоян.)	л/мин (Гал/мин)	12 (3.2)
	Максимальное давление воды	бар (psig)	7 (100)
	Температура	°C (°F)	5 to 40 (41 to 104)
Продувка	Соединение		внутренняя резьба G1/2"
	Давление	бар (psig)	3 – 6.9 (43.5 – 100)
	Поток на уплотнение вала (постоян.)	л/мин	12
	Поток газобалласта (регулируемый)	л/мин	1 - 130
Рабочие характеристики	Температура окружающей среды	°C (°F)	5 to 40 (41 to 104)
	Уровень шума с глушителем	дБ(А)	<70
	Максимальное давление на выходе	бар (psig)	1.2 (2.9)

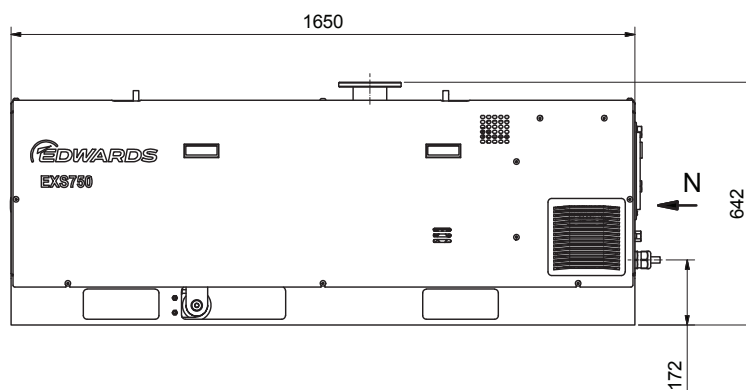
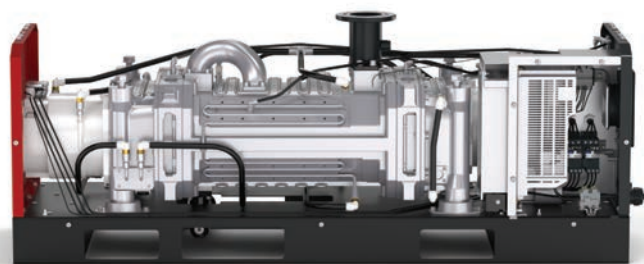
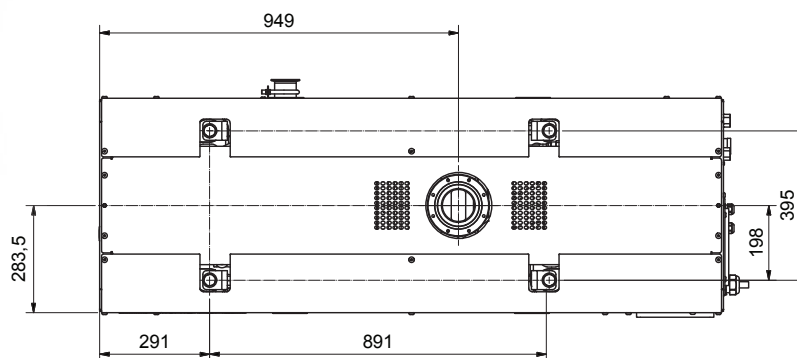
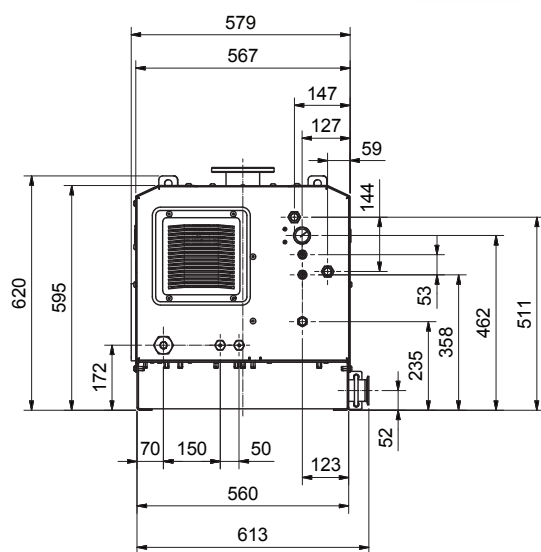
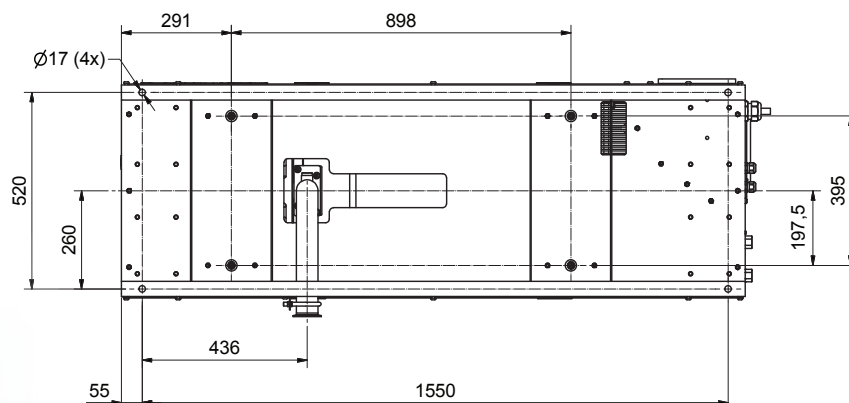
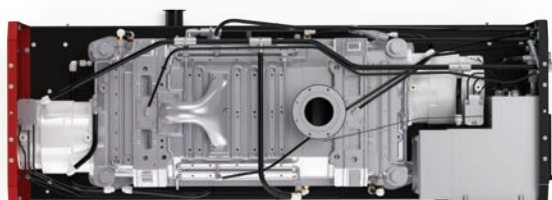
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул
EXS750 – HV 50/60 Hz	A41870900

