# НАСОС SV110V

## СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

**Версия 2. Май 2013**

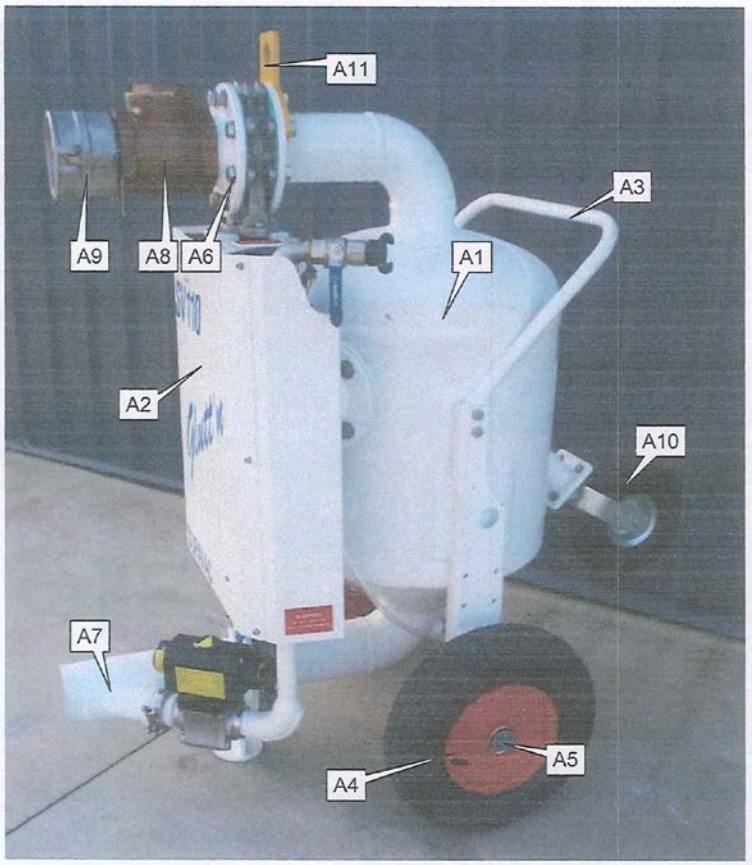
# Содержание

Основные составные части ..... 3
Сборочный узел эжектора ..... 4
Контрольный модуль ..... 6
Сборочные узел двусторонней шиберной задвижки с актуатором ..... 10
Ремонтные комплекты ..... 11
Прокладки и уплотнения ..... 13
Аксессуары ..... 14

Примечания:

