



ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СКВАЖИН

# Манжеты для свабирования Oil States™

## ПРОВОЛОЧНЫЕ МАНЖЕТЫ ТИПА HL (HEAVY LOAD) И HD (HEAVY DUTY)

Эти надежные манжеты изготовлены из прочной гибкой армирующей проволоки из пружинной стали, которая установлена в основание из легированной стали. Из этой проволоки сформирован «каркас» для жесткого корпуса из специального состава резины для нефтяной промышленности, что делает манжету идеальной для работы в тяжелых условиях. Доступные размеры: от труб 1¼" до обсадных труб 7".

## МАНЖЕТЫ ТИПА М

«Рабочая лошадка» среди манжет, полностью изготовленных из резины. Серия М отличается идеальной конфигурацией манжеты, отлитой из специальной износостойкой резиновой смеси и закрепленной на алюминиевой или стальной втулке. Манжеты типа М рекомендуется использовать на большой глубине, в тяжелых условиях эксплуатации и при средней рабочей нагрузке. Это самая популярная полностью резиновая манжета Oil States.

## МАНЖЕТЫ ТИПА RTL

Эта резиновая манжета предназначена для средней и малой рабочей нагрузки. Благодаря втулкам из стали или алюминия манжета RTL имеет уникальный дизайн с двумя кромками. Тонкая кромка — нагрузочная, а более тяжелая и длинная — опорная. Жесткая резина для нефтяной промышленности, также используемая в серии М, обеспечивает надежность, прочность и долговечность манжет RTL. Манжеты доступны во всех популярных нормальных и заниженных размерах труб.

## МАНЖЕТЫ СЕРИИ SD (SAND DEVIL)

Эти высокоэффективные полностью резиновые манжеты поршней для откачки скважин в песчаных пластах разработаны специально для использования в сложных условиях, где из-за высокого содержания песка в жидкости существует опасность застревания. Они также отлично подходят для использования под малой нагрузкой. Количество манжет Sand Devil на оправке можно изменять в зависимости от условий эксплуатации. Доступные размеры: трубы 2", 2½" и 3" и обсадные трубы 4½", 5½" и 7".

## МАНЖЕТЫ ТИПА SV

SV идеально подходят для использования в скважинах с высоким содержанием песка в жидкости. Эти долговечные манжеты предназначены для ускорения откачки поршнем за счет быстрого опускания, а их гибкие кромки автоматически расширяются под нагрузкой для компенсации износа. Доступные размеры: трубы 2", 2½" и 3".

## БЕСПРОВОЛОЧНЫЕ МАНЖЕТЫ

Эти манжеты для свабирования имеют беспроволочную конструкцию, обеспечивающую долговечность при использовании под малой нагрузкой. Стенки этих резиновых манжет изготовлены из специального состава и отлиты вокруг металлического основания, что обеспечивает долгий срок службы изделия.



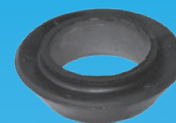
Типы HL и HD



Тип М



Тип RTL



Серия SD



Тип RTL



Беспроволочные





ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СКВАЖИН

# Манжеты для свабирования Oil States™

## СЕРИЯ VM

Манжета VM «Mission Type» имеет конструкцию с несколькими ребрами и обеспечивает крайне надежное уплотнение стенок трубопровода. Ее можно использовать под малой нагрузкой. Гибкие кромки и большая верхняя нагрузочная кромка обеспечивают быстрое восстановление после нагрузки.

## СЕРИЯ BV

Предназначенная для малых нагрузок с большим количеством песка манжета серии BV автоматически разгружается при перегрузке. Конструкция с семью ребрами надежно прикреплена к алюминиевой или стальной втулке для предотвращения отделения при разгрузке.

## SAND KING

Манжета SAND KING имеет пять комплектов двойных ребер, которые обеспечивают максимальный уровень подъема жидкости при малой и средней нагрузке. Большее верхнее ребро в каждом из комплектов обеспечивает эффективное уплотнение даже под самой малой нагрузкой. Более толстое и жесткое нижнее ребро подпирает и поддерживает верхнее ребро, за счет чего манжеты Sand King могут поднимать намного большие жидкости, чем обычные манжеты реберного типа.

## СЕРИЯ VX

Эта манжета малой гибкости разработана таким образом, чтобы обеспечивать надежное уплотнение в условиях средней нагрузки. При этом под нагрузкой она сжимается и образует твердую резиновую поверхность с максимальной грузоподъемностью и долговечностью и минимальным износом.

## СЕРИЯ R

Эта манжета оснащена внутренним металлическим каркасом, обеспечивающим лучшее поддержание формы и опорные характеристики. Серия R, разработанная с использованием высококачественной резиновой смеси, устойчивой к высоким температурам, разрывам и осыпанию, отлично подходит для глубоких скважин с высокой температурой, а также для шероховатых или корродированных труб и кожухов. Металлическая оболочка, которой покрыта наружная стенка стакана, защищает резину от износа.

## LOAD KING

Манжеты Load King с высокопрочными кромками обеспечивают максимальную грузоподъемность. Под нагрузкой манжета сжимается, образуя твердую резиновую поверхность, способную поднимать самые тяжелые грузы, даже в шероховатых или корродированных трубах и кожухах.

## ТИП GW

Манжеты типа GW имеют одну кромку, усиленную стальной проволокой из пружинной стали. Эти манжеты предназначены для малых нагрузок в колоннах со смешанной средой или внутренними повреждениями. Тяжелая, гибкая кромка позволяет манжете плавно двигаться, а ее большая кромка самостоятельно меняет форму, обеспечивая надежное уплотнение и полное удаление жидкости.

## OIL STATES INDUSTRIES

### ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ СКВАЖИН

Отдел продаж, инженерный отдел и отдел производства

1720 Central Texas Expressway  
Lampasas, Texas 76550 USA (США)  
Тел.: +1 512 556 5471

[oilstates.com](http://oilstates.com)



Серия VM



Серия BV



Sand King



Серия VX



Серия R



Load King



Тип GW

[well.servicing@oilstates.com](mailto:well.servicing@oilstates.com)