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



РАЗМЕРЫ



АКСЕССУАРЫ

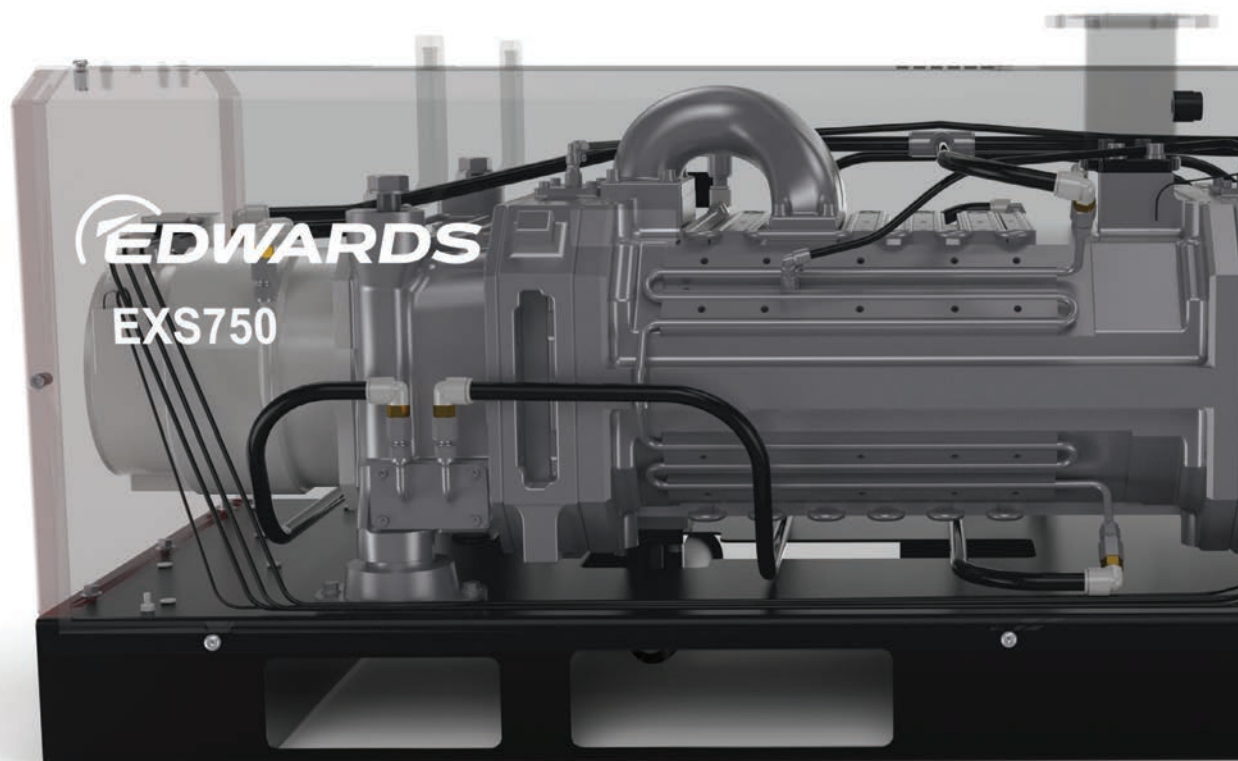
Для EXS доступен ряд стандартных принадлежностей, подходящих для различных областей применения. Все аксессуары могут быть полностью интегрированы с EXS для создания эффективной и безопасной системы.