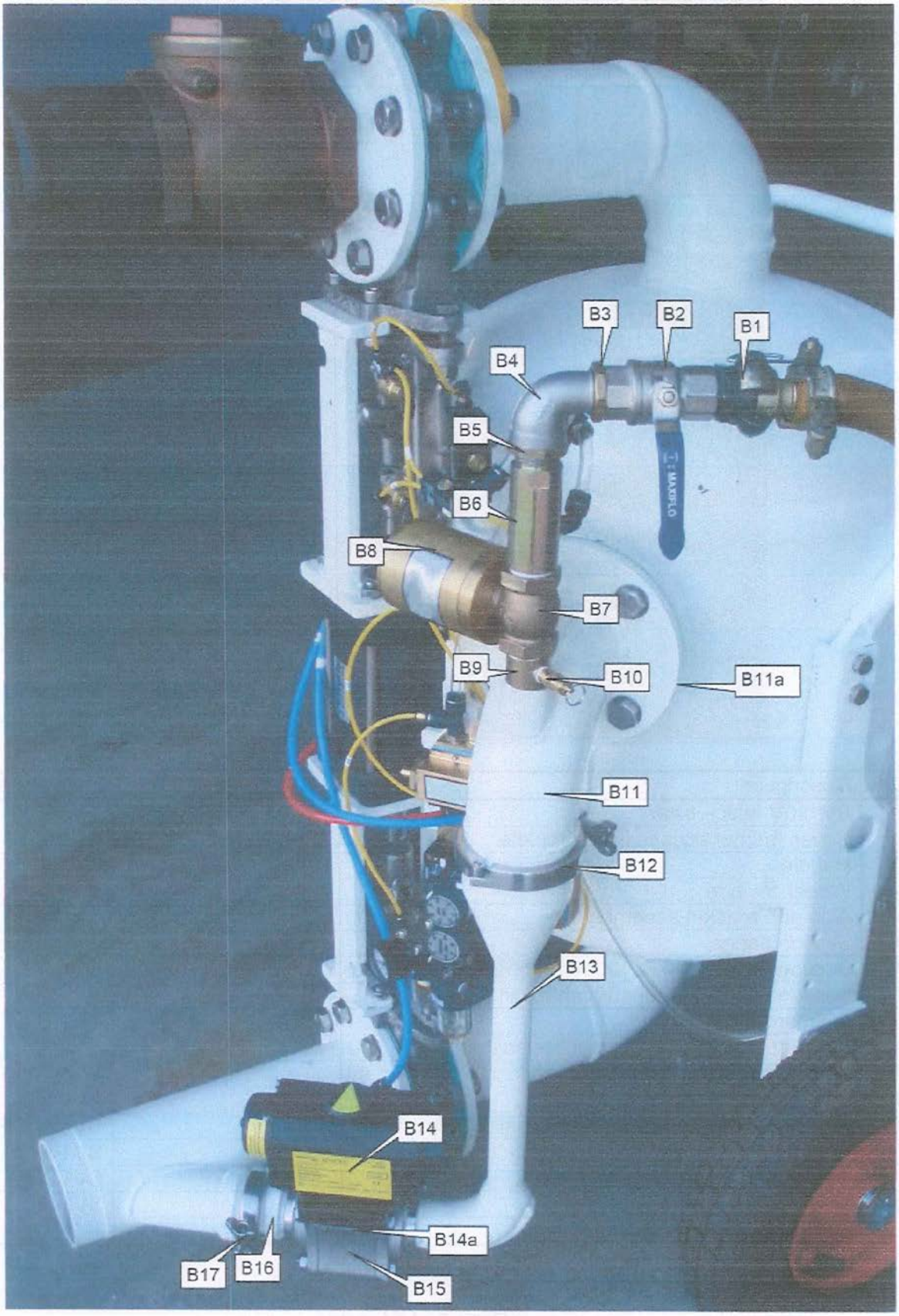
1. Для получения актуальной версии этого документа обратитесь к представителю SupaVac.
2. Для получения актуальных цен на запасные части обратитесь к представителю SupaVac.
3. При заказе используйте артикул, чтобы правильно идентифицировать деталь.
4. Муфты и шланги не включены в состав запасных частей, если это заранее не оговорено.

# A. Основные составные части SV110V

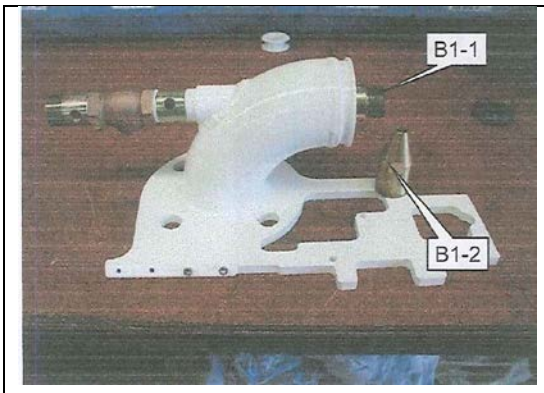



| № на фото | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
| A1 | Резервуар SV110V | SV110-1 |
| A2 | Защитный кожух (с крышкой для доступа к таймерам) | SV114 |
| A3 | Ручка | SV117 |
| A4 | Колесо с покрышкой | SV613 |
| A5 | Ось с тормозом | SV613-01 |
| A6 | Всасывающий фланец | SV116 |
| не показан | Прокладка всасывающего фланца 100 мм из резины (см. стр. 13) | SV416 |
| не показан | Прокладка всасывающего фланца 100 мм из материала Tesnit (см. стр. 13) | SV416-1 |
| A7 | Напорный фланец | SV121 |
| не показан | Прокладка напорного фланца 100 мм из резины (см. стр. 13) | SV416 |
| не показан | Прокладка напорного фланца 100 мм из материала Tesnit (см. стр. 13) | SV416-1 |
| A8 | Обратный клапан 100 мм | SV494 |
| A9 | Муфта Camlock 100 мм из алюминия (female) | SVAL100B |
| не показан | Уплотнение из резины для муфты Camlock 100 мм | SV100-09 |
| A10 | Поворотное колесо | SV118 |
| A11 | Подъемная проушина | SV112 |

