

ULTRAV

SERIES



Патент Заявлен

Высокопроизводительные центробежные
САМОВСАСЫВАЮЩИЕ
САМОЗАЛИВНЫЕ НАСОСЫ
для сильнозагрязненных стоков



История

Инноваций



Начиная с 1933 г. Gorman-Rupp является революционером в промышленности по изготовлению насосов. Многие инновации, представленные компанией Gorman-Rupp, со временем стали промышленными стандартами. Мы постоянно работаем над модернизацией нашего производства, проводим интенсивные научно-исследовательские и инженерные разработки с целью сделать наши насосы и системы наиболее надежными и эффективными во всем мире.



Одним из самых наших успешных и инновационных решений стала линейка самовсасывающих насосов. Революционные изменения были осуществлены в 1963 году выводом на рынок наших самовсасывающих насосов T Series. С тех пор мы постоянно продолжали работать над улучшением характеристик насоса, относящихся к напору и потоку. В 2000 г. была введена линейка насосов Super T Series® со многими новыми функциями для упрощения обслуживания и эксплуатации.



Сегодня самовсасывающие насосы Gorman-Rupp являются лидирующим в мире изделием, используемым для перекачки сильнозагрязненных жидкостей в таких отраслях промышленности, как сталелитейная, бумажная, автомобильная, пищевая, кожевенная и винодельческая. Во всем мире данному насосу отдают предпочтение, когда речь идет о необходимости перекачки сточных вод.

Верность компании Gorman-Rupp своим изначальным идеалам, нацеленным на постоянный поиск инноваций, новых решений, улучшение качества изделий и системы обслуживания клиентов, продолжают выделять нас на фоне остальных.



ULTRA V™ SERIES

Превосходные Рабочие Характеристики

Самовсасывающие Центробежные Насосы для сильно- загрязнённых стоков

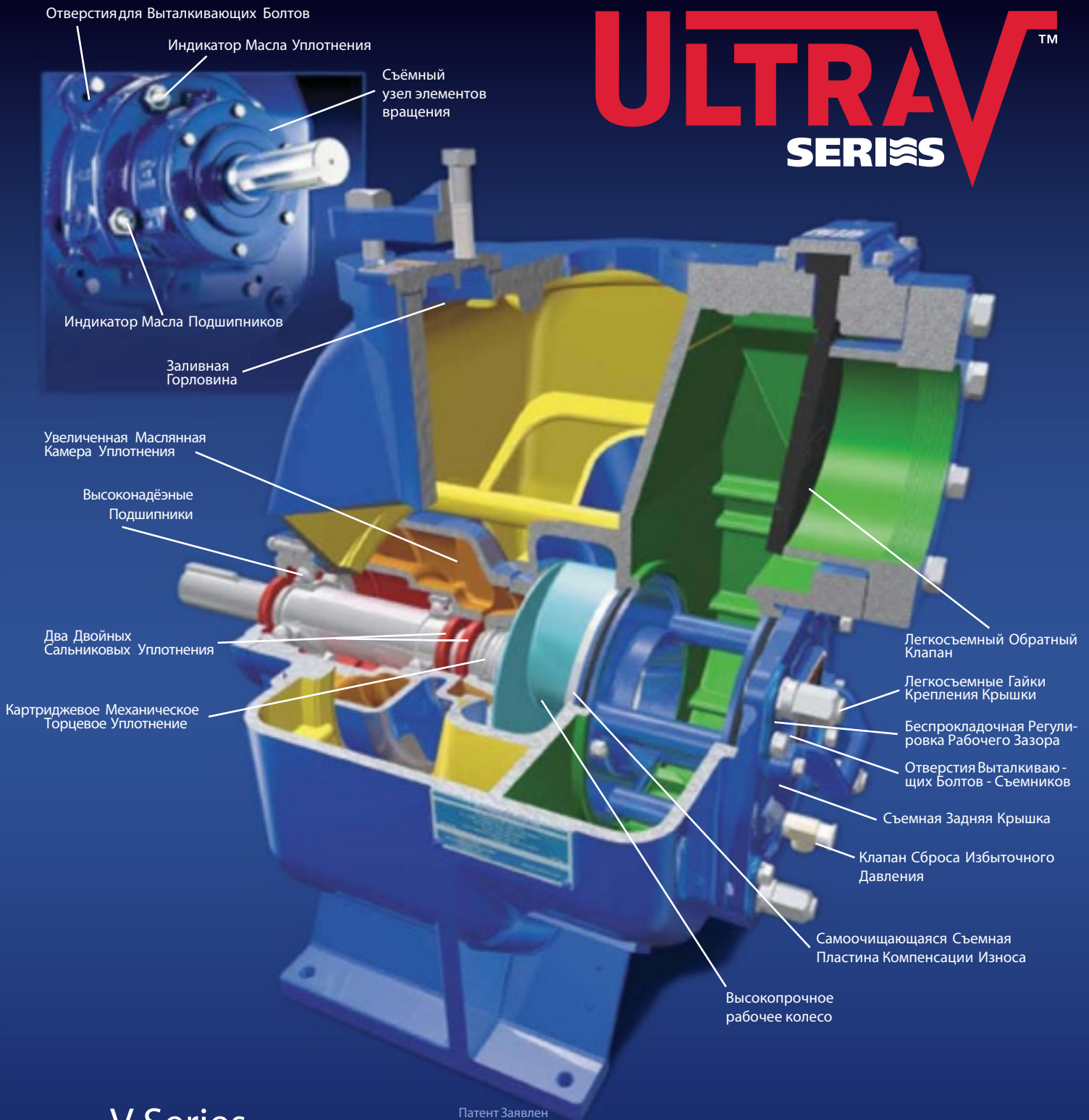
Новое поколение самовсасывающих центробежных насосов для перекачки жидкостей с твердыми примесями предлагает следующее:

