



BRAVO 2000 ARS

НАСОС ДЛЯ НАДУВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Инструкция по эксплуатации

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ
2. ПРЕДИСЛОВИЕ
3. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ
4. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ
5. ВВЕДЕНИЕ
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
8. УСТАНОВКА ЗНАЧЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ
9. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК
- 9.1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
ГАРАНТИЯ

1. ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ



рис.1

- 1 - ПОРТ НАКАЧИВАТЬ (IN)
- 2 - ПОРТ ОТКАЧИВАТЬ (OUT)
- 3 - ИНДИКАТОР ДАВЛЕНИЯ / УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ
- 4 - КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ
- 5 - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ

2. ПРЕДИСЛОВИЕ

Уважаемый клиент,

Поздравляем с выбором Scorrega.

Мы разрабатываем и производим продукцию высочайшего качества для удовлетворения потребностей наших клиентов. Scorrega также предлагает высочайшее качество обслуживания. Наши специализированные отделы предоставляют поддержку и инструкции, когда это необходимо, а также комплексное техническое обслуживание.



ВНИМАНИЕ

Прочитайте эти инструкции перед использованием воздушного насоса. Несоблюдение всех приведенных ниже инструкций может привести к повреждению продукта и/или причинению серьезного вреда окружающим лицам

3. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

1. Соблюдайте все инструкции, приведенные в данном документе.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Всегда защищайте кабель питания.
4. Не вскрывайте устройство. Передать все услуги квалифицированному обслуживающему персоналу, уполномоченному Scorrega. Обслуживание требуется, когда устройство повреждено или не работает.
5. Не вмешивайтесь в конструкцию. Вскрытие устройства аннулирует его гарантию.
6. Обеспечьте подходящую вентиляцию во время работы устройства.
7. Избегайте размещения других объектов рядом с изделием во время работы.
8. Держите этот продукт вне досягаемости детей.
9. Работающий насос производит вибрации: поэтому рекомендуем использовать его на полу, во избежание случайных падений.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ С НАПРЯЖЕНИЕМ ВЫШЕ ЗАЯВЛЕННОГО

4. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. **ВСЕГДА УЧИТЫВАТЬ УСЛОВИЯ РАБОТЫ.**
Не подвергайте насос намоканию дождем или брызгами. Не использовать в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей или газов
2. **ИЗБЕГАЙТЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ЗАПУСКА.**
Не запускайте насос с входным отверстием, контактирующим с пылью или водой.
3. **ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ.**
Сконцентрируйте внимание на том, что вы делаете. Используйте здравый смысл.
4. **ПРОВЕРЬТЕ НАСОС НА НАЛИЧИЕ ПОВРЕЖДЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ.**
Перед использованием насоса тщательно проверьте на целостность его наружных частей и компонентов.
5. **НЕ ЭКСПЛУАТИРУЙТЕ**
насос вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов или во взрывоопасной атмосфере. Щеточные электродвигатели создают искры, которые могут воспламенить пары.
6. **НЕ ВДЫХАЙТЕ** Сжатый воздух, поступающий из насоса, не является чистым. Никогда не вдыхайте воздух из насоса.
7. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! РИСК ВЗРЫВА.**
Накачивать надувное оборудование следует только в соответствии с рекомендациями изготовителя. Превышение номинального давления может привести к взрыву надувного устройства, что приведет к травмам.

8. НИКОГДА НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ НАСОС БЕЗ ПРИСМОТРА.

Превышение давления может привести к серьезным травмам и материальному ущербу.

9. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! РИСК НЕБЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Не модифицируйте и не пытайтесь восстановить устройство. Не изменяйте конструкцию насоса или его аксессуаров. Любая модификация продукта аннулирует его гарантию.

10. Никогда не переносите насос за воздушный шланг или силовой кабель.

5. ВВЕДЕНИЕ

Bravo 2000 ARS - устройство, способное поддерживать номинальное давление в надувных изделиях в пределах заданных значений (не менее 50 мбар, не более 350 мбар), независимо от температуры окружающей среды. Насос постоянно отслеживает колебания давления внутри изделия и регулирует увеличение давления в случае его падения и уменьшение давления в случае превышения номинального.

