



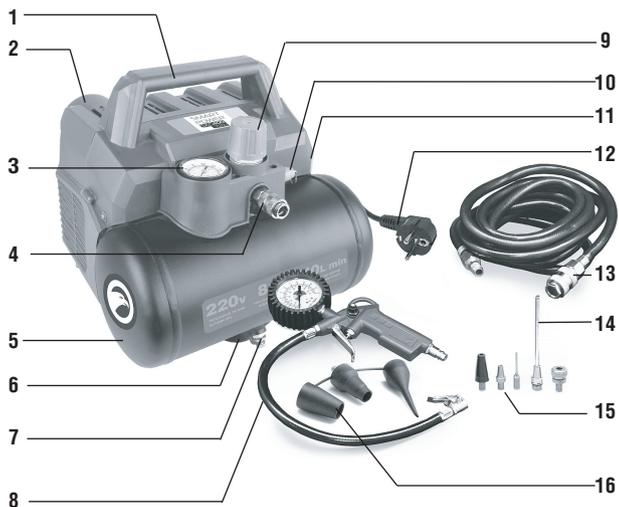
# SMART POWER SAC 400 220v



Торговая марка BERKUT  
зарегистрирована и принадлежит  
ООО «ТАНИ», Россия.  
[www.berkut-compressor.ru](http://www.berkut-compressor.ru)  
Производство сертифицировано ISO 9001  
Сделано в КНР



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**Рис.4**

- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Ручка для переноски         | 9. Регулятор давления             |
| 2. Воздушный фильтр            | 10. Предохранительный клапан      |
| 3. Манометр на выходе          | 11. Кнопка ON/OFF (вкл/выкл)      |
| 4. Быстросъемное соединение    | 12. Сетевая вилка 220V            |
| 5. Ресивер бл                  | 13. Пневмошланг с разъёмами       |
| 6. Виброгасящие ножки          | 14. Продувочная насадка           |
| 7. Кран слива конденсата       | 15. Набор переходников (4 шт.)    |
| 8. Пневмопистолет с манометром | 16. Переходники для лодок (3 шт.) |

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

Благодарим Вас за покупку универсального воздушного компрессора SMART POWER SAC-400 торговой марки **BERKUT**.

Универсальный безмасляный компрессор бытового назначения SMART POWER SAC-400 снабжен резервуаром 6 литров и 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 устройства. 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 2,5 кв. мм.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель: **SMART POWER SAC-400**  
Параметры электросети: **220 В ~ 50 Гц**  
Мощность потребления: **600 Вт**  
Максимальное давление: **8 бар (кг/см<sup>2</sup>)**  
Скорость вращения электродвигателя: **1450 об/мин**  
Время непрерывной работы: **30-40 мин**  
Суммарное время работы в сутки: **2-3 часа**  
Максимальная производительность: **110 л/мин**  
Диапазон рабочих температур: **+5 °C +40 °C**  
Уровень шума: **< 50 дБ**  
Тип защиты: **IP20**  
Объем ресивера: **6 л**  
Длина воздушного шланга: **3,1 м**  
Длина провода питания: **0,4 м**  
Размеры устройства: **330x350x320 мм**  
Масса: **15,9 кг**

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. **SMART POWER SAC-400**- воздушный компрессор.
2. Пневмошланг с разъемом - 1 шт.
3. Пневмопистолет с манометром - 1 шт.
4. Специальная продувочная насадка - 1 шт.
5. Дополнительные насадки для накачки- 7 шт.
6. Руководство по эксплуатации
7. Гарантийный талон
8. Упаковочная коробка

**Таблица 1. Возможные причины неисправностей**

Неисправность	Причина	Устранение
Компрессор не включается	Отсутствует напряжение в электросети, не присоединен или поврежден кабель питания.	Проверьте кабель, штекер электропитания, предохранитель и розетку электросети.
Падение давления в ресивере	Утечка воздуха через соединения	Включите компрессор и создайте в ресивере максимальное давление. Отключите питание и с помощью кисти нанесите на соединения мыльный раствор. Образование пузырей является признаком утечки. Затяните соединения.
Утечка воздуха через клапан реле давления при неработающем двигателе	Стравливание сжатого воздуха через защитный клапан	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта или замены неисправных узлов и деталей устройства.
Продолжительная утечка воздуха из клапана реле давления	Выход клапана из строя	
Компрессор не останавливается при достижении максимального давления	Неисправность или выход из строя реле давления	

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. Обеспечьте приток охлаждаемого воздуха к компрессору не ближе 50 см. от стены.
- 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 220V и сбрасывайте внутреннее давление в ресивере перед всеми работами по очистке и техническому обслуживанию.

