



**САПАМ**  
pipe & supply  
~ est. 1990

## ВНУТРЕННИЕ ТРУБОЛОВКИ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

### Обзор

Труболовки Внутренние Освобождающиеся используются, чтобы изнутри захватывать и поднимать насосно-компрессорные, буровые и обсадные трубы всех размеров. Можно использовать в компоновке с резаками для внутренней фрезеровки и режущих операций. Труболовки Внутренние Освобождающиеся предназначены для равномерного распределения нагрузки расширения вдоль длинной вертикальной секции упущенного в скважину предмета и обеспечивают принудительный внутренний захват. Конструкция плашек и воздействие конусов корпуса на плашки в значительной мере допускают нагрузки натяжения и ударные нагрузки без риска повреждения упущенного в скважину предмета.

### Конструкция

Труболовка Внутренняя Освобождающаяся состоит из корпуса, муфты (цельная с корпусом), плашки, центратора, стопора, предохранительного кольца, фрикционного блока, стопорного винта и стопорного устройства, гайки-фрезера. Также доступны переводниковые, скругленные и скошенные гайки. Размер и тип верхней муфты замка предусматриваются по спецификациям заказчика. Конструкция Внутренней освобождающейся труболовки слегка различается в зависимости от размера. Труболовки для Насосно-Компрессорных и Бурильных Труб диаметром четыре дюйма и выше, используют Фрикционные блоки в качестве механизма фрикционного зажима.

### Корпус

Корпус имеет ряд крупных клиньев по наружному диаметру, которые совпадают с такими же клиньями на внутренней части плашек. Во время работы клинья заставляют плашки раздвигаться и контактировать с упущенным в скважину предметом. Проушины возле верхнего конца корпуса удерживают верхние концы плашки на месте.

### Плашки

Конструкция плашек полного цикла гарантирует легкий вход или выход из упущенного в скважину предмета. Плашки охватывают почти полный диаметр, когда находятся во втянутом состоянии, что приводит к более полному зацеплению плашки, чем в большинстве других труболовок. Такая конструкция сокращает вероятность какого-либо повреждения упущенного в скважину предмета.

### Центратор

Нижние концы плашек удерживаются на месте центратором, который фиксируется вокруг нижнего конца корпуса. Центратор удерживается на месте стопором, предохранительным кольцом и гайкой на нижнем конце корпуса.

### Предохранительное Кольцо

Предохранительное кольцо не дает Труболовке войти в упущенный в скважину предмет с внутренним диаметром, который слишком мал для входа втянутых плашек.

### Фрикционные блоки

Механизм фрикционного зажима – сборка фрикционного блока, в состав которой входят внутренние и наружные блочные пружины. Фрикционные блоки и пружины контактируют с внутренней стенкой упущенного в скважину предмета и удерживают центратор, стопорное устройство и плашки на месте до тех пор, пока заплечики клиньев на движущемся вниз корпусе не войдут в контакт с концами плашек, а сборка не будет вдвинута в упущенный в скважину предмет на требуемую глубину.

### Гайка

Гайка направляет Труболовку в упущенный в скважину предмет. Гайка-фрезер используется для срезания покореженного конца упущенного в скважину предмета, чтобы гарантировать, что Труболовка войдет в него.

Если упущенный в скважину предмет застрял в боковой стенке ствола скважины, или его сильно перекосило, можно использовать скошенную гайку для выравнивания Труболовки по упущенному в скважину предмету. Когда под Труболовкой требуется использовать другие инструменты, такие как внутренний резчик, переводниковая гайка может обеспечить необходимое соединение.

### Монтаж

Присоедините Труболовку к нижней части ловильной колонны. Труболовка должна быть во втянутом состоянии с верхним и нижним концами плашек, зацепленными за проушины на корпусе и центраторе. Втянутые плашки не будут захватывать трубу, пока опускается Труболовка.

### Эксплуатация

#### Захват и вытаскивание упущенного в скважину предмета

Медленно опустите ловильную колонну до тех пор, пока Труболовка не войдет в упущенный в скважину предмет на требуемую глубину. Поверните ловильную колонну, по крайней мере, на одну шестую оборота для левосторонних труболовок (вправо для правосторонних труболовок). В глубоких или искривленных стволах скважины может потребоваться повернуть колонну более, чем на одну шестую оборота. Дополнительное вращение не повредит работе Труболовки. Вытащите упущенный в скважину предмет, подняв ловильную колонну.

#### Освобождение упущенного в скважину предмета

Раскройте захват с помощью полного веса ловильной колонны. Поверните колонну, по крайней мере, на одну шестую оборота вправо для левосторонних труболовок (влево для правосторонних труболовок). В глубоких или искривленных стволах скважины может потребоваться повернуть колонну более чем на одну шестую оборота. Дополнительное вращение не повредит работе Труболовки. Поднимайте ловильную колонну до тех пор, пока она не освободит упущенный в скважину предмет. Если Труболовка не освободится от упущенного в скважину предмета, раскройте захват с помощью перегрузки определенной уровня, а затем одновременно вращайте колонну вправо и медленно поднимайте ее до тех пор, пока Труболовка не освободится от упущенного в скважину предмета. Важно сочетать вращение с подъемом.

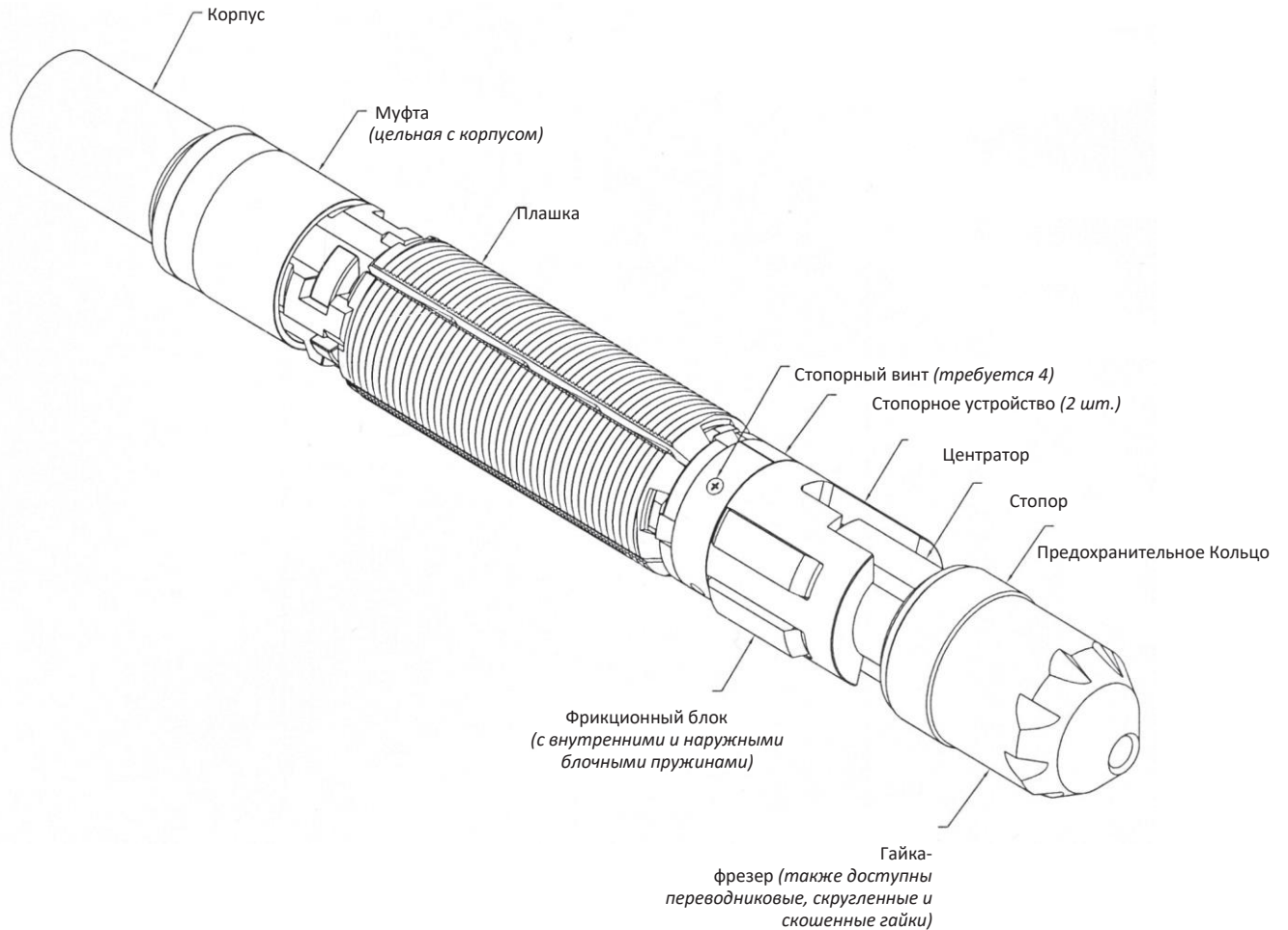
#### При размещении заказа укажите:

- (1) Полная сборка или номер детали
- (2) Размер и тип верхнего фитинга
- (3) Размер и тип упущенного в скважину предмета

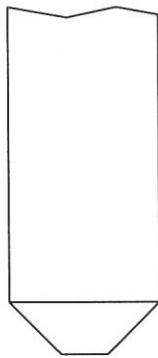


~est. 1990  
**CANAM**  
pipe & supply

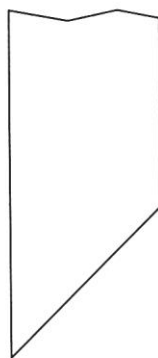
## ВНУТРЕННИЕ ТРУБОЛОВКИ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ



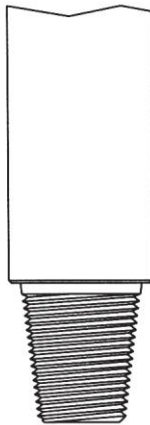
### Дополнительные гайки



Скругленная гайка



Скошенная гайка



Переводниковая Гайка



~est. 1990  
**CANAM**  
pipe & supply

## ВНУТРЕННИЕ ТРУБОЛОВКИ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

|  |              |                |                |                  |                   |                |                   |                |
|--|--------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР                               |              | 2-3/8 БТ       | 2-3/8 НКТ      | 2-7/8 БТ         | 2-7/8 НКТ         | 3-1/2 БТ       | 3-1/2 НКТ         | 4 БТ           |
| РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ДИАПАЗОН ЗАХВАТА                 |              | 2-3/8 БТ       | 2-3/8 НКТ      | 2-7/8 БТ         | 2-7/8 НКТ         | 3-1/2 БТ       | 3-1/2 НКТ         | 4 БТ           |
| НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР НАИМЕНЬШИХ<br>ВТЯНУТЫХ ПЛАШЕК   |              | 1-11/16        | 1-29/32        | 2                | 2-5/16            | 2-7/16         | 2-13/16           | 3-3/32         |
| РАЗДВИЖНЫЕ ПЛАШКИ НА<br>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОМ КОЛЬЦЕ |              | 11/32          | 11/32          | 3/8              | 3/8               | 13/32          | 13/32             | 15/32          |
| ПЛОЩАДЬ ЗАЦЕПЛЕНИЯ ПЛАШКИ (КВ.Д.)                |              | 55             | 59             | 74               | 87                | 95             | 115               | 126            |
| ПОЛНАЯ СБОРКА                                    |              | <b>204-000</b> | <b>204-001</b> | <b>204-002 †</b> | <b>204-003 ††</b> | <b>204-004</b> | <b>204-005</b>    | <b>204-006</b> |
|  | Bowen №      | 6175           | 6693           | 6246             | 6684              | 7640           | 6701              | 7648           |
| <b>ВЕРХНИЙ ПЕРЕВОДНИК</b><br>(Включает Футляр)   |              | <b>AV1000</b>  | <b>AV1001</b>  | <b>AV1002</b>    | <b>AV1003</b>     | <b>AV1004</b>  | <b>AV1005</b>     | <b>AV1006</b>  |
|  | Bowen №      | 6176           | 5858           | 6247             | 5774              | 6363           | 6702              | 6676           |
| <b>ФУТЛЯР</b>                                    |              | <b>AV2000</b>  | <b>AV2001</b>  | <b>AV2002</b>    | <b>AV2003</b>     | <b>AV2004</b>  | <b>AV2005</b>     | <b>AV2006</b>  |
|  | Bowen №      | 6176-1         | 5858-1         | 6247-1           | 5774-1            | 6363-1         | 6702-1            | 6676-1         |
| <b>КОРПУС</b>                                    |              | <b>AV3000</b>  | <b>AV3001</b>  | <b>AV3002</b>    | <b>AV3003</b>     | <b>AV3004</b>  | <b>AV3005</b>     | <b>AV3006</b>  |
|  | Bowen №      | 6177           | 6694           | 6248             | 6685              | 7641           | 6703              | 7649           |
| <b>ПЛАШКА</b><br>(Включает Пальцы)               |              | <b>AV4000</b>  | <b>AV4001</b>  | <b>AV4002</b>    | <b>AV4003</b>     | <b>AV4004</b>  | <b>AV4005</b>     | <b>AV4006</b>  |
|  | Bowen №      | 6178           | 6695           | 6249             | 6686              | C7642          | 6704              | 7650           |
|  | Не требуется | 3              | 3              | 3                | 3                 | 3              | 3                 | 3              |
| <b>ЦЕНТРАТОР</b>                                 |              | <b>AV5000</b>  | <b>AV5001</b>  | <b>AV5002</b>    | <b>AV5003</b>     | <b>AV5004</b>  | <b>AV5005</b>     | ...            |
|  | Bowen №      | 6179           | 6696           | 6250             | 6687              | A7643          | A6705             | ...            |
| <b>ФРИКЦИОННЫЙ СТОПОР</b><br>(Включает Пружину)  |              | <b>AV6000</b>  | <b>AV6001</b>  | <b>AV6002</b>    | <b>AV6003</b>     | <b>AV6004</b>  | <b>AV6005</b>     | ...            |
|  | Bowen №      | 6546F          | 6697F          | A6542F           | 6688F             | 7644F          | A6706F            | ...            |
| <b>СТОПОРНЫЕ ВИНТЫ<br/>СКОЛЬЖЕНИЯ</b>            |              | <b>AV7000</b>  | <b>AV7000</b>  | <b>AV7000</b>    | <b>AV7000</b>     | <b>AV7000</b>  | <b>AK9004-001</b> | ...            |
|  | Bowen №      | 6423           | 6423           | 6423             | 6423              | 6423           | 23508             | ...            |
|  | Не требуется | 4              | 4              | 4                | 4                 | 4              | 4                 | ...            |
| <b>ПРУЖИНЫ<br/>ФРИКЦИОННОГО<br/>СТОПОРА</b>      |              | <b>AV8000</b>  | <b>AV8000</b>  | <b>AV8001</b>    | <b>AV8001</b>     | <b>AV8002</b>  | <b>AV8002</b>     | ...            |
|  | Bowen №      | 8951           | 8951           | 8945             | 8945              | A8952          | A8952             | ...            |
|  | Не требуется | 8              | 8              | 10               | 10                | 12             | 12                | ...            |
| <b>СБОРКА ФРИКЦИОННОГО<br/>БЛОКА. Состав из:</b> |              | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | <b>AV90000</b> |
|  | Bowen №      | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | 14931          |
| <b>ЦЕНТРАТОР</b>                                 |              | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | <b>AV10000</b> |
|  | Bowen №      | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | 14932          |
| <b>СТОПОРНОЕ УСТРОЙСТВО<br/>(2 шт.)</b>          |              | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | <b>AV11000</b> |
|  | Bowen №      | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | 14933          |
| <b>ФРИКЦИОННЫЙ БЛОК</b>                          |              | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | <b>AV12000</b> |
|  | Bowen №      | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | 14934          |
|  | Не требуется | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | 2              |
| <b>СТОПОРНЫЙ ВИНТ</b>                            |              | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | <b>AV13000</b> |
|  | Bowen №      | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | 15964          |
|  | Не требуется | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | 4              |
| <b>НАРУЖНАЯ БЛОЧНАЯ<br/>ПРУЖИНА</b>              |              | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | <b>AV14000</b> |
|  | Bowen №      | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | 14935          |
|  | Не требуется | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | 4              |
| <b>ВНУТРЕННЯЯ БЛОЧНАЯ</b>                        |              | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | <b>AV15000</b> |
|  | Bowen №      | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | 14936          |
|  | Не требуется | ...            | ...            | ...              | ...               | ...            | ...               | 4              |
| <b>СТОПОР</b>                                    |              | <b>AV16000</b> | <b>AV16001</b> | <b>AV16002</b>   | <b>AV16003</b>    | <b>AV16004</b> | <b>AV16005</b>    | <b>AV16006</b> |
|  | Bowen №      | 7638           | 6961           | 7639             | A7452             | A7645          | 7647              | 7653           |
| <b>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ</b>                         |              | <b>AV17000</b> | <b>AV17001</b> | <b>AV17002</b>   | <b>AV17003</b>    | <b>AV17004</b> | <b>AV17005</b>    | <b>AV17006</b> |
|  | Bowen №      | 6547           | 6545           | 6543             | 6424              | 6541           | 6707              | 6681           |
| <b>ГАЙКА</b>                                     |              | <b>AV18000</b> | <b>AV18001</b> | <b>AV18002</b>   | <b>AV18003</b>    | <b>AV18004</b> | <b>AV18005</b>    | <b>AV18006</b> |
|  | Bowen №      | 6180           | 5864           | 6251             | 6345              | 6267           | 6708              | 6682           |
| <b>ЗАЖИМНОЙ ВИНТ ГАЙКИ</b>                       |              | <b>AV19000</b> | <b>AV1900</b>  | <b>AV19001</b>   | <b>AV19001</b>    | <b>AV19001</b> | <b>AV19002</b>    | <b>AV19003</b> |
|  | Bowen №      | 233030         | 23330          | 17762            | 17762             | 17762          | 23358             | 23345          |
|  | Не требуется | 2              | 2              | 2                | 2                 | 2              | 2                 | 2              |