1. Bravo 2000 ARS - это устройство, способное **НАКАЧИВАТЬ** и **ПОДДЕРЖИВАТЬ** давление в надувном изделии в заданном состоянии. **ЭТО ОЗНАЧАЕТ, ЧТО НАДУВНОЕ ИЗДЕЛИЕ ВСЕГДА ДОЛЖНО БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕНО К НАСОСУ.**
2. **НАСОС ПОСТАВЛЯЕТСЯ С ЗАВОДСКИМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО УСТАНОВЛЕННЫМ ДАВЛЕНИЕМ. ЧТОБЫ ИЗМЕНИТЬ ЭТУ НАСТРОЙКУ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ (ГЛАВА 8). В СЛУЧАЕ СОМНЕНИЙ, ПОЖАЛУЙСТА, СВЯЖИТЕСЬ С ОТДЕЛОМ ОБСЛУЖИВАНИЯ SCOPREGA**



ВНИМАНИЕ

Трубка контроля давления и адаптер воздушного клапана для трубки D 6 мм - не входят в штатную комплектацию насоса!

3. **НАСОС ОСНАЩЕН ЗАЩИТОЙ ОТ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЕРЕГРУЗКИ, ПРЕРЫВАЮЩЕЙ РАБОТУ ПРИ ПЕРЕГРЕВЕ НАСОСА. НОРМАЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ БУДЕТ ПРОДОЛЖЕНА АВТОМАТИЧЕСКИ ПОСЛЕ ПАУЗЫ 20/40 МИНУТ.**
4. **НАСОС ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЗ ШЛАНГОВ ИЛИ ФИТИНГОВ. ШЛАНГИ И ФИТИНГИ, ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ЭТОГО НАСОСА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫМ ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНАМ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ В АВТОРИЗОВАННЫХ ЦЕНТРАХ SCOPREGA.**

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Рабочее напряжение	210-240 вольт переменного напряжения
2. МАХ мощность	2000 ватт
3. МАХ давление	350 мбар
4. MIN давление	50 мбар
5. Давление подкачки	регулируется от 30 до 70 мбар
6. Давление срабатывания	регулируется от 30 до 70 мбар
7. МАХ производительность	2000 литров/мин
8. Масса	5 кг
9. Размеры	400x170x260 мм
10. Температура эксплуатации	-10 / +40 C

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

1. Подсоедините воздушный шланг к порту «накачивать» насоса 2000 ARS и другой конец к воздушному клапану надувной конструкции.
2. Подсоедините фитинг (обведенный на рисунке 2) к другому клапану надувной конструкции. Использовать шланг PU (или PA) диаметром 6 мм и максимальной длиной 5 м.



ВНИМАНИЕ

Проследите, что трубка контроля давления всегда была подключена к насосу и к надувной конструкции



3. Подключите кабель питания к соответствующей розетке.
4. Нажмите кнопку ON/OFF  (ВКЛ/ВЫКЛ)
5. На дисплее отображается заданное давление, до которого должна быть накачана надувная конструкция. Если его необходимо изменить, обратитесь к главе 8.



рис.2

6. Нажмите кнопку AUTO CYCLE (автоматический цикл). Два красных светодиодных индикатора загораются и через 2 секунды выключаются; зеленый светодиодный индикатор указывает на то, что 2000 ARS автоматически начнет накачивать до заданного давления.

8. УСТАНОВКА ЗНАЧЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ

1. ПОДКЛЮЧИТЕ КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ К РОЗЕТКЕ 220 В
2. ВКЛЮЧИТЕ НАСОС НАЖАТИЕМ КНОПКИ ON/OFF  (ВКЛ/ВЫКЛ)
3. ВЫПОЛНИТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ШАГИ, ЧТОБЫ УСТАНОВИТЬ НЕОБХОДИМОЕ ДАВЛЕНИЕ:

A. НАЖАТЬ MODE (режим) для выбора единицы измерения (мбар, фунт/кв. дюйм, кПа, бар): нажимайте кнопку **MODE** несколько раз, пока не найдете нужную единицу измерения.

B. Изменение значения давления с помощью кнопок **SET +/SET-** при нажатии и удержании кнопки в течение 2 секунд индикатор начинает мигать и давление можно регулировать нажатием кнопок **SET +/SET-** Через 2 секунды индикатор перестает мигать, и давление зафиксировано.