## B. Сборочный узел эжектора SV110V



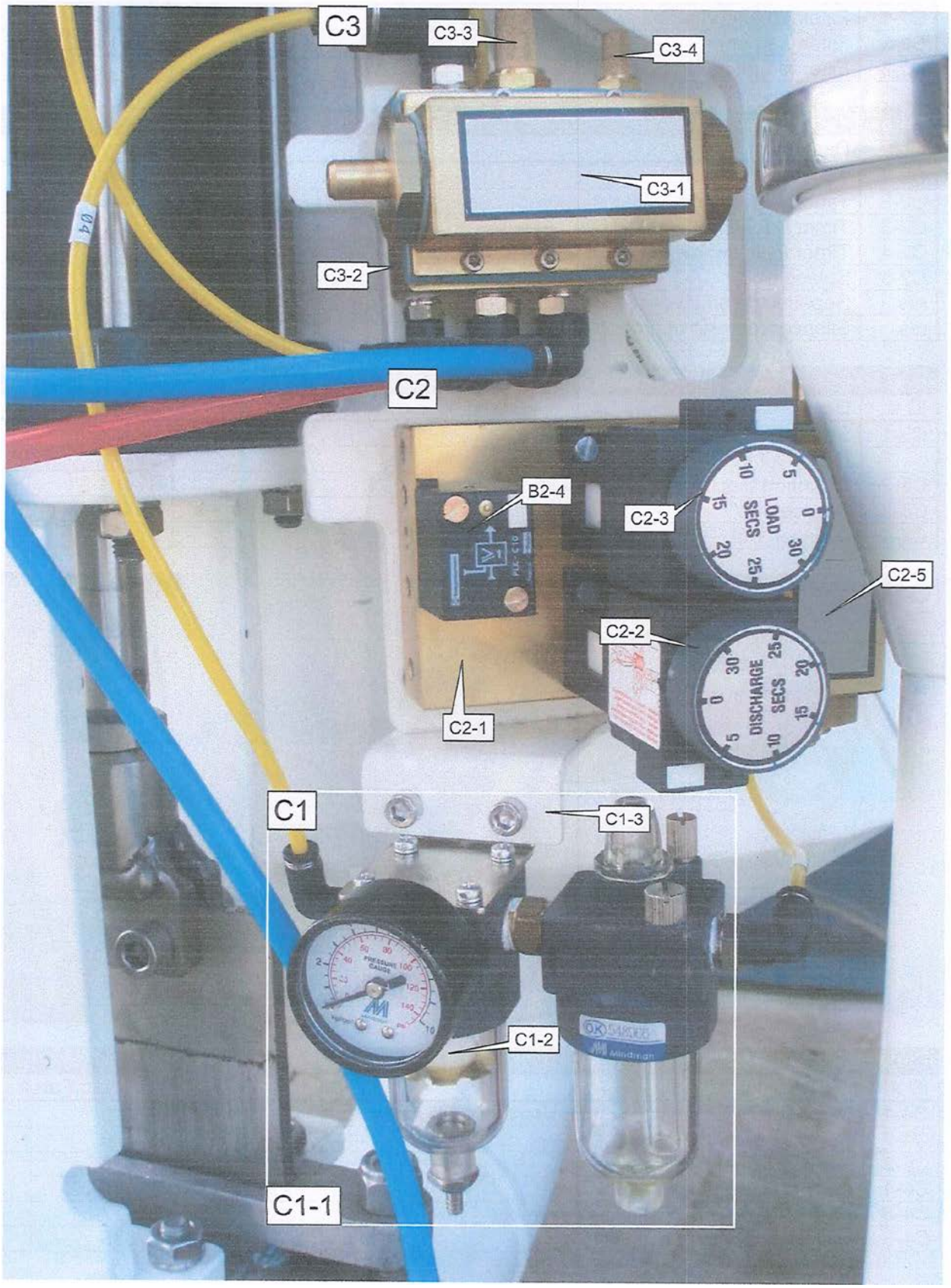
| № на фото | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
| B1 | Воздушная муфта с защелками | SV617 |
| B2 | Главный запорный клапан 25 мм (шаровой) | SV610 |
| B3 | Стопорное кольцо (совместимое с SV472) | SV616-02 |
| B4 | Угловой переход на линии подачи воздуха | SV472 |
| B5 | Стопорное кольцо (совместимое с SV611) | SV616-02 |
| B6 | Коллектор на линии подачи воздуха | SV611 |
| B7 | Корпус регулирующего клапана | SV432 |
| B8 | Регулирующий клапан без корпуса | SV433 |
| не показан | Ремонтный комплект (совместимый с SV433) (см. стр. 11) | SV479 |
| B9 | Коллектор предохранительного клапана | SV601-05-01 |
| B10 | Предохранительный клапан | SV612 |
| B11 | Корпус эжектора (часть детали SV119) | |
| B11a | Монтажная прокладка (см. стр. 13) | SV622 |
| B12 | Зажим Tri-Clover 80 мм для диффузора | SV601-06 |
| не показан | Уплотнение зажима Tri-Clover 80 мм (совместимое с SV601-06) (см. стр. 13) | SV601-06-02 |
| B13 | Диффузор | SV119-1 |
| B14 | Актуатор поворотного шарового клапана | SV616-3 |
| B14a | Адаптер поворотного шарового клапана | SV527-1 |
| не показан | Набор уплотнений для поворотного шарового клапана (см. стр. 13) | SV616-1P |
| не показан | Пружинный пакет для поворотного шарового клапана (см. стр. 12) | SV616-2 |
| B15 | Поворотный шаровой клапан | SV527 |
| B17 | Зажим Tri-Clover 50мм | SV619 |
| не показан | Уплотнение зажима Tri-Clover 50 мм (совместимое с SV619) (см. стр. 13) | SV619-01 |

