



ООО "ПромПоток"

- ❖ Современные трубопроводные системы
- ❖ Надёжное насосное оборудование
- ❖ Качественное пневмооборудование

РФ, РТ, г. Казань, ул. М.Миля, д.29 Лит. А, оф. 4. +7(843) 245-18-05, www.prompotok.com, prompotok@inbox.ru

Серия Universal JLS

РОТОРНЫЕ ОБЪЕМНЫЕ ДВУХВИНТОВЫЕ НАСОСЫ



Благодаря десятилетиям постоянных усовершенствований насосы марки JONHEN остаются выгодным решением для пользователей. Устойчивый прогресс в проектировании и технологии металлов обеспечивают растущую эффективность и срок службы насосов.

Неизменная надежность, характерная для продукции компании JONHEN, сохранена и в новых двухвинтовых насосах серии Universal JLS. Разнообразие конструкций позволяет сократить время обработки и максимально повысить производительность.

Компания JONHEN является ведущим производителем инновационных технологий потока жидкостей, многие из которых устанавливают отраслевые стандарты в промышленных сегментах рынка. Компания оперирует сетью сбыта и поддержки, центрами передового производства и современным инженерно-техническим обеспечением по всему миру. Новейшее оборудование для перекачивания и обработки потока жидкости включает широкий диапазон насосов, клапанов, теплообменников, смесителей, гомогенизаторов, сепараторов, фильтров, ультрапастеризационных и сушильных установок, удовлетворяющих различные потребности промышленности. Кроме того, благодаря превосходным возможностям, компания стала лидирующим поставщиком специальных решений и полных комплектов «под ключ» для заказчиков, предъявляющих точнейшие требования к монтажу.

Компания JONHEN имеет долгую историю обслуживания отраслей пищевой промышленности, энергетики и других видов производства. Ее проектные и инженерные решения помогают заказчикам повышать эффективность и производительность, улучшать качество и надежность, а также соответствуют последним нормативным требованиям. Глубокое понимание сфер применения и процессов, современные инновационные центры и передовая технология пробных испытаний дополнительно помогают оптимизировать процессы и уменьшить сроки достижения производственных целей.

Преимущества насосов серии Universal JLS

НАДЕЖНОСТЬ В РАБОТЕ

Винты, изготовленные из стойкого к фрикционной коррозии сплава, защищают насос при случайных контактах и снижают риск повреждения насоса в случае таких контактов

БЕРЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ С ПРОДУКТОМ

Перекачивание смесей с частицами большого размера без их разрушения

БЫСТРОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Широкая сеть сертифицированных ремонтных центров во всем мире позволяет быстро удовлетворять потребности в запасных частях и обслуживании

ПРОСТОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Фронтальный доступ к уплотнениям на сторонах насоса

ГИБКОСТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

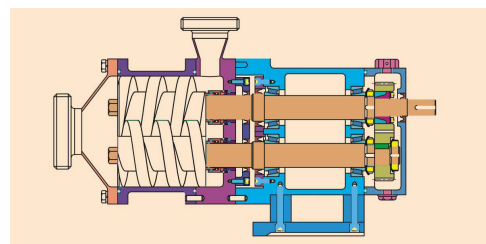
Требование низкого входного давления и широкий диапазон рабочих скоростей позволяют выполнять многие задачи, включая CIP обработку. Возможность работы в обоих направлениях без переналадки насоса.

БЕЗОТКАЗНАЯ РАБОТА

Снижает скачок перетекания в условиях низкого входного давления, малой вязкости и высокого давления

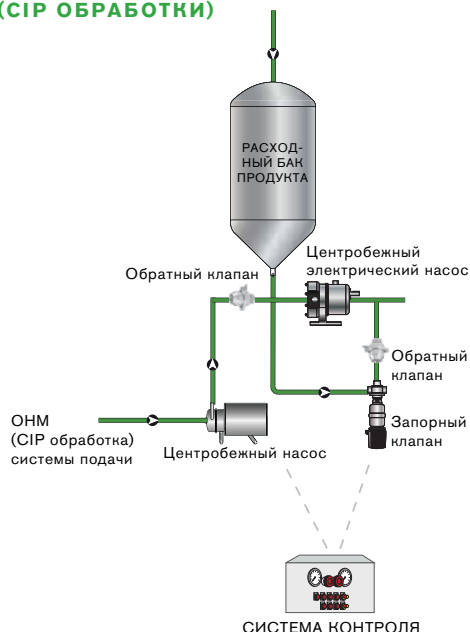
ПОНИЖЕННЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Сам принцип работы фактически исключает колебания давления, тем самым снижая уровень шума