- Увеличение напора до 300%
- Увеличение расхода до 40%
- Увеличение КПД
- Функция самоочистки
- Меньшая площадь основания
- Уникальные возможности конфигурации

Помимо всех вышеназванных характеристик и преимуществ модель Ultra V включает все промышленные инновации от лидера в производстве самовсасывающих центробежных насосов. Gorman-Rupp.

ULTRAV™

SERIES



V Series

Дополнительные принадлежности

- Автоматический Клапан Отвода Воздуха
- Обратный Клапан на Выпуске
- Фланцы на Напорный и Всасывающий Патрубок
- Нагреватель Корпуса Насоса
- Манометры и Вакуумметры
- Запасной Узел Элементов Вращения в Сборе

- Комплект Запасных Частей
- Набор для опорожнения насоса
- Специальные Уплотнения Специальные Материалы для Обратных Клапанов и кольцевых уплотнений (EPDM, Неопрен, AFLAS-TFE, Витон®*)



Все насосы Ultra V стандартно имеют лидирующую в промышленности гарантию 5 лет

* Витон® - зарегистрированная торговая марка Dupont-Dow Elastomers, LLC.

Характеристики

Вращающийся Узел

Все насосы Gorman-Rupp Ultra V Series оборудованы легкосъемным узлом вращающихся элементов.

Замена выполняется без демонтажа корпуса насоса и труб, что значительно сокращает время простоя оборудования. Имеются специальные отверстия для выталкивающих болтов для облегчения снятия вращающегося узла. Кроме этого, вращающиеся узлы Ultra V и UltraMate взаимозаменяемы.



Рабочее колесо для твердых примесей
Высокопрочное, сбалансированное, двухлопастное, полуоткрытое рабочее колесо из ковкого чугуна имеет продолжительный срок службы.

Специальные лопатки с обратной стороны крыльчатки уменьшают отложение посторонних включений, снижают давление на уплотнение и продлевают срок службы подшипников.



Специальное Уплотнение

Запатентованное, двойное, самоцентрирующееся, смазываемое механическое торцевое уплотнение Gorman-Rupp разработано специально для работы в жестких абразивных условиях. Рабочие поверхности из карбида кремния и большая масляная камера обеспечивают прекрасные характеристики работы в условиях сухого хода. Картриджевый тип уплотнения обеспечивает простой и быстрый монтаж.



