

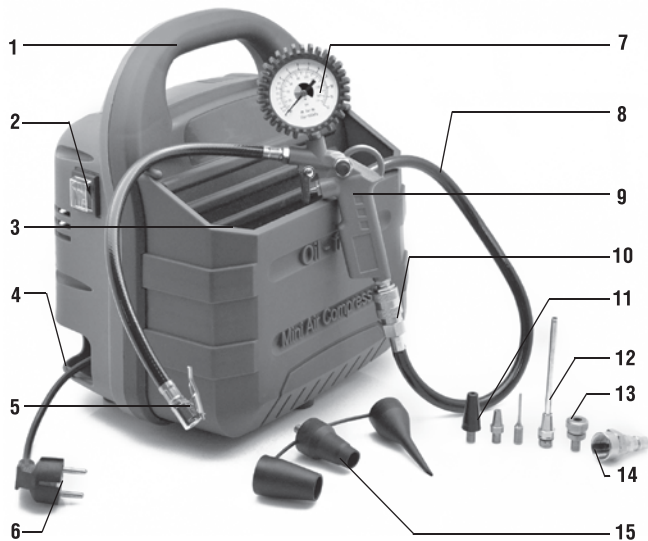
SMART  
POWER  
SAC180  
220v



Торговая марка "BERKUT"  
зарегистрирована и принадлежит  
ООО "ТАНИ", Россия.  
[www.smart-power.ru](http://www.smart-power.ru)  
Производство сертифицировано  
ISO 9001:2000  
Сделано в КНР

ERC TÜV CE  RoHS

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**Рис.4**

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. Ручка для переноски        | 9. Пневмопистолет                            |
| 2. Кнопка ON/OFF (вкл/выкл)   | 10. Быстросъемное соединение                 |
| 3. Карман для хранения шланга | 11. Переходники для надувных изделий (3 шт.) |
| 4. Кабель питания             | 12. Продувочная насадка                      |
| 5. Наконечник на ниппель      | 13. Переходник для велосипедов               |
| 6. Вилка питания 220 V        | 14. Переходник для водопровода               |
| 7. Высокоточный манометр      | 15. Переходники для лодок (3 шт.)            |
| 8. Воздушный шланг            |  |

**ВНИМАНИЕ!** Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

Благодарим Вас за покупку новой модели универсального воздушного компрессора SMART POWER SAC-180 торговой марки **BERKUT**.

Универсальный безмасляный компрессор бытового назначения SMART POWER SAC-180 предназначен для выработки сжатого воздуха от электросети 220 Вольт и служит для подключения и использования пневмоаксессуаров и пневмоинструмента.

**ВНИМАНИЕ!** Прежде чем приступить к эксплуатации компрессора, внимательно изучите данное руководство. Также обращайтесь к нему при возникновении вопросов во время эксплуатации агрегата. Храните руководство в доступном месте.

## 1. ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСОСТИ

- Во избежание возможного физического и материального ущерба до начала работы с устройством внимательно прочитайте данные требования.
- Сжатый воздух потенциально опасен, будьте максимально осторожны при работе с компрессором и подключенными к нему пневмоаксессуарами и пневмоинструментами.
- Внимание, при неожиданном падении напряжения в сети 220V и его последующем восстановлении компрессор возобновляет работу автоматически.

## ПРАВИЛА РАБОТЫ

- Компрессор должен устанавливаться в хорошо вентилируемых помещениях при температуре от +5°C до +40°C; в воздухе помещения не должно содержаться пыли, паров кислот, взрывоопасных и легко воспламеняющихся газов.
- Рабочее место должно содержаться в чистоте. Перед работой компрессор должен быть установлен на фиксированной поверхности.
- При работе с устройством рекомендуется одевать защитные очки, для того, чтобы защитить глаза от частиц, поднятых потоком сжатого воздуха.
- По возможности используйте также средства защиты органов слуха.
- Перед эксплуатацией дополнительных пневматических инструментов рекомендуется одевать защитную одежду.
- Безопасное расстояние от работающего компрессора до места основной работы должно быть не менее 1,5-2 метров.
- Проверьте, чтобы технические параметры, указанные в данном руководстве соответствовали фактическим параметрам электрической сети и проводки; допустимое колебание напряжения составляет  $\pm 10\%$  от номинального значения.
- Сетевой разъем для вилки электропровода должен соответствовать ей по форме, напряжению и частоте сетевого напряжения и отвечать действующим нормам ТБ.
- При использовании удлинителя длина его кабеля не должна превышать 5 м, а его сечение должно быть не менее 1,5 кв. мм.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель: **SMART POWER SAC-180**