Уменьшайте количество насосов, клапанов и систем контроля в ваших производственных процессах

ОБЫЧНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ДЛЯ ПРОДУКТА И ОНМ (CIP ОБРАБОТКИ)



НАСОС UNIVERSAL TS И ДЛЯ ПРОДУКТА, И ДЛЯ ОНМ (CIP ОБРАБОТКИ)



Благодаря высокой всасывающей способности, насос серии Universal JLS пригоден как для рабочего процесса, так и для CIP обработки. Он позволяет сократить количество насосов, клапанов и систем контроля, участвующих в рабочем процессе, и уменьшить капитальные затраты на оборудование.

Выберите необходимый шаг винта для рабочего процесса

Три варианта шага винта для всех моделей обеспечивают широкий выбор пропускной способности, давления, профиля потока и размеров частиц. Специалисты компании JONHEN порекомендуют оптимальный шаг винта для конкретного применения.



Вариант 1. Широкий шаг для низких давлений при высокой скорости потока или при необходимости работы со взвешенными частицами крупных размеров.



Вариант 2. Средний шаг — промежуточное решение по давлению и скорости потока между более крупным и более мелким профилями винтов.



Вариант 3. Узкий шаг требуется для более высоких давлений при более низкой скорости потока.

Области применения насосов



Пищевая промышленность

Супы, тушеные продукты
Томатная паста
Овощи, соусы
Шоколад, жиры и масла
Тесто, начинки из кремов
Пиво, сусло
Безалкогольные/
фруктовые напитки
Переработка мяса



Молочная промышленность

Сливки, молоко
Сырная масса
и сыворотка
Творог
Йогурт



Фармацевтическая/ Косметическая промышленность

Таблеточные массы
Сиропы, экстракты, суспензии
Кремы и лосьоны для лица
Гели и жидкости для
укладки волос
Красители и спирты
Мыла
Косметика



Химическая промышленность/ Промышленное производство

Растворители, краски
Топливо
Смолы, полимеры и шлам
Масла и смазки

Новый уровень соблюдения санитарных норм. Конструктивные особенности для долгого срока службы.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЯ

Конструктивные особенности для соблюдения санитарных норм

- Стандартная возможность CIP обработки.
Корпус и крышка насоса свободно промываются
- Соединение винта с валом изолировано от зоны продукта
- Одинарный и двойной варианты механического уплотнения
- Все модели включают порты промывки уплотнений для дополнительного двойного уплотнения
- Возможность обработки паром на месте
- Стандартное решение для редуктора из нержавеющей стали

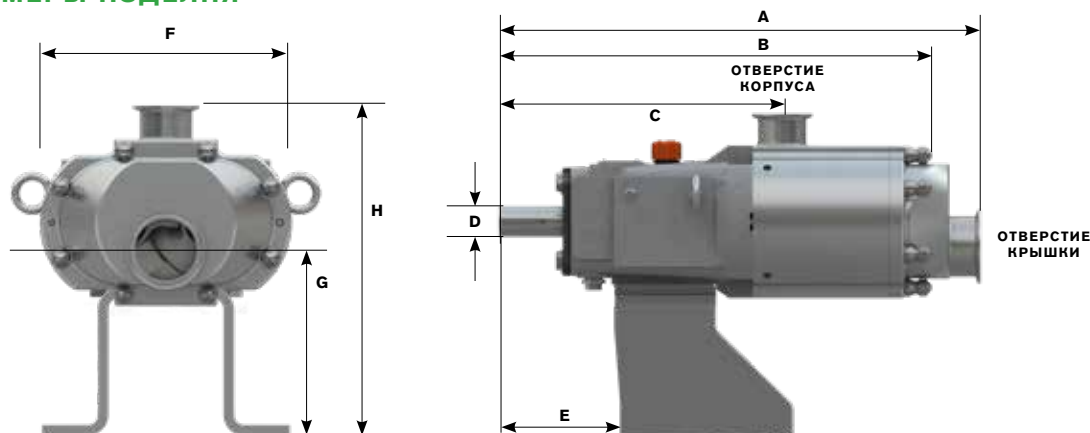
Конструктивные особенности при установке