- Перед очисткой устройства дождитесь пока компрессор остынет полностью! Существует опасность получить ожоги!

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!

При хранении устройства в условиях отрицательных температур необходимо убедиться в отсутствии конденсата в ресивере. Никогда полностью не закрывайте сливной кран.

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.

согласно рисунку 1 и включите компрессор.

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

### РЕКОМЕНДАЦИИ

При помощи пневмопистолета с продувочной насадкой хорошо чистятся воздушные фильтры, автомобильные коврики, внутренние части системных блоков и электроприборов, холодильники, фото и видеоборудование 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.

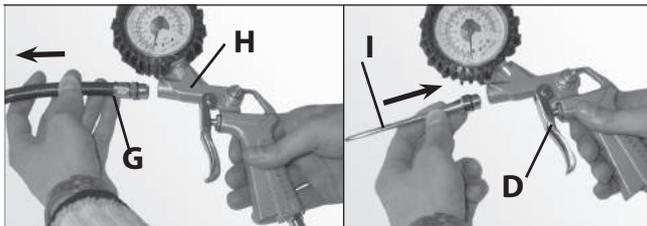


Рис.3

### 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

Компрессор снабжен следующими средствами контроля, управления и защиты:

- Манометр для контроля давления сжатого воздуха;
- Реле давления для регулирования производительности периодическим запуском/остановкой компрессора (Заводская установка вкл/ выкл - 6/8 бар);
- Предохранительным клапаном для защиты от превышения максимального допустимого давления в ресивере;
- Регулятором давления для подбора выходного давления, необходимого для пневмоинструмента;

1. Подключите компрессор к сети питания 220V при помощи кабеля с вилкой питания в нижнем правом углу устройства (рис.4).

2. Подсоедините к компрессору пневмошланг и далее необходимый пневмоаксессуар или инструмент. Подключение производится за счет быстросъемного соединения A-B(рис.1). Вставьте штуцер шланга/пневмоинструмента B внутрь муфты A. Металлический щелчок является сигналом о том, что соединение произошло.

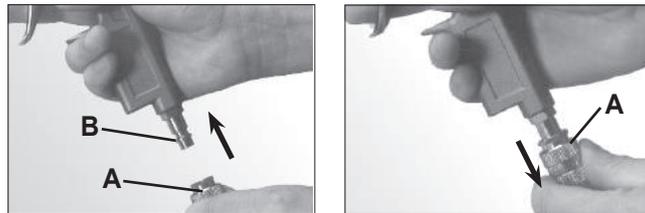


Рис.1

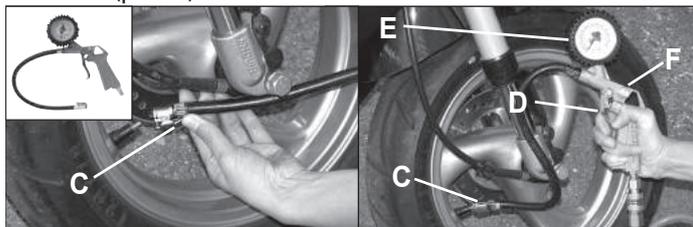
3. Включите компрессор, нажав на переключатель ON/OFF.
4. Поворачивая регулятор давления по часовой стрелке, установите давление, рекомендуемое производителем пневмоинструмента.
5. После завершения работы выключите компрессор нажатием переключателя ON/OFF и отключите кабель питания.

#### **ВНИМАНИЕ!**

- Перед отсоединением пневмоинструмента потяните за кольцо предохранительного клапана и снизьте давление в ресивере менее 1 бар.
- Периодически сливайте конденсат из ресивера с помощью сливного крана и наклонив компрессор.

### **3. РАБОТА С ПНЕВМОПИСТОЛОТОМ**

1. В комплект устройства SAC-400 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. Подсоедините наконечник С пневмопистолета к ниппелю шины, предварительно нажав на язычок (рис. 2).



**Рис.2**

SMART  
POWER

3. 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. Накачивайте шину до уровня, рекомендованного производителем ТС (см. руководство по эксплуатации ТС или маркировку на стойке водительской двери ТС).

4. 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).

### **4. ПРОДУВОЧНАЯ НАСАДКА**

1. В комплект устройства SAC-400 входит специальная продувочная насадка для удаления грязи, пыли и нагара потоком сжатого воздуха. При использовании данной насадки рекомендуется надевать защитные очки.
2. Открутите от корпуса **H** пневмопистолета воздушный шланг с наконечником **G** (рис.3). Прикрутите с усилием к корпусу пистолета продувочную насадку **I**. Для облегчения этих операций может потребоваться применение гаечного ключа.
3. Подсоедините пневмопистолет к шлангу компрессора

SMART  
POWER