Параметры электросети: **220 В ~ 50 Гц**

Мощность потребления: **1100 Вт**

Максимальное давление: **8 бар (кг/см<sup>2</sup>)**

Скорость вращения электродвигателя: **3550 об/мин**

Время непрерывной работы: **30-40 мин**

Суммарное время работы в сутки: **2-3 часа**

Максимальная производительность: **180 л/мин**

Диапазон рабочих температур: **+5 °C +40 °C**

Уровень шума: **< 97 дБ**

Тип защиты: **IP20**

Длина воздушного шланга: **3,1 м**

Длина провода питания: **1,4 м**

Размеры устройства: **300x225x340 мм**

Масса: **6,0 кг**

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. **SMART POWER SAC-180**- воздушный компрессор.
2. Пневмопистолет с манометром - 1 шт.
3. Специальная продувочная насадка - 1 шт.
4. Дополнительные насадки для накачки- 7 шт.
5. Резьбовая насадка для водопровода - 1 шт.
6. Руководство по эксплуатации
7. Гарантийный талон
8. Упаковочная коробка

**Таблица 1. Возможные причины неисправностей**

Неисправность	Причина	Устранение
Компрессор не работает	1. Отсутствует напряжение в электросети	1. Проверить кабель, штекер электропитания, предохранитель и розетку электросети.
	2. Напряжение в электросети слишком низкое	2. Избегайте слишком больших длин удлинительных кабелей. Используйте удлинители с достаточным поперечным сечением жил.
	3. Слишком низкая внешняя температура	3. Эксплуатировать при температуре снаружи не ниже +5° С.
	4. Двигатель перегрелся	4. Дать двигателю остыть, при необходимости устранить причину перегрева.
Компрессор работает, но нет давления	1. Негерметичен обратный клапан	1. Заменить обратный клапан в специализированной мастерской.
	2. Уплотнения неисправны.	2. Проверить уплотнения, заменить неисправные уплотнения в специализированной мастерской.
Компрессор находится в действии, но пневмоинструменты не работают.	1. Негерметичны шланговые соединения.	1. Проверить шланги сжатого воздуха и инструмент, при необходимости заменить.
	2. Негерметично быстросъёмное соединение(муфта).	2. Проверить быстросъёмное соединение (муфту), при необходимости заменить.

Не рекомендуется использовать удлинители большей длины с кабелями меньшего сечения, а также переходные устройства и многоконтактные штепсели.

- Для перемещения компрессора используйте только предназначенную для этого ручку для переноски (рис.4).
- Ознакомьтесь с правилами работы для каждого отдельного пневмоинструмента (для накачивания воздуха, распыления красок, мойки водой, пневмостеплера и т.п.).
- Данный компрессор не предназначен для производственных целей и работ с высокой интенсивностью в течение всего рабочего дня. Максимальное суммарное время работы не должно превышать 2-3 часа в сутки. В случае перегрева срабатывает установленная на электродвигателе тепловая защита. После снижения температуры до допустимого уровня двигатель запускается автоматически.

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- Не допускайте попадания струи сжатого воздуха на людей и животных.
- Защищайте работающий компрессор от попадания на него воды или иных жидкостей. Не направляйте струю разбрызгиваемой жидкости на сам компрессор - это может привести к возгоранию или короткому замыканию.
- При работе с компрессором необходимо одеть защитные перчатки и ботинки; нельзя прикасаться к работающему устройству мокрыми руками и ногами.