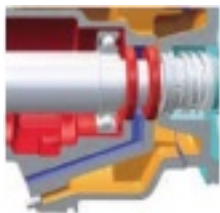
Защитные выступы

Все насосы Ultra V Series поставляются с выступами, снижающими скорость вращения сточков внутри камеры уплотнения, что сокращает внутренний износ и увеличивает срок службы самого уплотнения.



Специальная Защита Подшипников

Запатентованный атмосферный изолирующий барьер и два сальниковых уплотнения обеспечивают защиту подшипников. Эта уникальная конструкция обеспечивает и наружный мониторинг состояния механического уплотнения.



Задняя Крышка

Большая задняя крышка обеспечивает легкий доступ к внутренней части насоса. Отверстия для выталкивающих болтов облегчают снятие задней крышки. Кроме этого, задние крышки Ultra V и UltraMate взаимозаменяемы.



Пластина Компенсации Износа

Съемная пластина компенсации износа совмещена с задней крышкой и имеет заявленный на патент самоочищающийся дизайн для предотвращения загрязнения лопастей крыльчатки. Такая конструкция сокращает затраты на обслуживание и предотвращает возможные засоры.



Специальная Система Внешней Регулировки

Запатентованная беспрокладочная система регулировки задней крышки дает возможность точной регулировки зазора между рабочим колесом и компенсатором износа без необходимости регулировки натяжения ремней, соединений и других узлов привода.



По завершении регулировки эксклюзивный стопорный механизм и регулировочный винт поддерживают установленный зазор, даже когда крышка снимается.

Обеспечивая максимальный КПД насоса, вдвое продлевается срок службы рабочего колеса и компенсатора износа. Срок службы компенсатора износа также увеличивается регулировкой задней крышки и добавлением прокладочных колец вращающегося узла.

Обратный клапан

Плотно прилегающий, съемный снаружи обратный клапан всасывания является стандартным решением, и это освобождает от необходимости отсоединять трубопроводы для контроля или замены.

Обратный клапан оборудован предохранительным устройством, ограничивающим чрезмерное давление в улитке, что защищает корпус насоса от разрыва.

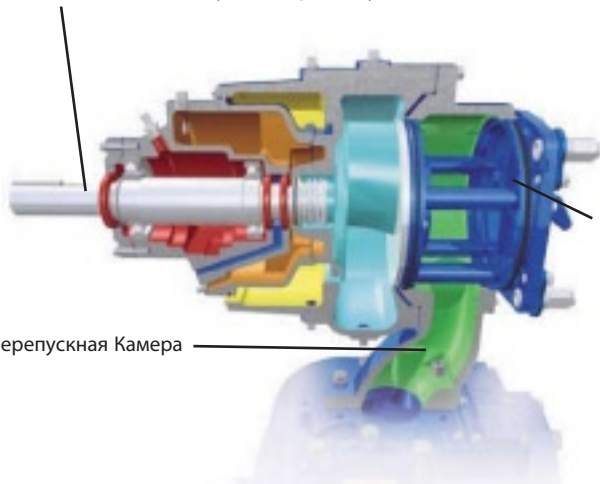


ULTRAMATE™

Расширенные Возможности для

Улучшенных Характеристики...

Съемный узел элементов вращения
(Взаимозаменяемый с узлом первой ступени)



Съемная Задняя Крышка (Взаимозаменяема с крышкой первой ступени)

Перепускная Камера

Взаимозаменяемые узел вращающихся элементов и задняя крышка



Патент Заявлен

Увеличение напора на 300%!

Вторая ступень UltraMate используется тогда, когда системные требования превышают исключительные рабочие возможности Ultra V. Подключая вторую ступень UltraMate напрямую к Ultra V посредством инновационной перепускной камеры, достигается увеличение давления до 300% в сравнении с традиционными самовсасывающими одноступенчатыми насосами.

Также сокращаются потери, характерные для обычных, соединённых последовательно насосов, что, соответственно, дает увеличение КПД.