- Валы и винты с пазами с пошаговым перемещением обеспечивают принудительное зацепление и быструю установку винтов
- Возможность перекачки в обоих направлениях без смены подшипников или ориентации корпуса
- Стандартные винты из стойкого к фрикционной коррозии сплава, возможность работать при меньших зазорах и перекачивать жидкости с широким диапазоном вязкостей
- Корпус и крышка насоса из нержавеющей стали 316L
- Уплотнительные компоненты насоса и изоляции идентичны; простая сборка и сокращение количества необходимых уникальных компонентов
- Перед поставкой все насосы проходят эксплуатационные испытания

Конструктивные особенности

- Выдерживает давление до 20 бар
- Специальная конструкция гайки ротора для продления срока службы
- Отсутствие подшипников в зоне продукта
- Большой диаметр валов 17-4 PH для повышения прочности и жесткости, уменьшение вибрации и более долгий срок службы
- Стандартная несущая конструкция из особо прочной нержавеющей стали
- Изготавливается с высокоточными игольчатыми роликоподшипниками
- Подшипники с масляной смазкой для принудительной смазки во всем диапазоне скоростей, температур и давления
- Фиксирующие винты корпуса для сохранения механического контакта с уплотнением при проверке
- В уникальной компактной конструкции механического уплотнения используются общие компоненты для седел внутренних и внешних уплотнений, а также для уплотнений роторов

РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ



МОДЕЛЬ		A	B	C	D +0,000 -0,001	E	F	G	H	ОТВЕРСТИЕ КРЫШКИ	ОТВЕРСТИЕ КОРПУСА	ВЕС
JLS-90 и 110	мм	417	389	261	22,23	126	195	185	301	38, 51	38, 51	43 кг
JLS- 140	мм	511	459	300	31,75	126	245	177	317	51, 76	51, 64	75 кг
JLS- 160	мм	656	594	388	41,28	189	332	252	422	76, 102	64, 76	180 кг
JLS- 200	мм	858	585	462	50,8	233	428	220	515	102, 152	102, 152	340 кг

ПРИМЕЧАНИЕ. Размеры даны только для ориентировки. За более подробными данными обратитесь к представителю компании JONHEN.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

МОДЕЛИ UNIVERSAL JLS

Модель	Производ-сть	Присоединение		Частота вращения	Предельный размер твердых частиц	Давление на выходе	Мощность эл. Двигателя	Рабочая температура среды
	Лит/ч.	Вход мм	Выход мм	об/мин.	мм	Бар.	kW	град. С
JLS-90	3 000	50	50	200~2900	8	6~20	2,2~4,0	-40 +140
JLS-110	6 000	65	65	200~2900	12	6~20	5,5~7,5	
JLS-140	15 000	80	80	200~2900	21	6~20	11~18,5	
JLS-160	30 000	80	80	200~2900	30	6~20	22~30	
JLS-200	50 000	100	80	200~2900	40	6~20	37~55	