| Часть B1 | Узел эжектора SV110V | | |
|---|---|---|---|
| | № | Наименование | Артикул |
|  | B1-1 | Коллектор эжектора | SV601-02-110 |
| | B1-2 | Эжектор | SV611-110 |
| | | Примечание: эжектор на фото был демонтирован с коллектора для наглядности | |

## C. Контрольный модуль SV110V

| № на фото | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
| C | Контрольный модуль в сборе, как показано на рисунке выше | SV119 |

# C – A. Сборочные узлы контрольного модуля SV110V



### C1. Узел контрольного модуля SV110V – фильтр/лубрикатор

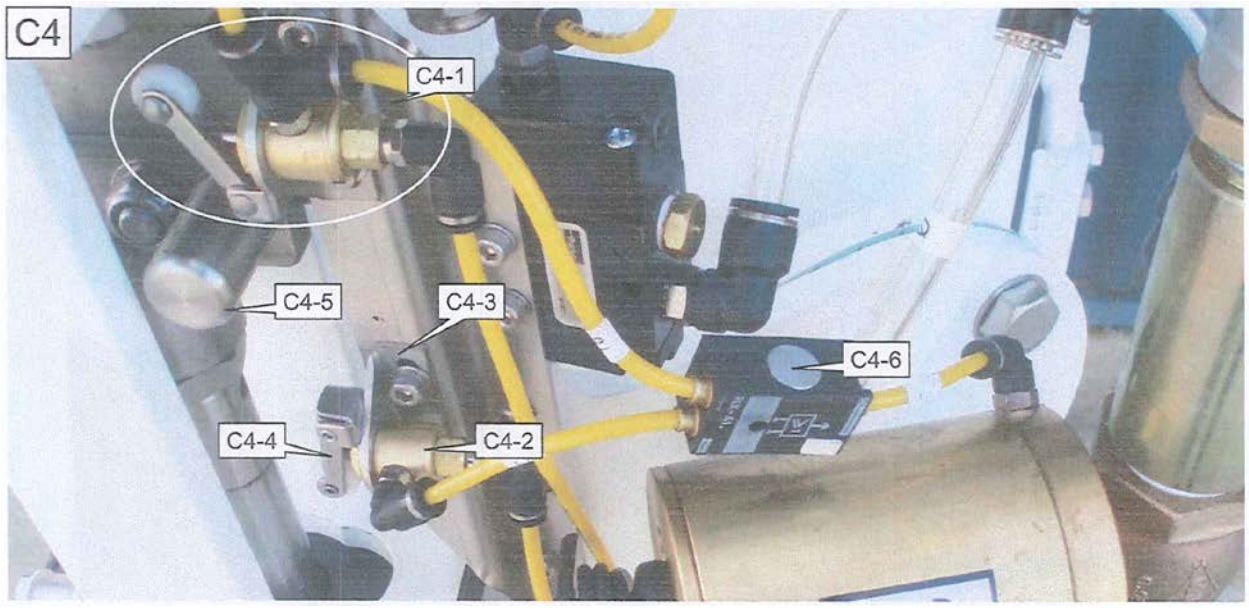
| № на фото | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
| C1-1 | Фильтр/лубрикатор (в сборе, как показано на рисунке) | SV618 |
| C1-2 | Фильтрующий элемент | SV618-02 |
| C1-3 | Крепление для установки фильтра | SV601-07V |

