

**Панели с набором БРС  
для систем  
капитального и  
текущего ремонта  
скважин с соединением  
вручную**



## Панели с набором БРС для систем капитального и текущего ремонта скважин с соединением вручную



### Панели с кулачковым приводом и фиксацией отдельных соединительных элементов — для монтажа в горизонтальной плоскости

#### Пример используемых БРС WALTHER: тип 90715

Панели этого типа могут оснащаться следующим набором элементов БРС:

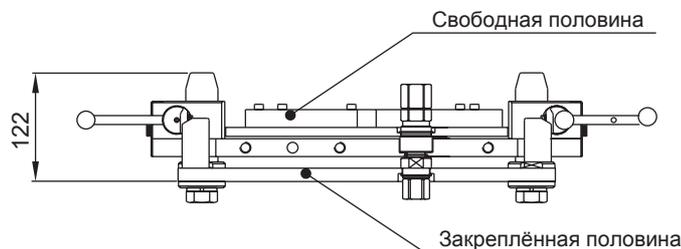
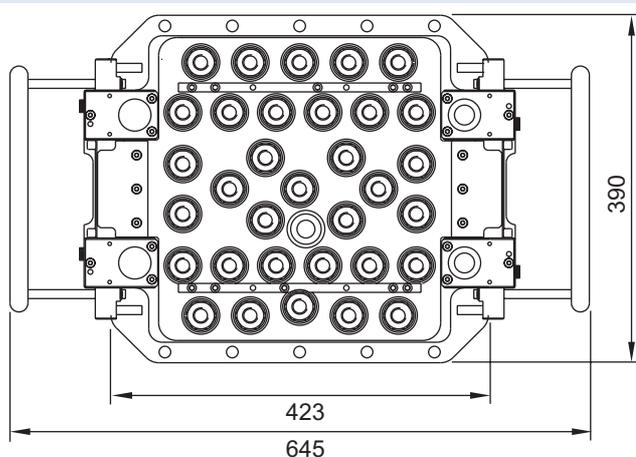
БРС типа НР-006 номинального диаметра 3/8" с клапанами, каждое из которых рассчитано на рабочее давление до 69 МПа (10 000 psi) – до 34 шт.

#### Преимущества данной схемы:

- быстрая работа и экономия времени при подключении катушек систем капитального ремонта скважин или других систем
- возможность очень плотного размещения БРС-элементов на панели без увеличения ее толщины и массы (удобство при манипуляциях!)
- давление в отдельных контурах и его сочетания не сказываются на эксплуатационных характеристиках и структурной прочности панельной системы
- безопасное подключение контуров — неверные комбинации механически исключены
- возможность подключения при остаточном давлении в контурах

**Материалы:** нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L), 1.4418 (F6Nm) или Nitronic 50, подшипники: бронза

**Уплотнения:** фторкаучук или при необходимости перфторкаучук



### Панели с кулачковым приводом и коленно-рычажным механизмом

#### Пример используемых БРС WALTHER: тип 90735

Панели этого типа могут оснащаться следующим набором элементов БРС:

БРС типа ОМ-006\* номинального диаметра 3/8" с клапанами, каждое из которых рассчитано на рабочее давление до 69 МПа (10 000 psi) – до 7 шт.

БРС типа ОМ-010\* номинального диаметра 1/2" с клапанами, каждое из которых рассчитано на рабочее давление до 69 МПа (10 000 psi) – 1 шт.

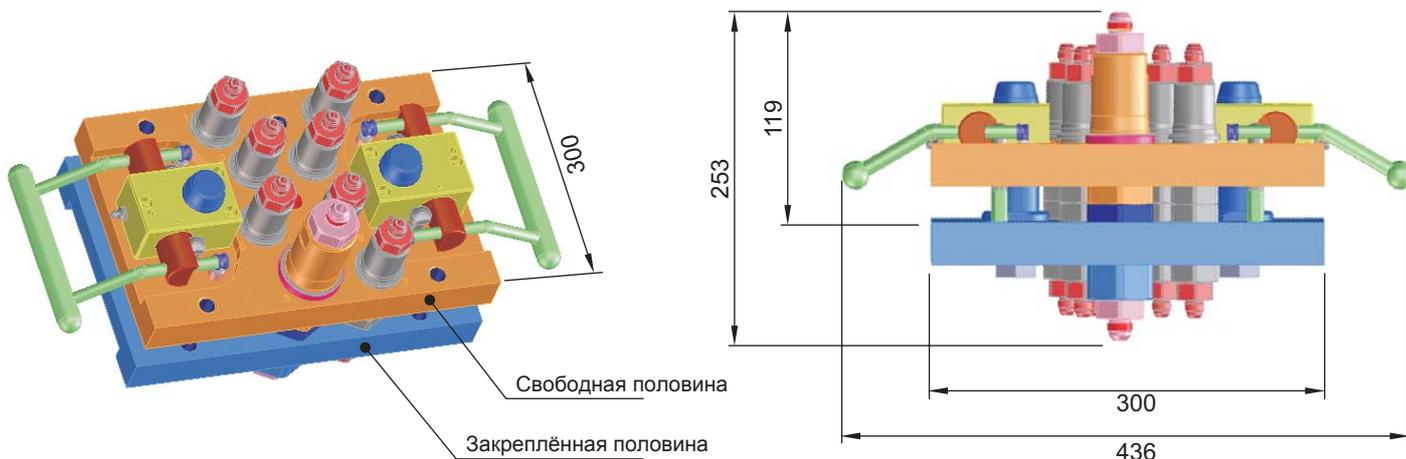
#### Преимущества данной схемы:

- наиболее быстрая работа и экономия времени при подключении катушек систем капитального ремонта скважин или других систем
- упрощенная конструкция с меньшим числом компонентов
- высокая рентабельность
- безопасное подключение контуров — неверные комбинации механически исключены
- возможность подключения при остаточном давлении в контурах

**Материалы:** нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L), 1.4301 (AISI 304), подшипники: бронза

**Уплотнения:** фторкаучук или при необходимости перфторкаучук

\*Сведения о возможности оснащения панелей элементами иного типа или в иной комбинации и прочую информацию по этой теме можно получить по дополнительному запросу.



# Панели с набором БРС для систем капитального и текущего ремонта скважин с соединением вручную



## Панели с фиксацией откидными болтами

### Пример используемых БРС WALTHER: тип 91553

Панели этого типа могут оснащаться следующим набором элементов БРС:

БРС типа НР-006\* номинального диаметра 3/8" с клапанами,

каждое из которых рассчитано на рабочее давление до 69 МПа (10 000 psi) – до 9 шт.

БРС типа НР-006\* номинального диаметра 3/8" с клапанами,

каждое из которых рассчитано на рабочее давление до 34,5 МПа (5000 psi) – до 6 шт.

БРС типа НР-010\* номинального диаметра 1/2" с клапаном, рассчитанное на рабочее давление до 34,5 МПа (5000 psi) – 1 шт.

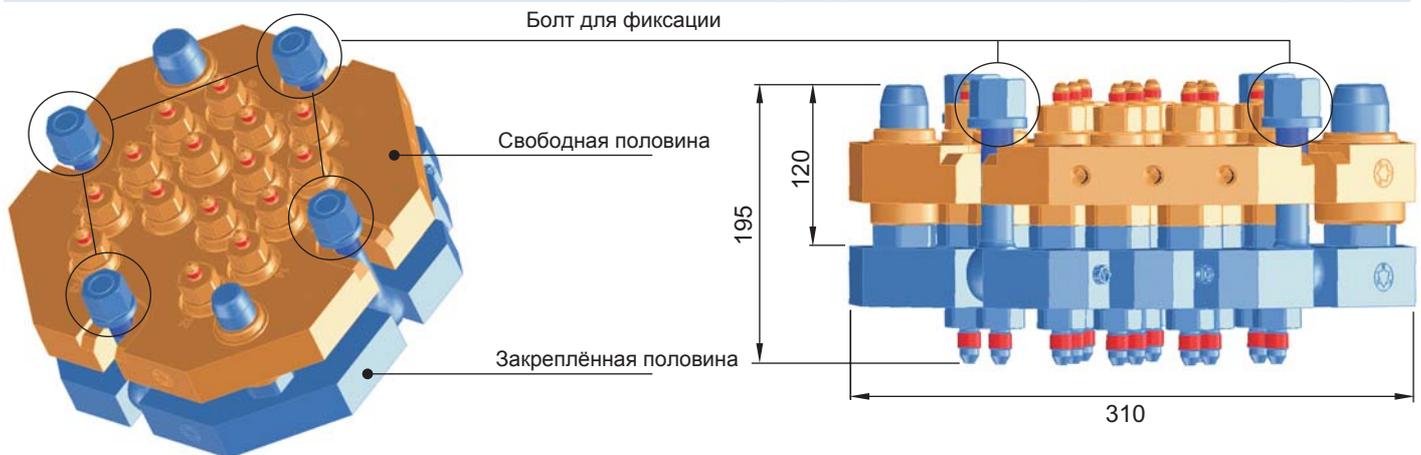
### Преимущества данной схемы:

- простая конструкция с небольшим числом компонентов
- низкая стоимость
- болты для фиксации за пределами многоканального шланга = легко доступны

**Материалы:** нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L), 1.4301 (AISI 304)

**Уплотнения:** фторкаучук или при необходимости перфторкаучук

\*Сведения о возможности оснащения панелей элементами иного типа или в иной комбинации и прочую информацию по этой теме можно получить по дополнительному запросу.