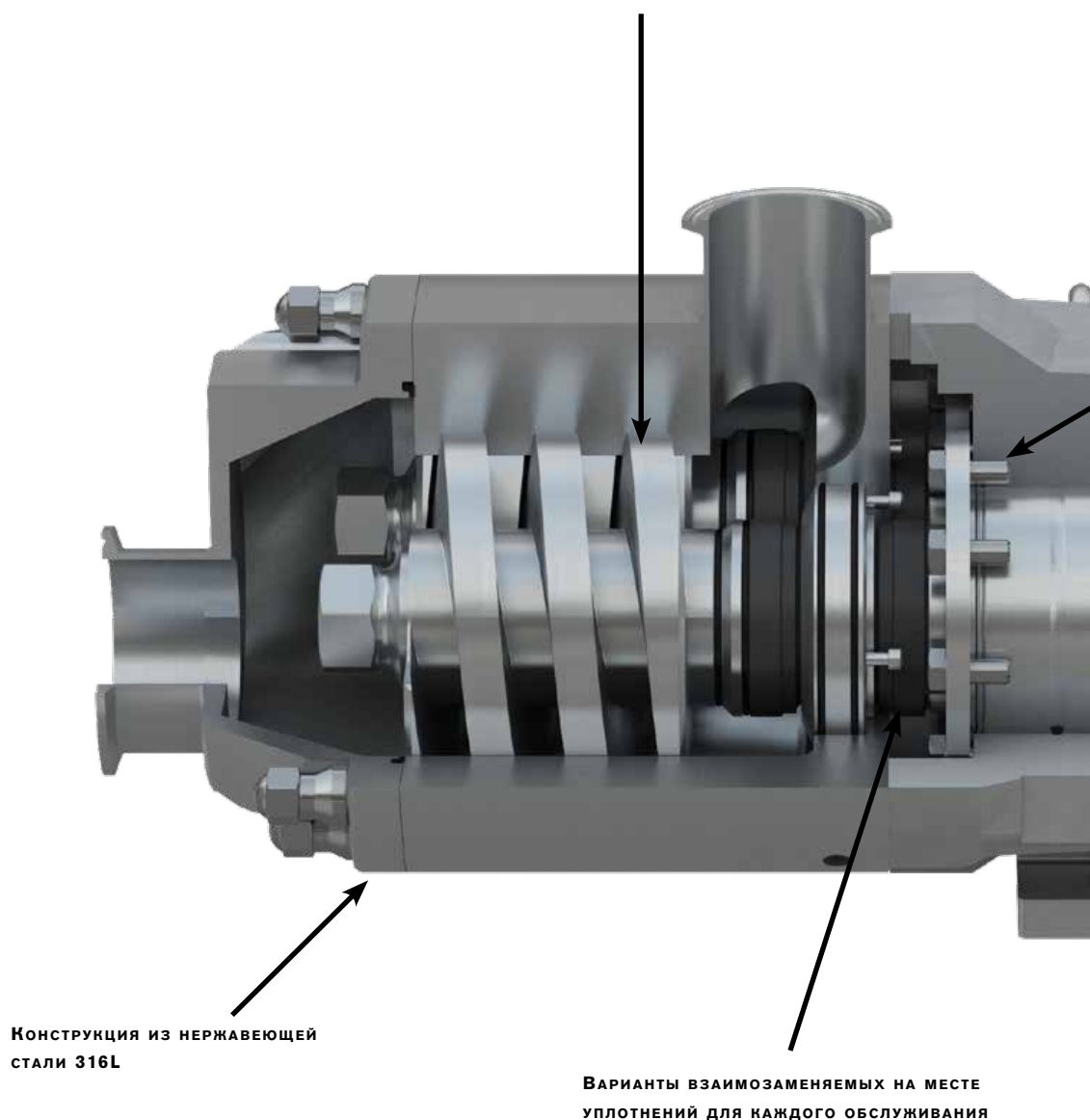
*Предельный размер частиц для двухходовых винтов.

Создан для эффективной и долгой работы.

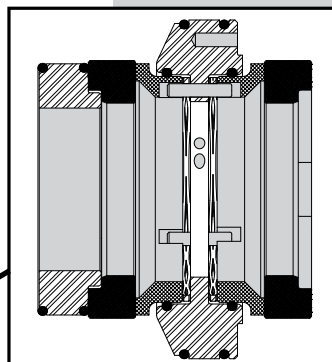
Серия Universal JLS обеспечивает

Возможность высокого давления — до 20 бар

Оптимальные уплотнения — для большинства применений, а также взаимозаменяемость при необходимости



