

# Super

**ЛУЧШИЕ  
САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ**

**ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ**

**ЖИДКОСТЕЙ**

**С ТВЕРДЫМИ**

**ПРИМЕСЯМИ**

**ТОЛЬКО ОТ**

**GORMAN-RUPP**



**GR**<sup>®</sup>  
**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 м<sup>3</sup>/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<sup>®</sup>, 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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

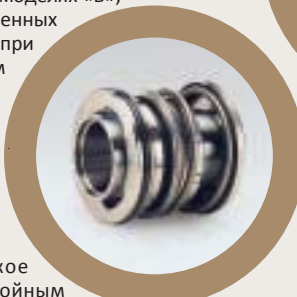
Доступ к рабочей камере осуществляется через легкосъемную крышку, снабженную удобной ручкой для удержания и болтами съемниками для облегчения демонтажа крышки.



включениями ограниченного размера).

### 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).

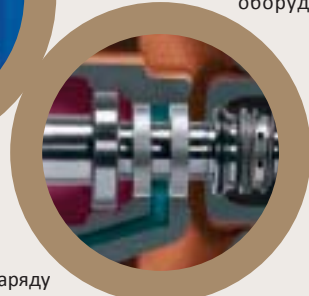


### Двойная защита подшипников

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.

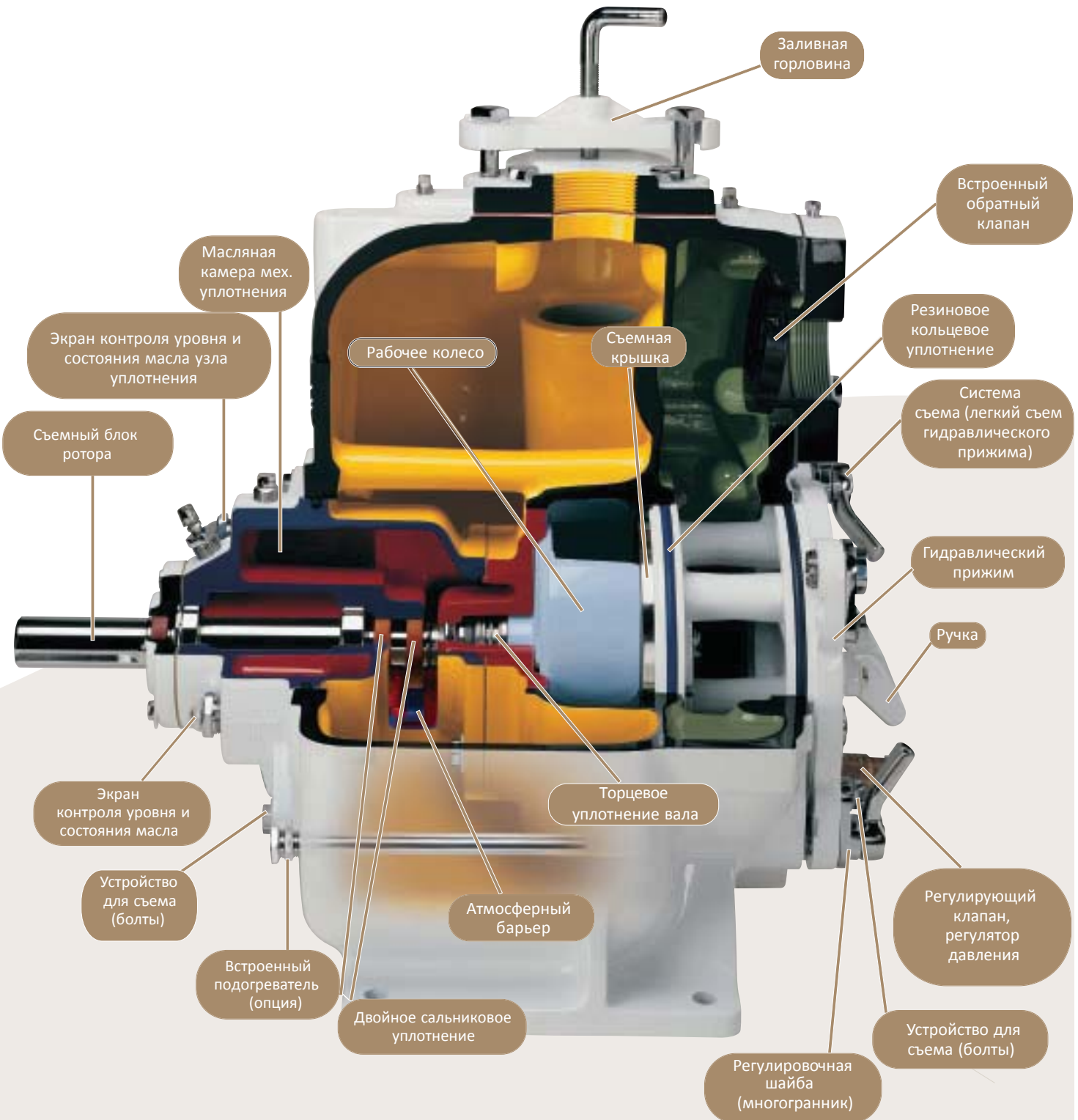


### Патентованное троечное механическое картриджное уплотнение Gorman-Rupp

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**<sup>®</sup>  
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®\*)



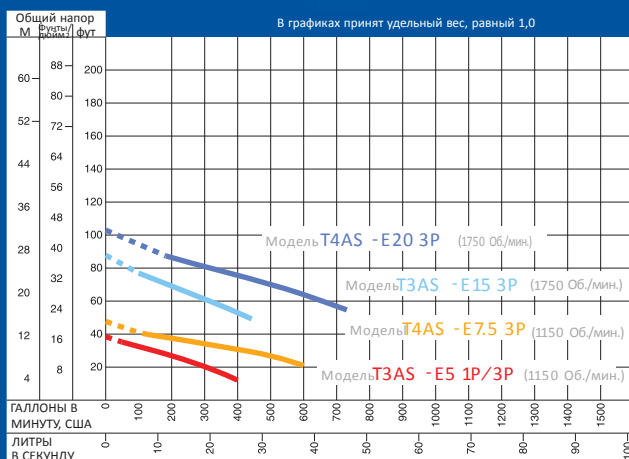
\*Viton® - зарегистрированная торговая марка Dupont Dow Elastomers, ООО



## 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®

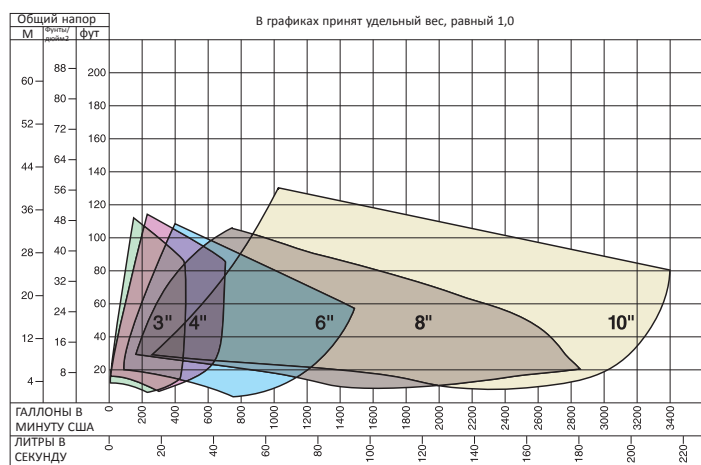
Показан с дополнительными фланцами

8" Super T Series®

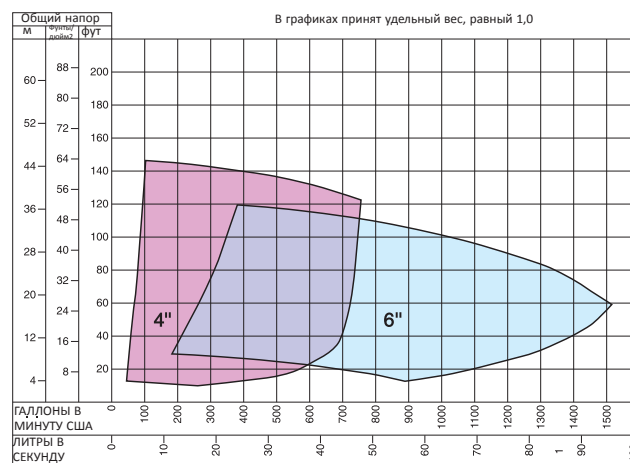
Показан с дополнительными нагнетательными фланцами

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