### C2. Узел контрольного модуля SV110V – блок таймеров

| № на фото | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
| C2-1 | Корпус блока таймеров | SV448-01 |
| C2-2 | Таймер – напор | SV449 |
| C2-3 | Таймер – всас | SV450 |
| C2-4 | Логический переключатель таймера – установка на винтах | SV453 |
| C2-5 | Соленоид | SV447 |
| не показан | Ремонтный комплект (совместимый с SV447) (см. стр. 11) | SV478 |
| не показан | Шумоподавитель (на тыльной части блока таймеров) 1/8” | SV461 |

### C3. Узел контрольного модуля SV110V – блок одного соленоида

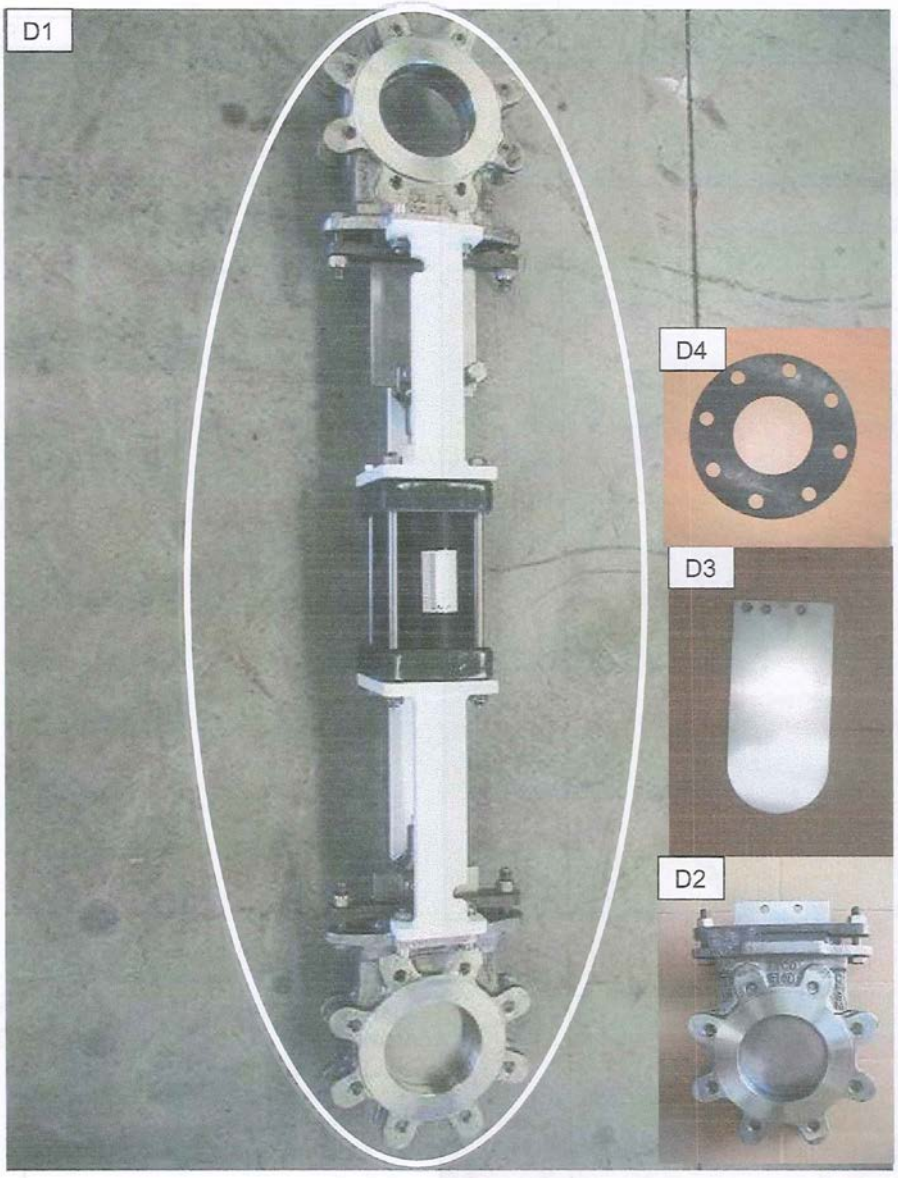
| № на фото | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
| C3-1 | Соленоид | SV447 |
| не показан | Ремонтный комплект (совместимый с SV447) (см. стр. 11) | SV478 |
| C3-2 | Монтажный блок – один соленоид | SV604-01 |
| C3-3 | Шумоподавитель 1/4” | SV460 |
| C3-4 | Шумоподавитель 1/8” | SV461 |