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

† 204-002, оснащенные для насосно-компрессорных труб 2-7/8" 8.7 фунтов, не войдут полностью. Наружный диаметр верхнего переводника - 3-5/8" и не подойдет для насосно-компрессорных труб.

†† 204-003, оснащенные для насосно-компрессорных труб 2-7/8" 8.7 фунтов, не войдут полностью. Наружный диаметр верхнего переводника - 2-5/16" и не подойдет для насосно-компрессорных труб.



~est. 1990  
**CANAM**  
pipe & supply

## ВНУТРЕННИЕ ТРУБОЛОВКИ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

### ТРУБОЛОВКИ ВНУТРЕННИЕ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

|  |                |                |                  |                   |                |                |                |
|--|----------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР                               | 2-3/8 БТ       | 2-3/8 НКТ      | 2-7/8 БТ         | 2-7/8 НКТ         | 3-1/2 БТ       | 3-1/2 НКТ      | 4 БТ           |
| РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ДИАПАЗОН ЗАХВАТА *               | 2-3/8 БТ       | 2-3/8 НКТ      | 2-7/8 БТ         | 2-7/8 НКТ         | 3-1/2 БТ       | 3-1/2 НКТ      | 4 БТ           |
| НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР НАИМЕНЬШИХ<br>ВТЯНУТЫХ ПЛАШЕК   | 1-11/16        | 1-29/32        | 2                | 2-5/16            | 2-7/16         | 2-13/16        | 3-3/32         |
| РАЗДВИЖНЫЕ ПЛАШКИ НА<br>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОМ КОЛЬЦЕ | 11/32          | 11/32          | 3/8              | 3/8               | 13/32          | 13/32          | 15/32          |
| ПЛОЩАДЬ ЗАЦЕПЛЕНИЯ ПЛАШКИ (КВ.Д.)                | 55             | 59             | 74               | 87                | 95             | 115            | 126            |
| ПОЛНАЯ СБОРКА                                    | <b>204-000</b> | <b>204-001</b> | <b>204-002 †</b> | <b>204-003 ††</b> | <b>204-004</b> | <b>204-005</b> | <b>204-006</b> |
| Bowen №  | 6175           | 6693           | 6246             | 6684              | 7640           | 6701           | 7648           |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

|  |              |     |     |     |     |     |         |
|--|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| ЦЕНТРАТОР                                | Bowen №      | ... | ... | ... | ... | ... | AV20000 |
|  |              | ... | ... | ... | ... | ... | 7651    |
| ФРИКЦИОННЫЙ СТОПОР<br>(Включает Пружины) | Bowen №      | ... | ... | ... | ... | ... | AV21000 |
|  |              | ... | ... | ... | ... | ... | 7652F   |
| СТОПОРНЫЕ ВИНТЫ<br>СКОЛЬЖЕНИЯ            | Bowen №      | ... | ... | ... | ... | ... | AV22000 |
|  | Не требуется | ... | ... | ... | ... | ... | 23508   |
|  |              | ... | ... | ... | ... | ... | 4       |
| ПРУЖИНЫ<br>ФРИКЦИОННОГО<br>СТОПОРА       | Bowen №      | ... | ... | ... | ... | ... | AV23000 |
|  | Не требуется | ... | ... | ... | ... | ... | A8953   |
| ФРИКЦИОННЫЙ БЛОК                         | Bowen №      | ... | ... | ... | ... | ... | 12      |
|  |              | ... | ... | ... | ... | ... | ...     |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

|                               |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| УПЛОТНЕНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО | AV25000   | AV25001   | AV25002   | AV25003   | AV25004   | AV25005   | AV25006   |
| Bowen №                       | 6181      | 6174      | 6252      | 5779      | 6268      | 6709      | 6683      |
| УДЛИНИТЕЛЬ (3 фута длиной)    | AV26000   | AV26001   | AV26002   | AV26003   | AV26004   | AV26005   | AV26006   |
| Bowen №                       | 6176-6177 | 5858-6694 | 6247-6248 | 5771-6685 | 6263-7641 | 6702-6703 | 6676-7649 |
| ГАЙКА-ФРЕЗЕР                  | AV18000-A | AV18001-A | AV18002-A | AV18003-A | AV18004-A | AV18005-A | AV18006-A |
| Bowen №                       | 6180A     | 5864A     | 6251A     | 6345A     | 6267A     | 6708A     | 6682A     |
| ПЕРЕВОДНИКОВАЯ ГАЙКА          | AV18000-B | AV18001-B | AV18002-B | AV18003-B | AV18004-B | AV18005-B | AV18006-B |
| Bowen №                       | 6180B     | 5864B     | 6251B     | 6345B     | 6267B     | 6708B     | 6682B     |
| СКОШЕННАЯ ГАЙКА               | AV18000-C | AV18001-C | AV18002-C | AV18003-C | AV18004-C | AV18005-C | AV18006-C |
| Bowen №                       | 6180C     | 5864C     | 6251C     | 6345C     | 6267C     | 6708C     | 6682C     |

\* Размер и вес упущенной трубы

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

† 204-002, оснащенные для насосно-компрессорных труб 2-7/8" 8.7 фунтов, не войдут полностью. Наружный диаметр верхнего переводника - 3-5/8" и не подойдет для насосно-компрессорных труб.

†† 204-003, оснащенные для насосно-компрессорных труб 2-7/8" 8.7 фунтов, не войдут полностью. Наружный диаметр верхнего переводника - 2-5/16" и не подойдет для насосно-компрессорных труб.

#### При размещении заказа укажите:

- (1) Полная сборка или номер детали
- (2) Размер и тип верхнего фитинга
- (3) Размер и тип упущенного в скважину предмета

#### Рекомендованные запчасти:

- (1) 2 комплекта Плашек для каждого размера
- (2) 1 Предохранительное Кольцо для каждого размера
- (3) 1 центратор и 2 фрикционных стопора на Труболовках для Насосно-Компрессорных Труб от 2-3/8" до 3-1/2" или 2 сборки фрикционного блока на Труболовках для Насосно-Компрессорных Труб 4" и более
- (4) 1 Стопор



