

Super

**ЛУЧШИЕ
САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ**

ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ

ЖИДКОСТЕЙ

С ТВЕРДЫМИ

ПРИМЕСЯМИ

ТОЛЬКО ОТ

GORMAN-RUPP



GR[®]
GORMAN-RUPP
PUMPS

**THE
BEST
PUMPS**

Превосходны при работе с твердыми включениями

Спроектированные с учетом требований экономичности и надежности при работе с жидкостями, содержащими твердые включения, насосы идеально подходят для различных применений, связанных с перекачкой сильно загрязненных жидкостей и шламов. Устройство большой улитки позволяет жидкости свободно рециркулировать в полностью открытой системе, при этом нет нужды в запорных клапанах на всасывающей линии и напорном трубопроводе.

При размерах в три, четыре, шесть, восемь и десять дюймов, линия самовсасывающих насосов может похвастаться производительностью до 770 м³/час и напором в 45 метров. Насосы размером в четыре дюйма и более сконструированы таким образом, что обеспечен свободный проход частиц размером до 75 мм в диаметре через любой критический участок, включая рециркуляционное отверстие.

Существует несколько конфигураций насосов Super T Series[®], включая «Б» версию для работы при повышенном напоре, модели с прямым и моторным приводом. Все насосы Gorman-Rupp Super T Series обеспечиваются исключительной для данной отрасли пятилетней гарантией производителя.

Просты в эксплуатации

Насосы Super T Series[®] изначально задуманы как максимально простые в обслуживании. Благодаря тому, что они являются самовсасывающими, появляется возможность установки насосов над перекачиваемой жидкостью. Сухая установка насосов существенно облегчает уход за ними и техническое обслуживание, которое может производиться при помощи ручных инструментов и без демонтажа трубопроводной арматуры.

Доступ к рабочему колесу, уплотнению, компенсатору износа для обследования или обслуживания можно получить, открыв люк обслуживания.*

Все насосы Super T Series[®] могут работать от стандартного электродвигателя, благодаря чему не придется дожидаться специальных электродвигателей

*Недоступно для десятидюймовых моделей.



Гарантия пять лет на все насосы серии Super T

Работает с примесями. Легок в



Схема с наружной регулировкой рабочего зазора удваивает срок службы рабочего колеса и пластины компенсации износа.

Внешняя система регулировки позволяет легко регулировать зазор между рабочим колесом и компенсатором износа. Благодаря этой системе исключается необходимость повторно производить настройку ремней, соединений и других компонентов

привода. При этом не затрагивается значение рабочей высоты узла уплотнения и заднего зазора рабочего колеса. Регулировка рабочего зазора производится при помощи регулировочных винтов и стопорной зубчатой шайбы. По окончании регулировки, стопорные шайбы фиксируют регулировочные винты, сохраняя рабочий зазор даже при снятой крышке с компенсатором износа.



*Недоступно для десятидюймовых моделей.



Эта особенность конструкции удваивает срок службы рабочего колеса и компенсатора износа, поддерживая наибольшую эффективность работы.

Легкосъемная крышка

Доступ к рабочей камере осуществляется через легкосъемную крышку, снабженную удобной ручкой для удержания и болтами съемниками для облегчения демонтажа крышки.

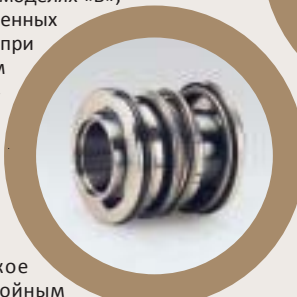


Рабочее колесо для работы с твердыми включениями

Полуоткрытое рабочее колесо с двумя лопастями предназначено для жидкостей с твердыми включениями до 75мм, в зависимости от модели насоса. Профилированные лопасти на кожухе, создавая разрежение, способствуют удалению загрязнений за рабочим колесом и уменьшению давления на уплотнения и подшипники. (Рабочие колеса с большим количеством лопастей представлены в моделях «Б», предназначенных для работы при увеличенном напоре с включениями ограниченного размера).



включениями ограниченного размера).

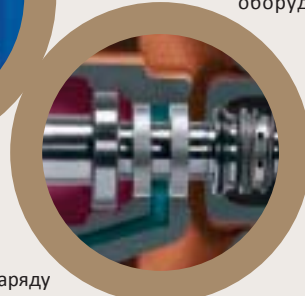


Двойная защита подшипников

Воздушный барьер наряду с двойным салниковым уплотнением обеспечивает дополнительную защиту подшипников. Конструкция узла позволяет осуществлять наружное наблюдение за его состоянием.

Сменный узел элементов вращения

Узел элементов вращения может быть извлечен из корпуса без демонтажа насоса и трубопровода. Отверстия для болтов-съемников облегчают снятие. В случае выхода элементов узла из строя его легко заменить на резервный узел, тем самым, уменьшив время простоя оборудования.