### C4. Узел контрольного модуля SV110V – узел микропереключателей

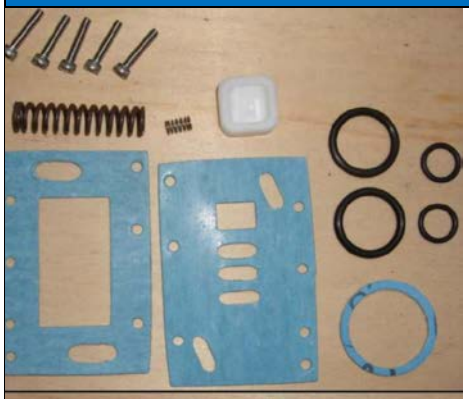
| № на фото | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
| C4-1 | Узел микропереключателей в сборе (включая SV426, SV427-02, SV428 и воздушные муфты) | SV429 |
| C4-2 | Микропереключатель | SV426 |
| C4-3 | Держатель микропереключателя | SV428 |
| C4-4 | Повторитель микропереключателя | SV427-02 |
| C4-5 | Ударник повторителя микропереключателя | SV427-01 |
| C4-6 | Логический переключатель (подключается шлангом) | SV630 |

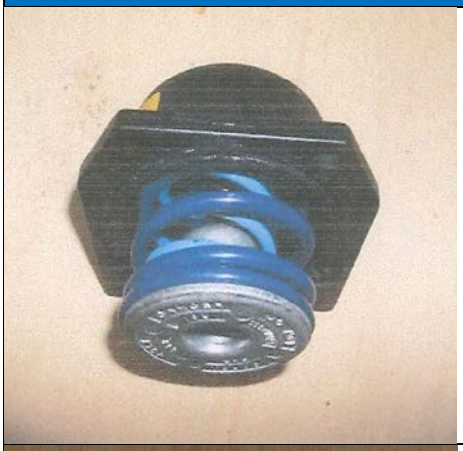
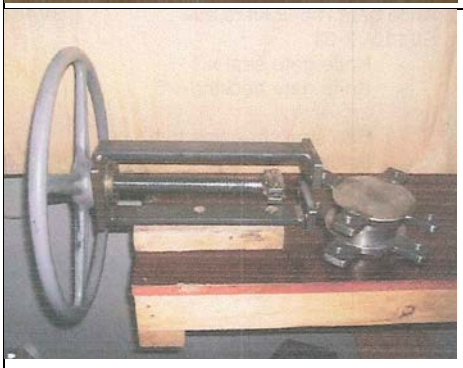
## D. Сборочный узел двусторонней шиберной задвижки с актуатором SV110V