- Пытаясь выключить компрессор из сети или перемещая его, не дергайте и не тяните за провод электропитания.
- Никогда не работайте и не оставляйте компрессор в неблагоприятных погодных условиях (дождь, прямые солнечные лучи, туман, снег).
- Если компрессор работал на открытом воздухе, то по окончании работы не забудьте поставить его в закрытое и сухое помещение.
- Данное устройство не предназначено для использования детьми, а также людьми, которые не могут прочитать или понять инструкцию за исключением случаев, когда работа с устройством происходит под наблюдением ответственного лица, которое может гарантировать безопасное использование данного устройства. Хранить и использовать компрессор необходимо в месте, недоступном для детей.
- Не кладите на работающий компрессор и не размещайте рядом с ним легко воспламеняющиеся предметы.
- Держите постоянно открытыми воздухозаборные отверстия компрессора.
- Не пытайтесь модифицировать или разбирать устройство. При возникновении проблем и неисправностей в работе устройства, обратитесь за помощью к продавцу или в уполномоченный сервисный центр.
- Ремонт и техническое обслуживание может осуществляться только уполномоченными специалистами, которые знакомы с техникой безопасности и нормами работы с данным устройством.

2. Проводите регулярную очистку устройства влажной тряпкой с небольшим количеством жидкого мыла. Не используйте средства для очистки и растворители, они могут разъесть пластмассовые детали устройства. Следите за тем, чтобы во внутрь устройства не попала вода.

#### **ВНИМАНИЕ!**

- Отключайте устройство от розетки питания 220 V перед всеми работами по очистке и техническому обслуживанию.
  - Перед очисткой устройства дождитесь пока компрессор остынет полностью! Существует опасность получить ожоги!
  - Всегда сбрасывайте давление в шланге перед техническим обслуживанием и очисткой.
3. В данном компрессоре применена безмасляная технология, поэтому любая смазка внутренних деталей не требуется. Храните компрессор только в сухом и недоступном для посторонних месте. Не опрокидывайте устройство, держите только в стоячем положении!
4. При возникновении неисправностей см. таблицу №1 "Возможные причины неисправностей". Если дефект не удастся устранить, следует обратиться к продавцу, либо в уполномоченный сервисный центр для диагностики и последующего ремонта.

2. Открутите от корпуса **Н** пневмопистолета воздушный шланг с наконечником **Г** (рис.3). Прикрутите с усилием к корпусу пистолета продувочную насадку **И**. Для облегчения этих операций может потребоваться применение гаечного ключа.

3. Подсоедините пневмопистолет к шлангу компрессора согласно рисунку 1 и включите компрессор.

4. Направьте пневмопистолет в направлении очищаемых поверхностей и нажмите рычаг **Д** (рис.3). Поток воздуха регулируется усилием нажатия на рычаг.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

При помощи пневмопистолета с продувочной насадкой хорошо чистятся домашние ковры и автомобильные коврики. Ими также можно чистить клавиатуры компьютеров, внутренние части системных блоков и электроприборов, холодильники, фотоаппараты, телекамеры, изделия из стекла, фильтры пылесосов и т.п.

**ВНИМАНИЕ!** Будьте осторожны при чистке оптической и высокоточной электронной аппаратуры (видеокамер, объективов фотоаппаратов и т.п.), сила воздушной струи должна быть минимальной.

### 5. ОЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Держите средства защиты (очки, наушники) как можно дальше от пыли и грязи. Сразу после использования рекомендуется протирать устройство чистой тряпкой или обдуть сжатым воздухом под невысоким давлением. Очищайте также пневмоинструменты и аксессуары.

## 2. РАБОТА С КОМПРЕССОРОМ

1. Подсоедините необходимый пневмоаксессуар или инструмент к воздушному шлангу. Подключение производится за счет быстросъемного соединения **А-В** (рис.1). Вставьте штуцер пневмоинструмента **В** внутрь муфты **А**. Металлический щелчок является сигналом о том, что соединение произошло.