~ est. 1990  
**CANAM**  
pipe & supply

## ВНУТРЕННИЕ ТРУБОЛОВКИ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

### ТРУБОЛОВКИ ВНУТРЕННИЕ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

|  |                | 4 НКТ                   | 4-1/2 БТ<br>& 5-9/16 БТ | 5-1/2<br>& 5 ОТ          | 4-1/2 ОТ<br>4-1/2, 4-3/4 | 5 ОТ<br>5 ОТ           | 5-1/2 ОТ<br>5-1/2 ОТ  | 6 ОТ<br>6 ОТ          |
|--|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ДИАПАЗОН ЗАХВАТА*                | 4 НКТ          | 4-1/2 БТ<br>& 5-9/16 БТ | 5-1/2<br>& 5 ОТ         | 4-1/2 ОТ<br>4-1/2, 4-3/4 | 5 ОТ<br>5 ОТ             | 5-1/2 ОТ<br>5-1/2 ОТ   | 6 ОТ<br>6 ОТ          |                       |
| НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР НАИМЕНЬШИХ<br>ВТЯНУТЫХ ПЛАШЕК   | 3-5/16         | 3-15/32                 | 4-1/2                   | 3-25/32                  | 4                        | 4-1/2                  | 5-1/2                 |                       |
| РАЗДВИЖНЫЕ ПЛАШКИ НА<br>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОМ КОЛЬЦЕ | 15/32          | 1/2                     | 9/16                    | 1/2                      | 1/2                      | 9/16                   | 9/16                  |                       |
| ПЛОЩАДЬ ЗАЦЕПЛЕНИЯ ПЛАШКИ (КВ.Д.)                | 136            | 178                     | 265                     | 210                      | 217                      | 265                    | 315                   |                       |
| ПОЛНАЯ СБОРКА                                    | <b>204-007</b> | <b>204-008</b>          | <b>204-009</b>          | <b>204-010</b>           | <b>204-011</b>           | <b>204-012</b>         | <b>204-013</b>        |                       |
| Bowen №  | 6710           | 6715                    | 6723                    | 10536                    | 9337                     | 9342                   | 9347                  |                       |
| <b>ВЕРХНИЙ ПЕРЕВОДНИК</b><br>(Включает Футляр)   | Bowen №        | 5839                    | <b>AV1008</b><br>6270   | <b>AV1009</b><br>6277    | ...                      | ...                    | ...                   | ...                   |
| <b>ФУТЛЯР</b>                                    | Bowen №        | 5839-1                  | <b>AV2008</b><br>6270-1 | <b>AV2009</b><br>6277-1  | ...                      | ...                    | ...                   | ...                   |
| <b>КОРПУС</b>                                    | Bowen №        | <b>AV3007</b><br>6711   | <b>AV3008</b><br>6716   | <b>AV3009</b><br>6724    | <b>AV3010</b><br>10537   | <b>AV3011</b><br>C9338 | <b>AV3012</b><br>9343 | <b>AV3013</b><br>9348 |
| <b>ПЛАШКА</b><br>(Включает Пальцы)               | Bowen №        | <b>AV4007</b><br>6712   | <b>AV4008</b><br>6717   | <b>AV4009</b><br>6725    | <b>AV4010</b><br>10538   | <b>AV4011</b><br>9339  | <b>AV4012</b><br>9344 | <b>AV4013</b><br>9349 |
|  | Не требуется   | 3                       | 3                       | 4                        | 3                        | 3                      | 4                     | 4                     |
| <b>ЦЕНТРАТОР</b>                                 | Bowen №        | ...                     | ...                     | ...                      | ...                      | ...                    | ...                   | ...                   |
| <b>ФРИКЦИОННЫЙ СТОПОР</b><br>(Включает Пружины)  | Bowen №        | ...                     | ...                     | ...                      | ...                      | ...                    | ...                   | ...                   |
| <b>ВИНТЫ ФРИКЦИОННОГО<br/>СТОПОРА</b>            | Bowen №        | ...                     | ...                     | ...                      | ...                      | ...                    | ...                   | ...                   |
|  | Не требуется   | ...                     | ...                     | ...                      | ...                      | ...                    | ...                   | ...                   |
| <b>ФРИКЦИОННЫЕ<br/>СТОПОРНЫЕ ПРУЖИНЫ</b>         | Bowen №        | ...                     | ...                     | ...                      | ...                      | ...                    | ...                   | ...                   |

\* Размер и вес упущенной трубы

#### При размещении заказа укажите:

- (1) Полная сборка или номер детали
- (2) Размер и тип верхнего фитинга
- (3) Размер и тип упущенного в скважину предмета

#### Рекомендованные запчасти:

- (1) 2 комплекта Плашек для каждого размера
- (2) 1 Предохранительное Кольцо для каждого размера
- (3) 1 центратор и 2 фрикционных стопора на Труболовках для Насосно-Компрессорных Труб 2-3/8" до 3-1/2" или 2 сборки фрикционного блока на Труболовках для Насосно-Компрессорных Труб 4" и более
- (4) 1 Стопор



~est. 1990  
**CANAM**  
pipe & supply

## ВНУТРЕННИЕ ТРУБОЛОВКИ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

### ТРУБОЛОВКИ ВНУТРЕННИЕ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

|  |                |                         |                 |                |                |                |                |
|--|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР                               | 4 НКТ          | 4-1/2 БТ                | 5-1/2 БТ        | 4-1/2 ОТ       | 5 ОТ           | 5-1/2 ОТ       | 6 ОТ           |
| РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ДИАПАЗОН ЗАХВАТА *               | 4 НКТ          | 4-1/2 БТ<br>& 5-9/16 БТ | 5-1/2<br>& 5 ОТ | 4-1/2, 4-3/4   | 5 ОТ           | 5-1/2 ОТ       | 6 ОТ           |
| НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР НАИМЕНЬШИХ<br>ВТЯНУТЫХ ПЛАШЕК   | 3-5/16         | 3-15/32                 | 4-1/2           | 3-25/32        | 4              | 4-1/2          | 5-1/2          |
| РАЗДВИЖНЫЕ ПЛАШКИ НА<br>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОМ КОЛЬЦЕ | 15/32          | 1/2                     | 9/16            | 1/2            | 1/2            | 9/16           | 9/16           |
| ПЛОЩАДЬ ЗАЦЕПЛЕНИЯ ПЛАШКИ (КВ.Д.)                | 136            | 178                     | 265             | 210            | 217            | 265            | 315            |
| ПОЛНАЯ СБОРКА                                    | <b>204-007</b> | <b>204-008</b>          | <b>204-009</b>  | <b>204-010</b> | <b>204-011</b> | <b>204-012</b> | <b>204-013</b> |
| Bowen №  | 6710           | 6715                    | 6723            | 10536          | 9337           | 9342           | 9347           |
| <b>СБОРКА ФРИКЦИОННОГО<br/>БЛОКА</b>             | <b>AV90001</b> | <b>AV90002</b>          | <b>AV90003</b>  | <b>AV90004</b> | <b>AV90005</b> | <b>AV90006</b> | <b>AV90007</b> |
| Bowen №  | 14901          | 14937                   | 14838           | 14923          | 14943          | 14949          | 14950          |
| <i>Состав из:</i>                                |                |                         |                 |                |                |                |                |
| <b>ЦЕНТРАТОР</b>                                 | <b>AV10001</b> | <b>AV10002</b>          | <b>AV10003</b>  | <b>AV10004</b> | <b>AV10005</b> | <b>AV10006</b> | <b>AV10007</b> |
| Bowen №  | 14902          | 14938                   | 14839           | 14924          | 14944          | 14962          | 14951          |
| <b>СТОПОРНОЕ УСТРОЙСТВО (2)</b>                  | <b>AV11001</b> | <b>AV11002</b>          | <b>AV11003</b>  | <b>AV11004</b> | <b>AV11005</b> | <b>AV11006</b> | <b>AV11007</b> |
| Bowen №  | 14903          | 14939                   | 14841           | 14925          | 14945          | 14841          | 14952          |
| <b>ФРИКЦИОННЫЙ БЛОК</b>                          | <b>AV12001</b> | <b>AV12002</b>          | <b>AV12003</b>  | <b>AV12004</b> | <b>AV12005</b> | <b>AV12006</b> | <b>AV12007</b> |
| Bowen №  | 14904          | 14940                   | 14840           | 14927          | 14946          | 14840          | 14953          |
| Не требуется                                     | 2              | 2                       | 4               | 2              | 2              | 4              | 4              |
| <b>СТОПОРНЫЙ ВИНТ</b>                            | <b>AV13001</b> | <b>AV13000</b>          | <b>AV13002</b>  | <b>AV13000</b> | <b>AV13002</b> | <b>AV13002</b> | <b>AV13003</b> |
| Bowen №  | 23108          | 15964                   | 25214           | 15964          | 25214          | 25214          | 23126          |
| Не требуется                                     | 4              | 4                       | 4               | 4              | 4              | 4              | 4              |
| <b>НАРУЖНАЯ БЛОЧНАЯ</b>                          | <b>AV14001</b> | <b>AV14002</b>          | <b>AV14003</b>  | <b>AV14004</b> | <b>AV14005</b> | <b>AV14006</b> | <b>AV14007</b> |
| Bowen №  | 14919          | 14941                   | 14842           | 14926          | 14947          | 14842          | 14954          |
| Не требуется                                     | 4              | 4                       | 8               | 2              | 4              | 4              | 4              |
| <b>ВНУТРЕННЯЯ БЛОЧНАЯ</b>                        | <b>AV15001</b> | <b>AV15002</b>          | <b>AV15003</b>  | <b>AV15004</b> | <b>AV15005</b> | <b>AV15006</b> | <b>AV15007</b> |
| Bowen №  | 14920          | 14942                   | 14837           | 16589          | 14948          | 14837          | 14955          |
| Не требуется                                     | 4              | 4                       | 8               | 2              | 2              | 4              | 4              |
| <b>СТОПОР</b>                                    | <b>AV16007</b> | <b>AV16008</b>          | <b>AV16009</b>  | <b>AV16010</b> | <b>AV16011</b> | <b>AV16009</b> | <b>AV16012</b> |
| Bowen №  | 7654           | 7655                    | 7454            | A7603          | A7580          | 7454           | 7597           |
| <b>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ</b>                         | <b>AV17007</b> | <b>AV17008</b>          | <b>AV17012</b>  | <b>AV17010</b> | <b>AV17011</b> | <b>AV17012</b> | <b>AV17013</b> |
| Bowen №  | 6539           | 6720                    | 6485            | 6733           | 7581           | 6485           | 6520           |
| <b>ГАЙКА</b>                                     | <b>AV18007</b> | <b>AV18008</b>          | <b>AV18012</b>  | <b>AV18010</b> | <b>AV18011</b> | <b>AV18012</b> | <b>AV18013</b> |
| Bowen №  | 5729           | 6721                    | 6483            | 6376           | 7582           | 6483           | 6040           |
| <b>ЗАЖИМНОЙ ВИНТ ГАЙКИ</b>                       | <b>AV19004</b> | <b>AV19005</b>          | <b>AV19006</b>  | <b>AV19005</b> | <b>AV19005</b> | <b>AV19006</b> | <b>AV19006</b> |
| Bowen №  | 23366          | 23368                   | 23379           | 23368          | 23368          | 23379          | 23379          |
| Не требуется                                     | 2              | 2                       | 2               | 2              | 2              | 2              | 2              |