Аксессуары для впуска и выхлопа

Аксессуары для впуска и выхлопа были специально разработаны в соответствии с откачными характеристиками насосов серии EXS и оптимизации их производительности.

- Входные переходники для монтажа приборов.
- Комплекты бустерных адаптеров
- Ролики
- Входной фильтр с корпусом из полиэстера или нержавеющей стали.
- Выхлопные глушители с возможностью очистки и дренажа
- Выхлопные обратные клапаны

В дополнение к этим стандартным аксессуарам по запросу также доступны системы в соответствии с требованиями заказчика.



СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА



Чтобы обеспечить оптимальную производительность и надежность сухого винтового вакуумного насоса EXS, мы предлагаем широкий спектр сервисных решений, в соответствии с вашими потребностями. Мы позаботимся о вашем насосе, начиная с выездного обслуживания и заканчивая соглашениями об управляемом техническом обслуживании, чтобы он продолжал обеспечивать чистую, стабильную, эффективную работу при более низких эксплуатационных расходах и оптимальной совокупной стоимости владения на протяжении всего срока службы.

Выбор оригинальных запасных частей, комплектов для обслуживания и масла означает, что каждая критически важная деталь будет работать так, как было задумано. Наши инженеры по обслуживанию устанавливают только 100% оригинальные запчасти, чтобы обеспечить наилучший результат при каждом обслуживании.

Наши пакеты профилактического обслуживания включают:

- **Проверка состояния и плановое обслуживание** - различные услуги, позволяющие поддерживать работу насоса в оптимальном состоянии для вашей области применения, включая визуальные осмотры, проверки жизненно важных функций насоса и замену/очистку компонентов.
- **Капитальный ремонт** - услуга капитального ремонта включает в себя несколько вариантов обслуживания, обеспечивающих высокую производительность и минимальное время простоя.
 - » **Полное восстановление** включая полную дезактивацию насоса, замену расходных материалов и компонентов, проверенных в соответствии с заводскими спецификациями.
 - » **Чистка и капитальный ремонт** включая полную чистку насоса, ремонт / замену фитингов, замену расходных материалов и повторную сборку.
 - » **Замена модуля** включает снятие и замену двигателя, редуктора, газовой или водяной системы на сменный модуль.
 - » **Замена насоса** включает замену всего насоса (включая двигатель, редуктор, газовую и водяную системы) на восстановленный насос.





vacuum.ru



АО "ВАКУУМ.РУ" является официальным партнером EDWARDS в области проектирования и поставки вакуумных систем.

АО "ВАКУУМ.РУ" уполномочено предоставлять предложения на поставку вакуумных насосов и другого оборудования производства EDWARDS с сохранением гарантийных обязательств производителя.

Контакты АО "ВАКУУМ.РУ"

Москва, Зеленоград

тел. +7 (495) 139-65-69

e-mail: edwards@vacuum.ru

web: www.vacuum.ru

Edwards и логотип Edwards являются торговыми знаками Edwards Limited

Изображения и графика - собственность Atlas Copco
Перевод АО "ВАКУУМ.РУ"

Информация в данном буклете представлена для ознакомления и не может являться частью контракта с АО "ВАКУУМ.РУ" или Atlas Copco.

Точные характеристики оборудования уточняйте при заказе.