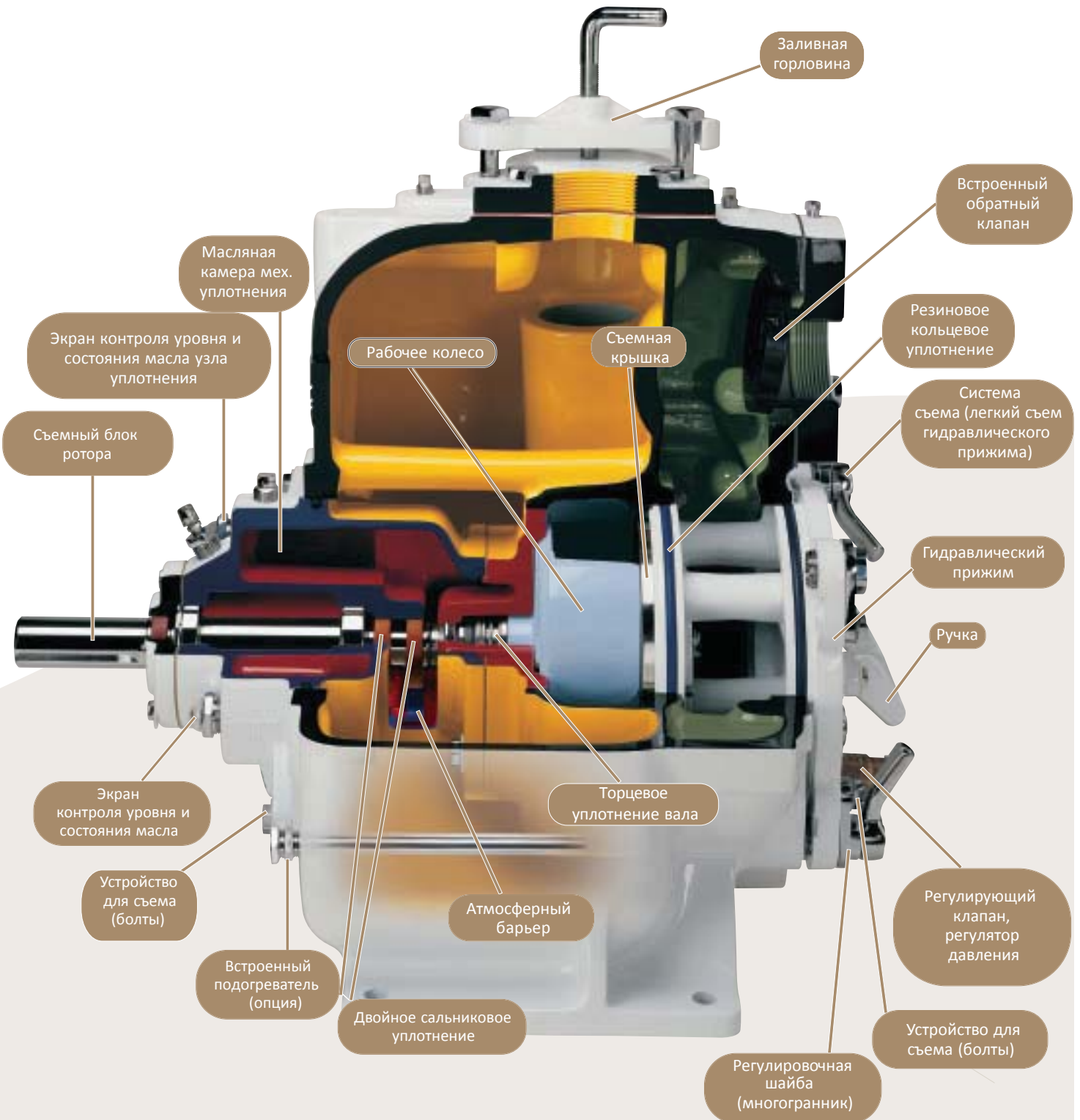


Патентованное троечное механическое картриджное уплотнение Gorman-Rupp

Первоклассное самоцентрирующееся механическое картриджное уплотнение с масляной смазкой, двойным скольжением, с неподвижной и вращающейся торцевыми частями с покрытием из карбида кремния, карбида титана, карбида вольфрама, специально спроектировано для работы с загрязненными абразивными средами. У производителя вы можете получить консультацию о других вариантах исполнения уплотнений.

обслуживании. Экономичен.

Super
TSERIES®
Patent Pending



Дополнительные аксессуары

- Автоматический воздухоотводный клапан;
- Запорный клапан на напорном трубопроводе;
- Комплект для остановки насоса при перегреве;
- Обогреватель корпуса улитки;
- Комплект для борьбы с засорами;
- Режущие устройства для волокнистых материалов (модели 3", 4" и 6");
- Наборы измерительных приборов на всасывающей линии и напорном трубопроводе;
- Запасной узел элементов вращения;
- Комплект запасных частей к насосу;
- Набор для легкого осушения;
- Различные варианты сальников: промывающие комплекты, металлические сальниковые уплотнения, двойные сальники и сальники для работы с агрессивными средами, а также картриджные уплотнения фирмы John Crane – тип 9 (только для определенных типоразмеров насосов)
- На выбор предлагаются различные эластомеры и материалы всасывающего тарельчатого клапана (EPDM (этилен-пропилен-монодиен), неопрен, AFLAS-TFE, Viton®*)