\* Размер и вес упущенной трубы

#### При размещении заказа укажите:

- (1) Полная сборка или номер детали
- (2) Размер и тип верхнего фитинга
- (3) Размер и тип упущенного в скважину предмета

#### Рекомендованные запчасти:

- (1) 2 комплекта Плашек для каждого размера
- (2) 1 Предохранительное Кольцо для каждого размера
- (3) 1 центратор и 2 фрикционных стопора на Труболовках для Насосно-Компрессорных Труб от 2-3/8" до 3-1/2" или 2 сборки фрикционного блока на Труболовках для Насосно-Компрессорных Труб 4" и более
- (4) 1 Стопор



~est. 1990  
**CANAM**  
pipe & supply

## ВНУТРЕННИЕ ТРУБОЛОВКИ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

### ТРУБОЛОВКИ ВНУТРЕННИЕ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

|  |                |                         |                 |                |                |                |                |
|--|----------------|-------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР                               | 4 НКТ          | 4-1/2 БТ                | 5-1/2 БТ        | 4-1/2 ОТ       | 5 ОТ           | 5-1/2 ОТ       | 6 ОТ           |
| РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ДИАПАЗОН ЗАХВАТА                 | 4 НКТ          | 4-1/2 БТ<br>& 5-9/16 БТ | 5-1/2<br>& 5 ОТ | 4-1/2, 4-3/4   | 5 ОТ           | 5-1/2 ОТ       | 6 ОТ           |
| НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР НАИМЕНЬШИХ<br>ВТЯНУТЫХ ПЛАШЕК   | 3-5/16         | 3-15/32                 | 4-1/2           | 3-25/32        | 4              | 4-1/2          | 5-1/2          |
| РАЗДВИЖНЫЕ ПЛАШКИ НА<br>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОМ КОЛЬЦЕ | 15/32          | 1/2                     | 9/16            | 1/2            | 1/2            | 9/16           | 9/16           |
| ПЛОЩАДЬ ЗАЦЕПЛЕНИЯ ПЛАШКИ (КВ.Д.)                | 136            | 178                     | 265             | 210            | 217            | 265            | 315            |
| ПОЛНАЯ СБОРКА                                    | <b>204-007</b> | <b>204-008</b>          | <b>204-009</b>  | <b>204-010</b> | <b>204-011</b> | <b>204-012</b> | <b>204-013</b> |
| Bowen №  | 6710           | 6715                    | 6723            | 10536          | 9337           | 9342           | 9347           |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

|   |         |                |                |                |                |                |                |                |
|---|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>ЦЕНТРАТОР</b>                            |         | <b>AV20001</b> | <b>AV20002</b> | <b>AV20003</b> | <b>AV20004</b> | <b>AV20005</b> | <b>AV20006</b> | <b>AV20007</b> |
| Bowen №                                     |         | B6713          | 6718           | 6726           | 10539          | B9340          | 9345           | 9350           |
| <b>ФРИКЦИОННЫЙ СТОПОР</b>                   |         | <b>AV21001</b> | <b>AV21002</b> | <b>AV21003</b> | <b>AV21004</b> | <b>AV21005</b> | <b>AV21006</b> | <b>AV21007</b> |
| <i>(Включает Пружины)</i>                   | Bowen № | 6714F          | 6719F          | 6727F          | 10540          | 9341           | 9346           | 9351           |
| <b>ВИНТЫ ФРИКЦИОННОГО<br/>СТОПОРА</b>       |         | <b>AV22000</b> | <b>AV22000</b> | <b>AV22001</b> | <b>AV22001</b> | <b>AV22001</b> | <b>AV22001</b> | <b>AV22002</b> |
| Bowen №                                     |         | 23508          | 23508          | 25214          | 25214          | 25214          | 25214          | 23518          |
| Не требуется                                |         | 4              | 4              | 4              | 4              | 4              | 4              | 4              |
| <b>ПРУЖИНЫ<br/>ФРИКЦИОННОГО<br/>СТОПОРА</b> |         | <b>AV23000</b> | <b>AV23000</b> | <b>AV23001</b> | <b>AV23002</b> | <b>AV23002</b> | <b>AV23002</b> | <b>AV23003</b> |
| Bowen №                                     |         | A8953          | A8953          | 8918           | 10541          | 10541          | 10541          | 9606           |
| Не требуется                                |         | 12             | 14             | 16             | 14             | 14             | 16             | 18             |
| <b>ФРИКЦИОННЫЙ БЛОК</b>                     |         | ...            | ...            | ...            | ...            | ...            | ...            | ...            |
| Bowen №                                     |         | ...            | ...            | ...            | ...            | ...            | ...            | ...            |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

|  |         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|--|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>УПЛОТНЕНИЕ<br/>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО</b> |         | <b>AV25007</b>   | <b>AV25008</b>   | <b>AV25009</b>   | <b>AV25010</b>   | <b>AV25011</b>   | <b>AV25009</b>   | <b>AV25012</b>   |
| Bowen №                                  |         | 5730             | 6722             | 6484             | 6734             | A7583            | 6484             | 6041             |
| <b>УДЛИНИТЕЛЬ</b>                        |         | <b>AV26007</b>   | <b>AV26008</b>   | <b>AV26009</b>   | ...              | ...              | ...              | ...              |
| <i>(3 фута длиной)</i>                   | Bowen № | 5839-6711        | 6270-6716        | 6277-6724        | ...              | ...              | ...              | ...              |
| <b>ГАЙКА-ФРЕЗЕР</b>                      |         | <b>AV18007-A</b> | <b>AV18008-A</b> | <b>AV18009-A</b> | <b>AV18010-A</b> | <b>AV18011-A</b> | <b>AV18012-A</b> | <b>AV18013-A</b> |
| Bowen №                                  |         | 5729A            | 6721A            | 6483A            | 6376A            | 7582A            | 6483A            | 6040A            |
| <b>ПЕРЕВОДНИКОВАЯ ГАЙКА</b>              |         | <b>AV18007-B</b> | <b>AV18008-B</b> | <b>AV18009-B</b> | <b>AV18010-B</b> | <b>AV18011-B</b> | <b>AV18012-B</b> | <b>AV18013-B</b> |
| Bowen №                                  |         | 5729B            | 6721B            | 6483B            | 6376B            | 7582B            | 6483B            | 6040B            |
| <b>СКОШЕННАЯ ГАЙКА</b>                   |         | <b>AV18007-C</b> | <b>AV18008-C</b> | <b>AV18009-C</b> | <b>AV18010-C</b> | <b>AV18011-C</b> | <b>AV18012-C</b> | <b>AV18013-C</b> |
| Bowen №                                  |         | 5729C            | 6721C            | 6483C            | 6376C            | 7582C            | 6483C            | 6040C            |