2. Подключите компрессор к сети питания 220V при помощи кабеля с вилкой питания, который хранится в специальном кармане в нижнем левом углу устройства (рис.4).

3. Включите компрессор, нажав на переключатель **ON/OFF**.

4. После завершения работы выключите компрессор нажатием переключателя **ON/OFF** и отключите кабель питания.

### ВНИМАНИЕ!

- Перед присоединением пневмоинструмента не забывайте отключать компрессор от сети питания.
- Работайте с инструментом при выключенном компрессоре пока в шланге не закончится сжатый воздух.
- Между выключением компрессора и каждым последующим его включением должно проходить не менее 10 сек.



Рис.1

### 3. РАБОТА С ПНЕВМОПИСТОЛЕТОМ

1. В комплект устройства SAC-180 входит универсальный пневмопистолет с манометром, который можно использовать для накачивания шин транспортных средств, надувных лодок, матрацев, мячей и т.п.
2. Подсоедините пневмопистолет к шлангу компрессора согласно рисунку 1.
3. Подсоедините наконечник **C** пневмопистолета к ниппелю шины, предварительно нажав на язычок (рис. 2).
4. Включите компрессор и начните накачку шины, держа нажатым спусковой рычаг **D** (рис. 2). Отпустите его и проверьте по манометру **E**, какое давление достигнуто. При необходимости повторите накачку, пока давление в шине не достигнет желаемой величины. Чрезмерно высокое давление можно стравить, нажав на пневмопистолете кнопку **F**.

**ВНИМАНИЕ!** Во время накачки обязательно следите за показаниями манометра, в противном случае надуваемый предмет может разорваться от чрезмерного внутреннего давления.

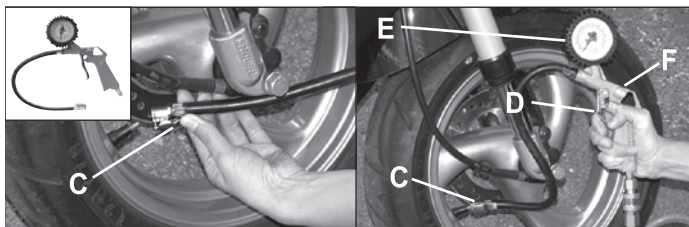


Рис.2

SMART  
POWER

### РЕКОМЕНДАЦИИ

Чтобы в шинах постоянно сохранялось нужное давление, подкачивайте их каждые две недели. Недостаточно накаченные шины снижают управляемость и увеличивают тормозной путь транспортного средства, что приводит к их повышенному износу и, как следствие, влияет на безопасное вождение. Кроме того они могут стать причиной излишнего расхода топлива. Накачивайте шину до уровня, рекомендованного производителем ТС (см. руководство по эксплуатации ТС или маркировку на стойке водительской двери ТС).

5. При накачивании резиновых лодок, велосипедных шин определенного типа, надувных матрацев, детских надувных мини-бассейнов и т.п. необходимо использовать специальные штуцеры-переходники из комплекта (рис. 4). Подберите соответствующий переходник, подсоедините к наконечнику пневмопистолета и начинайте накачивание.

### 4. ПРОДУВОЧНАЯ НАСАДКА

1. В комплект устройства SAC-180 входит специальная продувочная насадка для удаления грязи, пыли и нагара потоком сжатого воздуха. При использовании данной насадки рекомендуется надевать защитные очки.

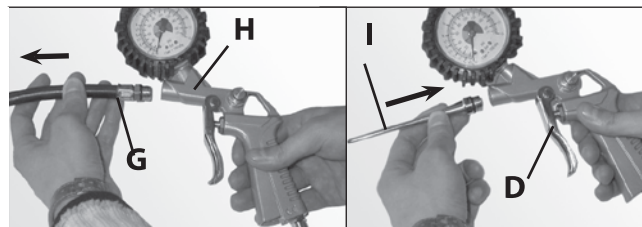


Рис.3

SMART  
POWER