Вращающийся (Smart Scroll) Корпус

Узел UltraMate дает возможность выбора направления напорного патрубка. Функция "smart scroll" допускает гибкий подход к конфигурации системы и сокращает площадь, требуемую конструкцией по сравнению с традиционными многоступенчатыми системами.

Кроме этого, задние крышки и узлы вращающихся элементов Ultra V и UltraMate взаимозаменяемы, что позволяет уменьшить объём складского запаса запасных частей.

GR
GORMAN-RUPP
PUMPS

Основные Модели



V3



V4



V6

	Всасывание/ Нагнетание	Макс. Производ.	Макс. Напор	Макс. Частицы
V3	4" (100 мм)	44 л/сек	48 м	63,5 мм
	3" (75 мм)			
V4	6" (150 мм)	72 л/сек	48 м	76,2 мм
	4" (100 мм)			
V6	8" (200 мм)	123 л/сек	51 м	76,2 мм
	6" (150 мм)			

Материалы изготовления

Чугун, нержавеющая сталь, сплав CD4MCu, закаленная сталь



VS3



VS4



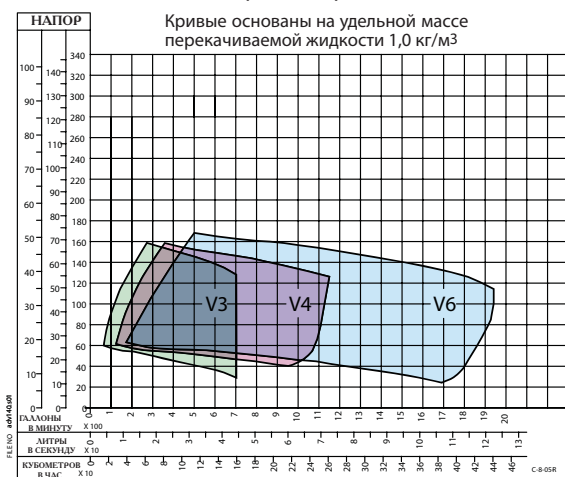
VS6

	Всасывание/ Нагнетание	Макс. Производ.	Макс. Напор	Макс. Частицы
VS3	4" (100 мм)	44 л/сек	96 м	63,5 мм
	3" (75 мм)			
VS4	6" (150 мм)	72 л/сек	94,5 м	76,2 мм
	4" (100 мм)			
VS6	8" (200 мм)	123 л/сек	99 м	76,2 мм
	6" (150 мм)			

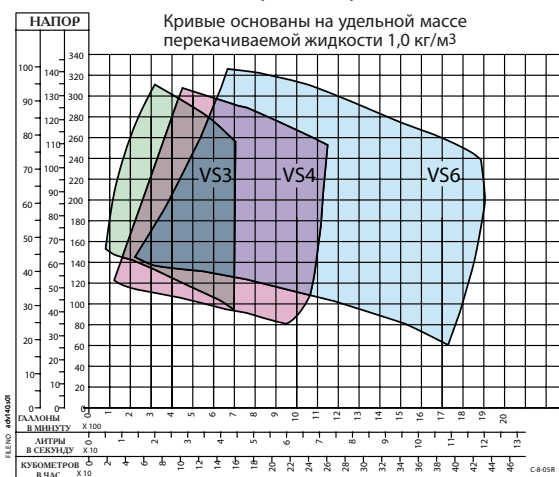
Материалы изготовления

Чугун, нержавеющая сталь, сплав CD4MCu, закаленная сталь

Ultra V - Сводные Кривые Производительности



UltraMate - Сводные Кривые Производительности



The Gorman-Rupp International Company
P.O. Box 1217
Mansfield, Ohio 44901-1217
Tel: 419-755-1011
Fax: 419-755-1251
E-mail: intsales@gormanrupp.com

www.gormanrupp.com

AV-05796_REV0905

©2005 The Gorman-Rupp Company,



ООО "КОМПАНИЯ ЭКОТЕХНИКА"
620062 Екатеринбург Проспект Ленина 68 офис 21
ТЕЛ/ФАКС (343) 216 82 16 • 216 82 14
ecotech@utn.ru • www.ecotechnika.ru



MANSFIELD DIVISION