~est. 1990  
**CANAM**  
pipe & supply

## ВНУТРЕННИЕ ТРУБОЛОВКИ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

### ТРУБОЛОВКИ ВНУТРЕННИЕ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

|  |              |                |                |                    |                  |                |                    |                |
|--|--------------|----------------|----------------|--------------------|------------------|----------------|--------------------|----------------|
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР                               |              | 6-5/8 ОТ       | 7 ОТ           | 7 5/8 ОТ           | 8-5/8 ОТ         | 9-5/8 ОТ       | 10-3/4 ОТ          | 11-3/4 ОТ      |
| РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ДИАПАЗОН ЗАХВАТА                 |              | 6-5/8 ОТ       | 7 ОТ           | 7 5/8 ОТ<br>& 9 ОТ | 8-5/8<br>& 10 ОТ | 9-5/8          | 10-3/4 ОТ<br>12 ОТ | 11-3/4 -       |
| НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР НАИМЕНЬШИХ<br>ВТЯНУТЫХ ПЛАШЕК   |              | 5-1/2          | 5-3/4          | 6-7/16             | 7-1/4            | 8-3/16         | 9-1/2              | 10-9/16        |
| РАЗДВИЖНЫЕ ПЛАШКИ НА<br>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОМ КОЛЬЦЕ |              | 5/8            | 5/8            | 5/8                | 11/16            | 3/4            | 13/16              | 13/16          |
| ПЛОЩАДЬ ЗАЦЕПЛЕНИЯ ПЛАШКИ (КВ.Д.)                |              | 350            | 365            | 430                | 485              | 580            | 690                | 785            |
| ПОЛНАЯ СБОРКА                                    |              | <b>204-014</b> | <b>204-015</b> | <b>204-016</b>     | <b>204-017</b>   | <b>204-018</b> | <b>204-019</b>     | <b>204-020</b> |
|  | Bowen №      | 9796           | 9352           | 10608              | 6318             | 10473          | 6067               | 6073           |
| <b>ВЕРХНИЙ ПЕРЕВОДНИК</b><br>(Включает Футляр)   | Bowen №      | ...            | ...            | ...                | ...              | ...            | ...                | ...            |
| <b>ФУТЛЯР</b>                                    | Bowen №      | ...            | ...            | ...                | ...              | ...            | ...                | ...            |
| <b>КОРПУС</b>                                    | Bowen №      | <b>AV3014</b>  | <b>AV3015</b>  | <b>AV3016</b>      | <b>AV3017</b>    | <b>AV3018</b>  | <b>AV3019</b>      | <b>AV3020</b>  |
|  | Bowen №      | 9797           | 9353           | 10609              | 6319             | 10474          | 6068               | 6074           |
| <b>ПЛАШКА</b><br>(Включает Пальцы)               | Bowen №      | <b>AV4014</b>  | <b>AV4015</b>  | <b>AV4016</b>      | <b>AV4017</b>    | <b>AV4018</b>  | <b>AV4019</b>      | <b>AV4020</b>  |
|  | Bowen №      | 9798           | 9354           | 10610              | 6320             | 10475          | 6069               | 6075           |
|  | Не требуется | 4              | 4              | 4                  | 4                | 4              | 6                  | 6              |
| <b>ЦЕНТРАТОР</b>                                 | Bowen №      | ...            | ...            | ...                | ...              | ...            | ...                | ...            |
| <b>ФРИКЦИОННЫЙ СТОПОР</b><br>(Включает Пружины)  | Bowen №      | ...            | ...            | ...                | ...              | ...            | ...                | ...            |
| <b>ВИНТЫ ФРИКЦИОННОГО<br/>СТОПОРА</b>            | Bowen №      | ...            | ...            | ...                | ...              | ...            | ...                | ...            |
|  | Не требуется | ...            | ...            | ...                | ...              | ...            | ...                | ...            |
| <b>ПРУЖИНЫ<br/>ФРИКЦИОННОГО СТОПОРА</b>          | Bowen №      | ...            | ...            | ...                | ...              | ...            | ...                | ...            |
| <b>СБОРКА ФРИКЦИОННОГО<br/>БЛОКА</b>             | Bowen №      | <b>AV90008</b> | <b>AV90009</b> | <b>AV90010</b>     | <b>AV90011</b>   | <b>AV90012</b> | <b>AV90013</b>     | <b>AV90014</b> |
|  | Bowen №      | 14956          | 14958          | 14964              | 14970            | 14976          | 14981              | 14986          |
| <i>Состоит из:</i>                               |              |                |                |                    |                  |                |                    |                |
| <b>ЦЕНТРАТОР</b>                                 | Bowen №      | <b>AV10008</b> | <b>AV10009</b> | <b>AV10010</b>     | <b>AV10011</b>   | <b>AV10012</b> | <b>AV10013</b>     | <b>AV10014</b> |
|  | Bowen №      | 14957          | 14959          | 14965              | 14971            | 14977          | 14982              | 14987          |
| <b>СТОПОРНОЕ УСТРОЙСТВО</b><br>(2 шт.)           | Bowen №      | <b>AV11008</b> | <b>AV11009</b> | <b>AV11010</b>     | <b>AV11011</b>   | <b>AV11012</b> | <b>AV11013</b>     | <b>AV11014</b> |
|  | Bowen №      | 14834          | 14960          | 14966              | 14972            | 14978          | 14983              | 14988          |
| <b>ФРИКЦИОННЫЙ БЛОК</b>                          | Bowen №      | <b>AV12008</b> | <b>AV12009</b> | <b>AV12010</b>     | <b>AV12011</b>   | <b>AV12012</b> | <b>AV12013</b>     | <b>AV12014</b> |
|  | Bowen №      | 14835          | 14961          | 14967              | 14973            | 14979          | 14984              | 14989          |
|  | Не требуется | 4              | 4              | 4                  | 4                | 4              | 4                  | 6              |
| <b>СТОПОРНЫЙ ВИНТ</b>                            | Bowen №      | <b>AV13001</b> | <b>AV13001</b> | <b>AV13004</b>     | <b>AV13004</b>   | <b>AV13004</b> | <b>AV13004</b>     | <b>AV13004</b> |
|  | Bowen №      | 23108          | 23108          | 25221              | 25221            | 25221          | 25221              | 25221          |
|  | Не требуется | 4              | 4              | 4                  | 4                | 4              | 4                  | 4              |
| <b>НАРУЖНАЯ БЛОЧНАЯ</b>                          | Bowen №      | <b>AV14008</b> | <b>AV14008</b> | <b>AV14009</b>     | <b>AV14010</b>   | <b>AV14011</b> | <b>AV14011</b>     | <b>AV14014</b> |
|  | Bowen №      | 14836          | 14836          | 14968              | 14974            | 17694          | 17694              | 14990          |
|  | Не требуется | 8              | 8              | 8                  | 8                | 12             | 12                 | 18             |
| <b>ВНУТРЕННЯЯ БЛОЧНАЯ</b>                        | Bowen №      | <b>AV15006</b> | <b>AV15006</b> | <b>AV15008</b>     | <b>AV15009</b>   | <b>AV15010</b> | <b>AV15010</b>     | ...            |
|  | Bowen №      | 14837          | 14837          | 14969              | 14975            | 11816          | 11816              | ...            |
|  | Не требуется | 8              | 8              | 8                  | 8                | 12             | 12                 | ...            |
| <b>СТОПОР</b>                                    | Bowen №      | <b>AV16013</b> | <b>AV16014</b> | <b>AV16015</b>     | <b>AV16016</b>   | <b>AV16018</b> | <b>AV16017</b>     | <b>AV16019</b> |
|  | Bowen №      | B6965          | 7609           | 7626               | 7494             | 7531           | 7627               | 7628           |
| <b>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ</b>                         | Bowen №      | <b>AV17014</b> | <b>AV17015</b> | <b>AV17016</b>     | <b>AV17017</b>   | <b>AV17018</b> | <b>AV17019</b>     | <b>AV17020</b> |
|  | Bowen №      | 6488           | 6522           | 6524               | 6528             | 6531           | 6533               | 6535           |
| <b>ГАЙКА</b>                                     | Bowen №      | <b>AV18014</b> | <b>AV18015</b> | <b>AV18016</b>     | <b>AV18017</b>   | <b>AV18018</b> | <b>AV18019</b>     | <b>AV18020</b> |
|  | Bowen №      | 6108           | 6046           | 6054               | 6321             | 6062           | 6071               | 6079           |
| <b>ЗАЖИМНОЙ ВИНТ ГАЙКИ</b>                       | Bowen №      | <b>AV19006</b> | <b>AV19006</b> | <b>AV19007</b>     | <b>AV19007</b>   | <b>AV19007</b> | <b>AV19008</b>     | <b>AV19008</b> |
|  | Bowen №      | 23379          | 23379          | 23386              | 23386            | 23386          | 41056              | 41056          |
|  | Не требуется | 2              | 2              | 2                  | 2                | 2              | 2                  | 2              |