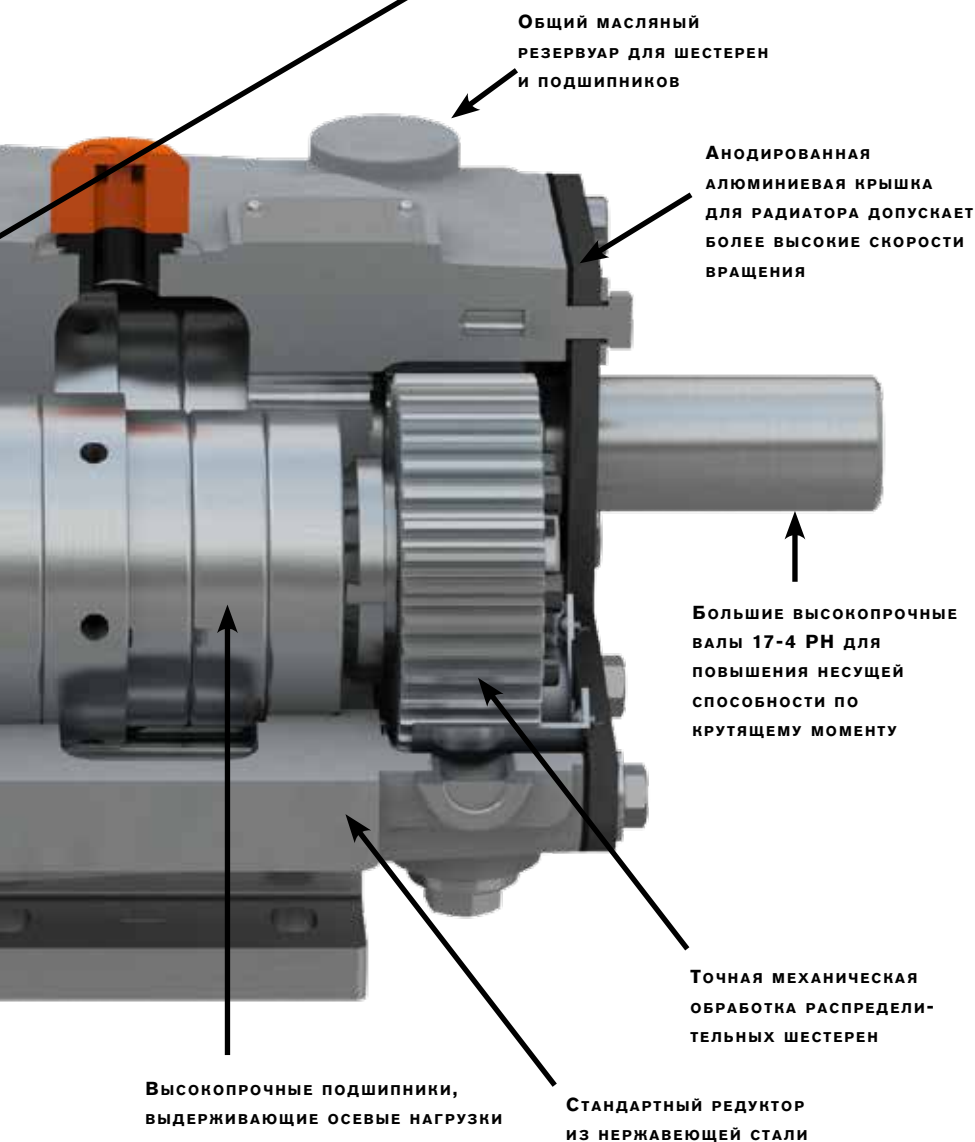
Варианты уплотнений



Двойное механическое
уплотнение

Одинарное или двойное механическое уплотнение*

Используется
с промывочной
жидкостью для
охлаждения,
смазки и промывки.
Идеальное устройство
для сложных условий
эксплуатации.



Варианты эластомеров для уплотнительных колец:

- Фтор-каучук (СКФ)
- Этилен-пропиленовый каучук
- Перфтор-каучук

*Варианты материала механического уплотнения:

- Графит
- Карбид кремния
- Карбид вольфрама