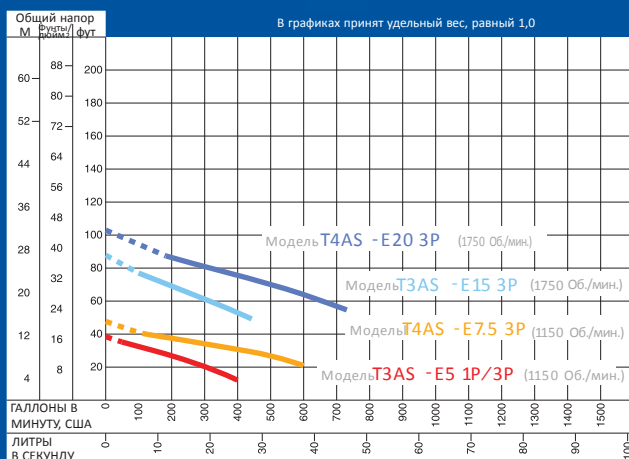
*Viton® - зарегистрированная торговая марка Dupont Dow Elastomers, ООО



Варианты привода

Среди Super T Series® компании Gorman-Rupp имеются в наличии как отдельные насосы, так и агрегаты: с прямым приводом, с гибким соединением, с клиноременной передачей, работающей от электромотора, или насосы, являющиеся частью комплексной насосной установки.

Сводный график рабочих характеристик – Super T Series® с прямым приводом



Максимальный диаметр свободного прохода частиц

Размеры

Материалы изготовления

Максимальная производительность

Максимальный напор

3", 4", 6", 8", 10" (75мм, 100мм, 150мм, 200мм, 250мм)

Чугун, нержавеющая сталь, CD4MCu,

3400 галлонов в минуту (214,5 литров в секунду)

148' (45 метров)

3" (75 мм)



3" Super T Series®

Показан с дополнительными фланцами

4" Super T Series®

Показан с дополнительными фланцами

6" Super T Series®

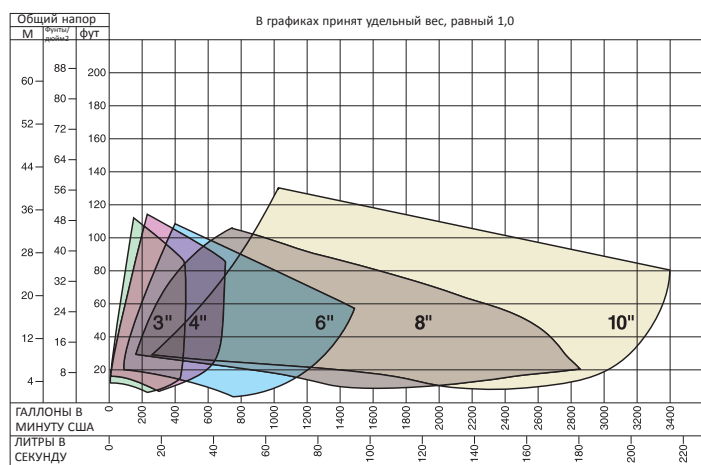
Показан с дополнительными фланцами

8" Super T Series®

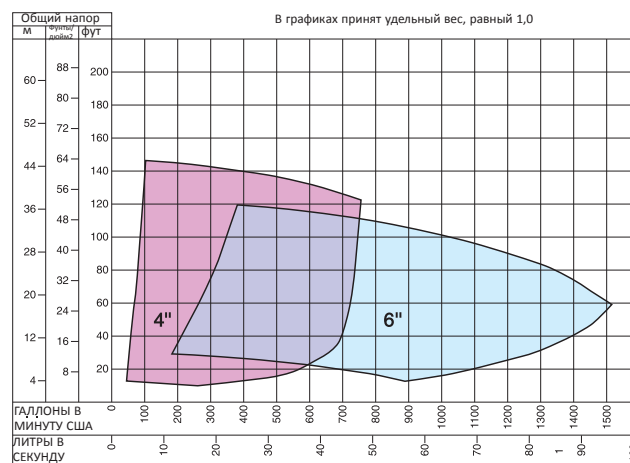
Показан с дополнительными нагнетательными фланцами

10" Super T Series®

«А» версия



«Б» версия – для частиц, ограниченных размеров



Примечание: При других условиях работы проконсультируйтесь с заводом-изготовителем.

The Pump People™



Компания Gorman-Rupp
Почтовый Ящик 1217
Mansfield, Ohio 44901-1217
419-755-1011
Факс 419-755-1251
grsales@gormanrupp.com
www.gormanrupp.com

Международная Компания
Gorman-Rupp
Почтовый ящик 1217
Mansfield, Ohio 44901-1217
419-755-1011
Факс 419-755-1266
intsales@gormanrupp.com
www.gormanrupp.com

Группа компаний «СВАН Групп»
ООО «Стройторгпром ВАН»
119454 РФ, г. Москва,
пр-кт Вернадского, д. 78, стр. 8(Е);
Тел: +7 495 233-6996;
Тел/факс: +7 495 434-9359;
E-mail: info@svan.ru
www.svan.ru