рис.3



C. Изменение давления подкачки: Нажать и удерживать кнопку **MIN** в течение 3 секунд, дисплей начинает мигать. В это время значение можно изменить с помощью кнопок **SET +и SET-**. Через 2 секунды дисплей перестает мигать и запоминает значение. Давление подкачки может быть отрегулировано в пределах от 30 до 70 мбар относительно рабочего давления.

Пример: если вы хотите достичь давления в надувной конструкции 250 мбар и значение докачки установлено равным 50 мбар, когда давление надувного изделия достигает 200 мбар, Bravo 2000 ARS снова включается и доводит давление надувного изделия до 250 мбар.

D. Изменение давления стравливания: Нажать и удерживать кнопку **MAX** в течение 3 секунд, дисплей начинает мигать. Значение давления может быть изменено при помощи кнопок **SET+** и **SET-**. Через 2 секунды, дисплей перестает мигать и значение запоминается. Давление стравливания может быть отрегулировано в пределах от 30 до 70 мбар относительно рабочего давления.

Пример: если Вы хотите достичь в надувной конструкции давления 250 мбар, и значение стравливания установлено равным 50 mbar, когда давление в надувной конструкции достигает 300 мбар, ARS открывает стравливающий клапан, пока давление не достигнет отметки 250 мбар.

Е. После изменений нажмите **AUTO CYCLE**: Два красных светодиода загораются и через 2 секунды выключаются; зеленый свет диодного индикатора указывает, что Bravo 2000 ARS автоматически начнет работу (подкачивать/стравливать) или наполнять до установленного давления. При включенном автоматическом цикле (светодиоды включены) насос автоматически проверяет давление в надувной конструкции.

9. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ВОЗМОЖНОЕ РЕШЕНИЕ
Насос не стартует	Не подключен кабель питания	Подключите кабель питания к розетке 220 В
	Не включен основной выключатель	Включите зеленый выключатель
	Поврежден кабель питания	Обратитесь в сервис для замены или ремонта кабеля
Насос остановился	Отключился кабель питания	Проверьте подключение кабеля питания к розетке 220 В
	Не включен основной выключатель	Включите зеленый выключатель
	Перегрев мотора	После остывания, насос включится автоматически
Насос не останавливается	Трубка контроля давления не подключена, плохо подключена к насосу или клапану надувной конструкции	Проверьте подключение трубки контроля давления, подключите правильно
Система ARS не работает/Давление, отображаемое на дисплее, не изменяется	Трубка контроля давления не подключена, плохо подключена к насосу или клапану надувной конструкции	Проверьте подключение трубки контроля давления, подключите правильно

9.1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Рекомендуемые аксессуары при использовании насоса- оригинальные SCOPREGA. Использование любого аксессуара, не рекомендованного для этого насоса, может быть опасным.

ГАРАНТИЯ

- Внимательно изучите и следуйте рекомендациям инструкции по эксплуатации насоса, это обеспечит его безаварийную работу и длительный срок службы.
- Нарушение рекомендаций и ограничений данной инструкции влечет за собой отказ в гарантийном обслуживании насоса.
- Для получения максимальной производительности, рекомендуется использовать воздушный шланг диаметром 40 мм.
- Время непрерывной работы насоса 30 минут, с последующей паузой 20-30 минут.
- Насос предназначен для работы с надувным оборудованием с максимальным давлением до 350 мбар.
- Насос при работе нельзя накрывать, помещать в ограниченное пространство (кофры и т.д.) или ограничивать поступление свежего воздуха для вентиляции и воздухозабора.
- Насос не является средством аварийной поддержки и не предназначен для компенсации падения давления при значительных утечках воздуха из баллона надувной конструкции.
- Автоматический режим используется для контроля и поддержания давления в надувных конструкциях при перепадах давления, связанных с изменениями температуры, давления и влажности окружающего воздуха.
- В случае возникновения признаков некорректной работы насоса: насос не выключается в автоматическом режиме, насос не стартует, автоматическая система поддержания давления не работает, насос непрерывно работает более 30 минут, следует немедленно прекратить эксплуатацию насоса и обратиться в техническую поддержку (продавец или поставщик).

Гарантийный срок – 12 месяцев.

В случае неисправности проконсультируйтесь с уполномоченным дилером.

Сервисный центр Bravo +7 812 321 88 80, г. Санкт-Петербург