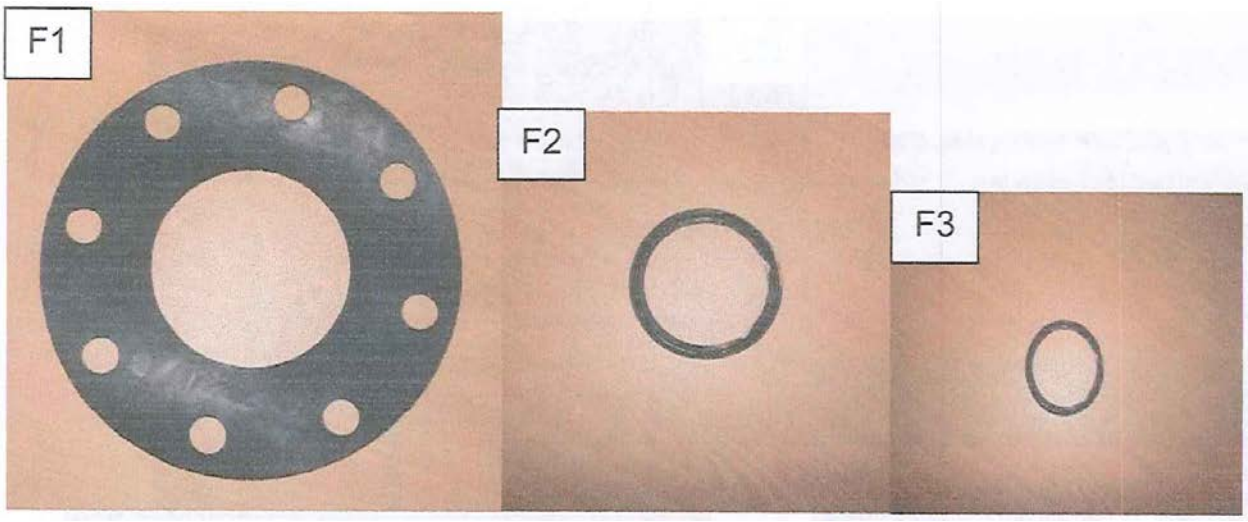

| № на фото | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
| D | Двусторонняя шиберная задвижка с актуатором в сборе, как показано на рисунке | SV111 |
| не показан | Ремонтный комплект (совместимый с SV111) (см. стр. 11) | SV602-03RK |
| D2 | Корпус шиберного затвора 100 мм | SV415-01 |
| D3 | Нож шиберного затвора 100 мм | SV415-03 |
| D4 | Монтажная прокладка 100 мм (совместимая с SV111) – требуется 4 шт. (см. стр. 13) | SV622 |
| не показан | Ремонтный комплект (совместимый с SV415-01) (см. стр. 11) | SV482 |

## E. Ремонтные комплекты

| Фото | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
|  | Ремонтный комплект соленоида (совместимый с SV447), содержит:<br>• Уплотнительное кольцо – 4 шт.;<br>• Пружина – 2 шт.;<br>• Каретка – 1 шт.;<br>• Прокладки – 3 шт.;<br>• Винты – 5 шт. | SV478 |
| | Ремонтный комплект регулирующего клапана (совместимый с SV433), содержит:<br>• Уплотнительное кольцо цилиндра – 1 шт.;<br>• Уплотнительное кольцо вала – 1 шт.;<br>• Пружина – 1 шт.;<br>• Защитный кожух – 1 шт. | SV479 |
| | Ремонтный комплект актуатора (совместимый с SV110V), содержит:<br>• Опорное кольцо – 1 шт.;<br>• Уплотнение поршня – 1 шт.;<br>• Втулка штока – 2 шт.;<br>• Уплотнение штока – 2 шт. | SV602-03RK |
| | Ремонтный комплект шиберной задвижки (совместимый с SV110V2-01), содержит:<br>• Уплотнение корпуса шиберного затвора – 1 шт.;<br>• Набивка шиберного затвора – 6 шт. | SV482 |

| Фото | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
|  | Пружинный пакет для поворотного шарового клапана | SV616-2 |
| | Ремонтный комплект шарового поворотного клапана со стандартными уплотнениями.<br><br>Ремонтный комплект шарового поворотного клапана с уплотнениями из углеродного волокна. | SV616-1P<br><br>SV616-1C |
|  | Инструмент для замены уплотнений шиберной задвижки. | SVKFT |

# F. Прокладки и уплотнения SV110V




| № на фото | Наименование | Артикул |
|---|---|---|
| F1 | Монтажная прокладка 100 мм из резины для общего применения (совместимая с SV119 и SV111) | SV622 |
| не показан | Монтажная прокладка 100 мм из материала Tesnit для перекачивания сред с содержанием нефтепродуктов (совместимая с SV119 и SV111) | SV622-1 |
| F2 | Уплотнение зажима Tri-Clover 80мм (совместимое с SV601-06) из резины (для стандартного использования) | SV601-06-01 |
| не показан | Уплотнение зажима Tri-Clover 80мм (совместимое с SV601-06) из резины (для перекачивания сред с содержанием нефтепродуктов) | SV601-06-02 |
| F3 | Уплотнение зажима Tri-Clover 50мм (совместимое с SV619) из резины (для стандартного использования) | SV619-01 |
| не показан | Уплотнение зажима Tri-Clover 50мм (совместимое с SV619) из резины (для перекачивания сред с содержанием нефтепродуктов) | SV619-02 |