~est. 1990  
**CANAM**  
pipe & supply

## ВНУТРЕННИЕ ТРУБОЛОВКИ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

### ТРУБОЛОВКИ ВНУТРЕННИЕ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

|  |                |                |                    |                  |                |                    |                |
|--|----------------|----------------|--------------------|------------------|----------------|--------------------|----------------|
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР                               | 6-5/8 ОТ       | 7 ОТ           | 7-5/8 ОТ           | 8-5/8 ОТ         | 9-5/8 ОТ       | 10-3/4 ОТ          | 11-3/4 ОТ      |
| РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ДИАПАЗОН ЗАХВАТА *               | 6-5/8 ОТ       | 7 ОТ           | 7-5/8 ОТ<br>& 9 ОТ | 8-5/8<br>& 10 ОТ | 9-5/8          | 10-3/4 ОТ<br>12 ОТ | 11-3/4 -       |
| НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР НАИМЕНЬШИХ<br>ВТЯНУТЫХ ПЛАШЕК   | 5-1/2          | 5-3/4          | 6-7/16             | 7-1/4            | 8-3/16         | 9-1/2              | 10-9/16        |
| РАЗДВИЖНЫЕ ПЛАШКИ НА<br>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОМ КОЛЬЦЕ | 5/8            | 5/8            | 5/8                | 11/16            | 3/4            | 13/16              | 13/16          |
| ПЛОЩАДЬ ЗАЦЕПЛЕНИЯ ПЛАШКИ (КВ.Д.)                | 350            | 365            | 430                | 485              | 580            | 690                | 785            |
| ПОЛНАЯ СБОРКА                                    | <b>204-014</b> | <b>204-015</b> | <b>204-016</b>     | <b>204-017</b>   | <b>204-018</b> | <b>204-019</b>     | <b>204-020</b> |
| Bowen №  | 9796           | 9352           | 10608              | 6318             | 10473          | 6067               | 6073           |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

|   |  |                |                |                |                |                |                |                |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>ЦЕНТРАТОР</b>                                    |  | <b>AV20008</b> | <b>AV20009</b> | <b>AV20010</b> | <b>AV20011</b> | <b>AV20012</b> | <b>AV20013</b> | <b>AV20014</b> |
| Bowen №   |  | 9799           | 9355           | 10611          | 7493           | 10476          | 6070           | 6078           |
| <b>ФРИКЦИОННЫЙ СТОПОР</b><br>(Включает Пружины)     |  | <b>AV21008</b> | <b>AV21009</b> | <b>AV21010</b> | <b>AV21011</b> | <b>AV21012</b> | <b>AV21013</b> | <b>AV21014</b> |
| Bowen №   |  | 9800           | 9356           | 10612          | 7495F          | B10477         | 6532F          | 6534           |
| <b>ВИНТЫ ФРИКЦИОННОГО<br/>СТОПОРА (требуется 4)</b> |  | <b>AV22003</b> | <b>AV22003</b> | <b>AV22004</b> | <b>AV22004</b> | <b>AV22004</b> | <b>AV22004</b> | <b>AV22004</b> |
| Bowen №   |  | 6964           | 6964           | 25175          | 25175          | 25175          | 25175          | 25175          |
| <b>ПРУЖИНЫ<br/>ФРИКЦИОННОГО<br/>СТОПОРА</b>         |  | <b>AV23003</b> | <b>AV23003</b> | <b>AV23004</b> | <b>AV23005</b> | <b>AV23005</b> | <b>AV23011</b> | <b>AV23012</b> |
| Bowen №   |  | 9606           | 9606           | 10613          | 8948           | 8948           | A9631          | 9631           |
| Не требуется  |  | 18             | 20             | 16             | 14             | 16             | 16             | 18             |
| <b>ФРИКЦИОННЫЙ БЛОК</b>                             |  | ...            | ...            | ...            | <b>AV24000</b> | ...            | ...            | <b>AV24001</b> |
| Bowen №   |  | ...            | ...            | ...            | 15001          | ...            | ...            | 15000          |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

|  |  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|--|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>УПЛОТНЕНИЕ<br/>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО</b> |  | <b>AV25013</b>   | <b>AV25015</b>   | <b>AV25014</b>   | <b>AV25016</b>   | <b>AV25017</b>   | <b>AV25018</b>   | <b>AV25019</b>   |
| Bowen №                                  |  | 6487             | 6047             | 6055             | 6529             | 6063             | 6072             | 6080             |
| <b>УДЛИНИТЕЛЬ</b><br>(3 фута длиной)     |  | ...              | ...              | ...              | ...              | ...              | ...              | ...              |
| Bowen №                                  |  | ...              | ...              | ...              | ...              | ...              | ...              | ...              |
| <b>ГАЙКА-ФРЕЗЕР</b>                      |  | <b>AV18014-A</b> | <b>AV18015-A</b> | <b>AV18016-A</b> | <b>AV18017-A</b> | <b>AV18018-A</b> | <b>AV18019-A</b> | <b>AV18020-A</b> |
| Bowen №                                  |  | 6108A            | 6046A            | 6054A            | 6321A            | 6062A            | 6071A            | 6079A            |
| <b>ПЕРЕВОДНИКОВАЯ ГАЙКА</b>              |  | <b>AV18014-B</b> | <b>AV18015-B</b> | <b>AV18016-B</b> | <b>AV18017-B</b> | <b>AV18018-B</b> | <b>AV18019-B</b> | <b>AV18020-B</b> |
| Bowen №                                  |  | 6108B            | 6046B            | 6054B            | 6321B            | 6062B            | 6071B            | 6079B            |
| <b>СКОШЕННАЯ ГАЙКА</b>                   |  | <b>AV18014-C</b> | <b>AV18015-C</b> | <b>AV18016-C</b> | <b>AV18017-C</b> | <b>AV18018-C</b> | <b>AV18019-C</b> | <b>AV18020-C</b> |
| Bowen №                                  |  | 6108C            | 6046C            | 6054C            | 6321C            | 6062C            | 6071C            | 6079C            |

\* Размер и вес упущенной трубы

#### При размещении заказа укажите:

- (1) Полная сборка или номер детали
- (2) Размер и тип верхнего фитинга
- (3) Размер и тип упущенного в скважину предмета

#### Рекомендованные запчасти:

- (1) 2 комплекта Плашек для каждого размера
- (2) 1 Предохранительное Кольцо для каждого размера
- (3) 1 центратор и 2 фрикционных стопора на Труболовках для Насосно-Компрессорных Труб от 2-3/8" до 3-1/2" или 2 сборки фрикционного блока на Труболовках для Насосно-Компрессорных Труб 4" и более
- (4) 1 Стопор