## Панели с фиксацией центральным винтом

### Пример используемых БРС WALTHER: тип 91579

Панели этого типа могут оснащаться следующим набором элементов БРС:

БРС типа НР-006\* номинального диаметра 3/8" с клапанами, каждое из которых рассчитано на рабочее давление до 69 МПа (10 000 psi) – до 3 шт.

БРС типа НР-006\* номинального диаметра 3/8" с клапанами, каждое из которых рассчитано на рабочее давление до 21 МПа (3000 psi) – до 5 шт.

БРС типа НР-010\* номинального диаметра 1/2" с клапаном, каждое из которых рассчитано на рабочее давление до 21 МПа (3000 psi) – до 2 шт.

БРС типа НР-010\* номинального диаметра 1/2" с клапаном, рассчитанное на рабочее давление до 69 МПа (10 000 psi) – 1 шт.

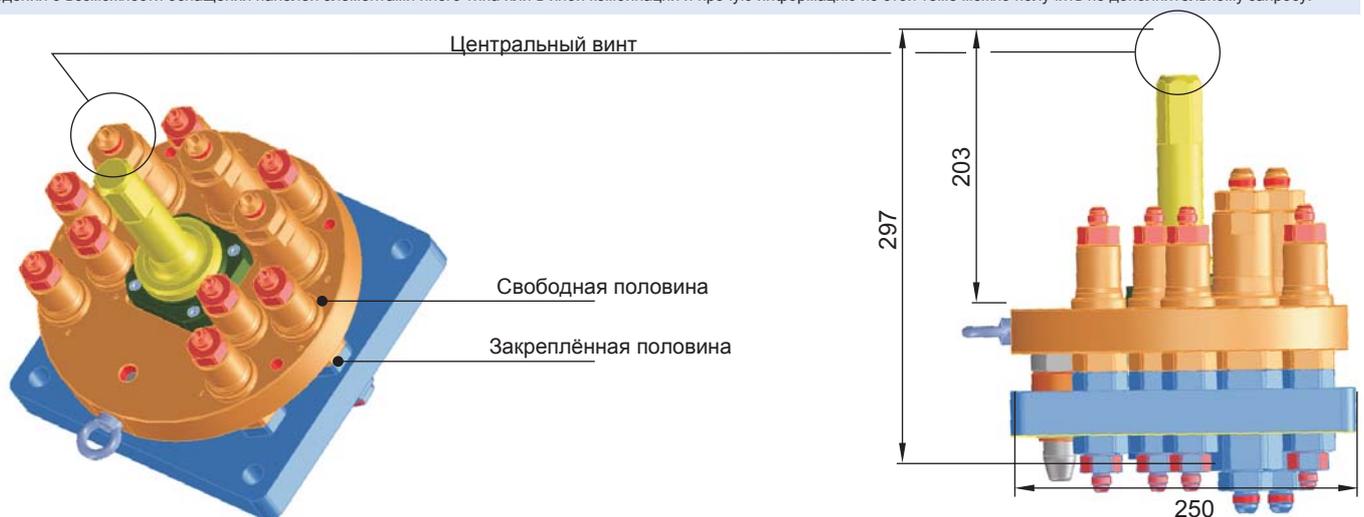
### Преимущества данной схемы:

- наиболее низкая стоимость
- простая конструкция с небольшим числом компонентов
- компактность

**Материалы:** нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L), 1.4301 (AISI 304), контргайка: бронза

**Уплотнения:** фторкаучук или при необходимости перфторкаучук

\*Сведения о возможности оснащения панелей элементами иного типа или в иной комбинации и прочую информацию по этой теме можно получить по дополнительному запросу.





БРС-элементы  
для монтажа на  
панель  
Серия OM



БРС-элементы  
для монтажа в  
гнезда  
Тип 84-006



БРС для соединения  
ПАДУ при газлифте  
Тип 87-050



Панели для капитального  
подземного ремонта  
скважин  
Тип 91553



Блок аварийного  
разъединения Тип 91559



Панели для манипуляции ПАДУ  
Тип 91561  
также предлагаются в сборе с  
гидравлическим многоканальным  
шлангом

Wka • 12/2010

## WALTHER-PRÄZISION Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG

Официальный дистрибьютор  
ТОО «Компания Прогресс Казахстан»  
+7 705 384 18 77  
sales@progress-kazakhstan.kz  
www.progress-kazakhstan.kz  
www.walther.kz