# G. Аксессуары

### СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР

Supavac производит ряд сетчатых фильтров различных размеров для защиты линии всасывания от засорения.

Сетчатый – это простой способ оставить объем всасывания среды на максимальном уровне, при этом защитив насос от крупных включений.

Сетчатые фильтры доступны для всасывающих линий 75 мм и 100 мм и имеют соединение Camlock.

### ВСАСЫВАЮЩИЙ НАКОНЕЧНИК

Supavac производит ряд всасывающих наконечников, которые способны облегчить и увеличить сбор перекачиваемой среды.

Легкие и стандартно изготовленные из нержавеющей стали 304, они спроектированы так, чтобы их можно было легко подключить и использовать.

### НАКОНЕЧНИК AIR ASSIST

Наконечник Air Assist был разработан для того, чтобы ускорить сбор и движение перекачиваемой среды в линии. Воздух подается в насадку через кольцевой эжектор и сопло Air Assist, которое, создавая свой собственный вакуум, ускоряет среду и аэрирует ее.

Доступны различные исполнения, также могут быть разработаны индивидуальные сопла для различных задач и материалов. Все наконечники изготовлены из нержавеющей стали 304, если не запрошен другой материал.

Доступны варианты с дистанционным управлением или при помощи спускового крючка.

## ОТБОЙНИКИ «DEAD HEAD» и «DROP BOX»

SupaVac производит целый ряд отбойников «Dead Head» цилиндрической и прямоугольной формы. Разработанные таким образом, чтобы их можно было подвесить или жестко закрепить на трубе, отбойники «Dead Head» – это универсальный и удобный способ доставить перекачиваемую среду туда, куда Вам нужно. Отбойники гасят инерцию перекачиваемой среды и позволяют ей падать под действием гравитации.

Отбойники изготавливаются из покрашенной низкоуглеродистой стали, гальванизированной стали или нержавеющей стали 304 / 316. Могут быть оборудованы соединением Camlock, резьбовым соединением или муфтой Victaulic.

При правильной установке отбойники позволяют доставлять 100% перекачиваемой среды в нужную зону или на конвейерную ленту шириной не более 800 мм.

## ПОВОРОТНЫЙ ОТБОЙНИК

Поворотный отбойник SupaVac SV800 спроектирован таким образом, чтобы осуществлять контролируемый сброс перекачиваемой среды на ограниченную зону.

Поворотные отбойники могут вращаться на 360 градусов, что позволяет сбрасывать перекачиваемую среду попеременно в несколько емкостей или ограниченных зон.

Эти приспособления могут быть различны по высоте длине, углу и размеру самого отбойника, чтобы удовлетворять требуемым условиям.

Существует широкий ряд различных насадок и аксессуаров для всасывающей и напорной линии. SupaVac может поставить систему «под ключ», которую можно будет легко установить и эксплуатировать при помощи только одного оператора.

## ВСАСЫВАЮЩИЕ И НАПОРНЫЕ ШЛАНГИ

SupaVac поставляет различные всасывающие, напорные и воздушные шланги с необходимыми муфтами, которые подходят для широкого ряда применений.

Шланги и муфты могут поставляться отдельно или полностью в сборе с насосом.

## НАСАДКА ДЛЯ НИЗКОГО ВСАСА

Насадка для низкого всаса спроектирована таким образом, чтобы создавать большой вакуум и подходит для сбора жидкостей с гладкой поверхности.

Производится из нержавеющей стали 304 и имеет жесткую конструкцию.

Насадка позволяет создать максимальную площадь контакта с плоской поверхностью, что увеличивает скорость сбора жидкости. Идеально подходит для быстрого устранения разливов сред с содержанием нефтепродуктов и т. п.

Поставляется для линий с диаметром 50, 75 и 100 мм.

www.supavac.com.au