**CANAM** ~ est. 1990  
pipe & supply

## ВНУТРЕННИЕ ТРУБОЛОВКИ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

### ТРУБОЛОВКИ ВНУТРЕННИЕ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

|   |                  |
|---|------------------|
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР                            | 13-3/8 OT        |
| РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ДИАПАЗОН ЗАХВАТА *            | 13 - 13-3/8 OT   |
| НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР НАИМЕНЬШИХ ВТЯНУТЫХ ПЛАШЕК   | 12               |
| РАЗДВИЖНЫЕ ПЛАШКИ НА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОМ КОЛЬЦЕ | 13/16            |
| ПЛОЩАДЬ ЗАЦЕПЛЕНИЯ ПЛАШКИ (КВ.Д.)             | 890              |
| ПОЛНАЯ СБОРКА                                 | <b>204-021</b>   |
|   | Bowen № 6081     |
| <b>ВЕРХНИЙ ПЕРЕВОДНИК</b>                     | Bowen №          |
| ( Включает Футляр)                            | Bowen №          |
| <b>ФУТЛЯР</b>                                 |                  |
| <b>КОРПУС</b>                                 | <b>AV3021</b>    |
|   | Bowen № 6082     |
| <b>ПЛАШКА</b>                                 | <b>AV4021</b>    |
| (Включает Пальцы)                             | Bowen № 6083     |
|   | Не требуется 6   |
| <b>ЦЕНТРАТОР</b>                              | Bowen №          |
| <b>ФРИКЦИОННЫЙ СТОПОР</b>                     | Bowen №          |
| ( Включает Пружины)                           |                  |
| <b>СТОПОРНЫЕ ВИНТЫ СКОЛЬЖЕНИЯ</b>             | Bowen № ...      |
|   | Не требуется ... |
| <b>ПРУЖИНЫ ФРИКЦИОННОГО СТОПОРА</b>           | Bowen №          |

\* Размер и вес упущенной трубы

#### При размещении заказа укажите:

- (1) Полная сборка или номер детали
- (2) Размер и тип верхнего фитинга
- (3) Размер и тип упущенного в скважину предмета

#### Рекомендованные запчасти:

- (1) 2 комплекта Плашек для каждого размера
- (2) 1 Предохранительное Кольцо для каждого размера
- (3) 1 центратор и 2 фрикционных стопора на Труболовках для Насосно-Компрессорных Труб от 2-3/8" до 3-1/2" или 2 сборки фрикционного блока на Труболовках для Насосно-Компрессорных Труб 4" и более
- (4) 1 Стопор



**CANAM** ~ est. 1990  
pipe & supply

## ВНУТРЕННИЕ ТРУБОЛОВКИ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

### ТРУБОЛОВКИ ВНУТРЕННИЕ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

|   |                |
|---|----------------|
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР                            | 13-3/8 ОТ      |
| РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ДИАПАЗОН ЗАХВАТА *            | 13 - 13-3/8 ОТ |
| НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР НАИМЕНЬШИХ ВТЯНУТЫХ ПЛАШЕК   | 12             |
| РАЗДВИЖНЫЕ ПЛАШКИ НА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОМ КОЛЬЦЕ | 13/16          |
| ПЛОЩАДЬ ЗАЦЕПЛЕНИЯ ПЛАШКИ (КВ.Д.)             | 890            |
| <b>ПОЛНАЯ СБОРКА</b>                          | <b>204-021</b> |
| Bowen №                                       | 6081           |
| <b>СБОРКА ФРИКЦИОННОГО БЛОКА</b>              | <b>AV90015</b> |
| Bowen №                                       | 14991          |
| <i>Состоит из:</i>                            |                |
| <b>ЦЕНТРАТОР</b>                              | <b>AV10015</b> |
| Bowen №                                       | 14992          |
| <b>СТОПОРНОЕ УСТРОЙСТВО</b>                   | <b>AV11015</b> |
| Bowen №                                       | 14993          |
| <i>(2 шт.)</i>                                |                |
| <b>ФРИКЦИОННЫЙ БЛОК</b>                       | <b>AV12015</b> |
| Bowen №                                       | 14994          |
| Не требуется                                  | 6              |
| <b>СТОПОРНЫЙ ВИНТ</b>                         | <b>AV13004</b> |
| Bowen №                                       | 25221          |
| Не требуется                                  | 4              |
| <b>НАРУЖНАЯ БЛОЧНАЯ ПРУЖИНА</b>               | <b>AV14015</b> |
| Bowen №                                       | 14996          |
| Не требуется                                  | 18             |
| <b>ВНУТРЕННЯЯ БЛОЧНАЯ ПРУЖИНА</b>             |                |
| Bowen №                                       | ...            |
| Не требуется                                  | ...            |
| <b>СТОПОР</b>                                 | <b>AV16020</b> |
| Bowen №                                       | 7629           |
| <b>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО</b>               | <b>AV17021</b> |
| Bowen №                                       | 6537           |
| <b>ГАЙКА</b>                                  | <b>AV18021</b> |
| Bowen №                                       | 6087           |
| <b>ЗАЖИМНОЙ ВИНТ ГАЙКИ</b>                    | <b>AV19008</b> |
| Bowen №                                       | 41056          |
| Не требуется                                  | 2              |

\* Размер и вес упущенной трубы

#### При размещении заказа укажите:

- (1) Полная сборка или номер детали
- (2) Размер и тип верхнего фитинга
- (3) Размер и тип упущенного в скважину предмета

#### Рекомендованные запчасти:

- (1) 2 комплекта Плашек для каждого размера
- (2) 1 Предохранительное Кольцо для каждого размера
- (3) 1 центратор и 2 фрикционных стопора на Труболовках для Насосно-Компрессорных Труб от 2-3/8" до 3-1/2" или 2 сборки фрикционного блока на Труболовках для Насосно-Компрессорных Труб 4" и более
- (4) 1 Стопор



~ est. 1990  
**CANAM**  
pipe & supply

## ВНУТРЕННИЕ ТРУБОЛОВКИ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

### ТРУБОЛОВКИ ВНУТРЕННИЕ ОСВОБОЖДАЮЩИЕСЯ

|  |                |
|--|----------------|
| НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР                               | 13-3/8 ОТ      |
| РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ДИАПАЗОН ЗАХВАТА *               | 13 - 13-3/8 ОТ |
| НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР НАИМЕНЬШИХ<br>ВТЯНУТЫХ ПЛАШЕК   | 12             |
| РАЗДВИЖНЫЕ ПЛАШКИ НА<br>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОМ КОЛЬЦЕ | 13/16          |
| ПЛОЩАДЬ ЗАЦЕПЛЕНИЯ ПЛАШКИ (КВ.Д.)                | 890            |
| ПОЛНАЯ СБОРКА                                    | <b>204-021</b> |
| Bowen №  | 6081           |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

|   |                |
|---|----------------|
| <b>ЦЕНТРАТОР</b>                          | <b>AV20015</b> |
| Bowen №                                   | 6086           |
| <b>ФРИКЦИОННЫЙ<br/>СТОПОР</b>             | <b>AV21015</b> |
| <i>(Включает Пружины)</i>                 | Bowen № 6536F  |
| <b>ВИНТЫ<br/>ФРИКЦИОННОГО<br/>СТОПОРА</b> | <b>AV22004</b> |
| Не требуется                              | 4              |
| Bowen №                                   | 25175          |
| <b>ПРУЖИНЫ ФРИКЦИОННОГО СТОПОРА</b>       | Bowen № 8950   |
| Не требуется                              | 16             |
| <b>ФРИКЦИОННЫЙ БЛОК</b>                   | <b>AV24002</b> |
| Bowen №                                   | 14995          |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>УПЛОТНЕНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА</b> | <b>AV25020</b>   |
| Bowen №                                     | 6088             |
| <b>УДЛИНИТЕЛЬ</b>                           |                  |
| <i>(3 фута<br/>длинной)</i>                 | Bowen №          |
| <b>ГАЙКА-ФРЕЗЕР</b>                         | <b>AV18021-A</b> |
| Bowen №                                     | 6087A            |
| <b>ПЕРЕВОДНИКОВАЯ ГАЙКА</b>                 | <b>AV18021-B</b> |
| Bowen №                                     | 6087B            |
| <b>СКОШЕННАЯ ГАЙКА</b>                      | <b>AV18021-C</b> |
| Bowen №                                     | 6087C            |

\* Размер и вес упущенной трубы

#### При размещении заказа укажите:

- (1) Полная сборка или номер детали
- (2) Размер и тип верхнего фитинга
- (3) Размер и тип упущенного в скважину предмета

#### Рекомендованные запчасти:

- (1) 2 комплекта Плашек для каждого размера
- (2) 1 Предохранительное Кольцо для каждого размера
- (3) 1 центратор и 2 фрикционных стопора на Труболовках для Насосно-Компрессорных Труб от 2-3/8" до 3-1/2" или 2 сборки фрикционного блока на Труболовках для Насосно-Компрессорных Труб 4" и более
- (4) 1 Стопор