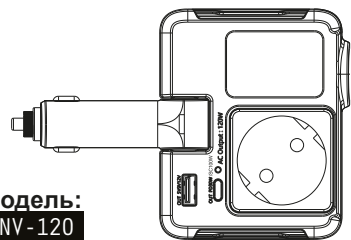




## АВТОМОБИЛЬНЫЙ ИНВЕРТОР



модель:  
INV-120

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

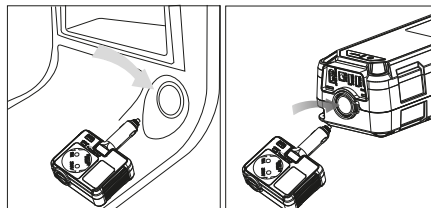
# BERKUT SPECIALIST

Торговая марка BERKUT представляет новую модель портативного автомобильного инвертора BERKUT SPECIALIST INV-120.

Инвертор предназначен для подключения и подзарядки широкого ряда мобильной техники, электроники и энергопотребителей от встро-енных разъемов: USB/Type-C, 12V и 220V(120W).

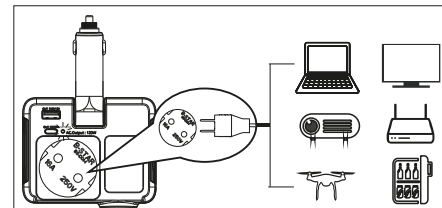
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Используйте устройство исключительно по назначению. Убедитесь, что оно находится в безопасном и исправном состоянии.
- Не используйте устройство во время дождя, снега или во влажных условиях. Не пользуйтесь инвертором в грязных и пыльных средах. Это может негативно повлиять на его работоспособность.
- Не вставляйте в выходы и разъемы инвертора различные предметы.
- Данное устройство не предназначено для использования детьми и людьми, которые не могут прочитать или понять инструкцию за исключением случаев, когда работа с устройством происходит под наблюдением ответственного лица, которое может гарантировать безопасность эксплуатации.



### НАЧАЛО РАБОТЫ

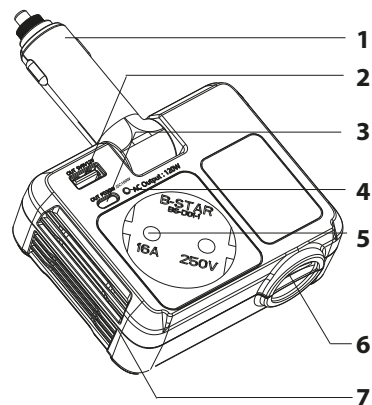
- Подключите штекер инвертора в розетку автомобиля или портативной зарядной станции.
- Для корректной работы напряжение в розетке должно быть в пределах DC 12-16.8V
- Убедитесь, что включился светодиодный индикатор.
- Подключите электровилку потребителя в розетку инвертора и затем включите электро-потребитель.



### ПРИМЕНЕНИЕ

- Устройство выдает сигнал переменного тока AC 220V 50Hz с максимальной мощностью до 120W.
- Эти параметры подходят для широкого ряда техники и устройств с небольшим потреблением: светодиодное освещение, фото и видеотехника, ноутбуки, телевизоры, игровые консоли, роутеры, проекторы, квадрокоптеры, электроинструмент и т.п.

- Не используйте устройство с точным медицинским оборудованием. В устройстве используется модифицированный синусоидный сигнал, с которым не все потребители могут работать корректно.
- Подключайте потребители к инвертору только в выключенном состоянии. Используйте потребители только с мощностью меньше, чем выходная мощность инвертора.
- Никогда не пытайтесь модифицировать или разбирать устройство. При возникновении проблем и неисправностей в работе, 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.



1. Складной штекер 12V
2. Выход **USB QC 3.0**
3. Выход **USB-C PD 30W**
4. Светодиод-индикатор
5. Выход **AC 220V (120W)**
6. Выход-розетка **DC 15V/10A**
7. Вентиляционные отверстия

### Технические характеристики:

- Выход AC 220V (120W/240W, 50Hz)
- Модифицированная синусоида
- Выход DC (15V /10A)
- Выходы:  
USB-C (PD 30W 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/2A)  
USB-A QC(18W 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A)
- Вход DC (12-16.8V /10A)
- Диапазон температур для работы: -20°C.+40°C
- Размеры устройства: 101x 84x 86 мм
- Вес: 213 г

**ВНИМАНИЕ!** Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия без предварительного уведомления. Исправленные и обновленные руководства по эксплуатации можно прочитать и скачать на сайте:

[www.berkut-compressor.ru](http://www.berkut-compressor.ru)

### Возможные неполадки инвертора и варианты их устранения

Неполадка	Причина	Варианты решения
Устройство не работает нет индикации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плохое соединение</li> <li>2. Нет напряжения DC 12V</li> <li>3. Поврежден предохранитель</li> <li>4. Неисправен инвертор</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверить соединение штекера инвертора с розеткой DC12V.</li> <li>2. Проверить наличие напряжения, включить режим зажигания или кнопку POWER на ПЗЭС</li> <li>3. Заменить плавкий предохранитель соответствующей мощности</li> <li>4. Обратиться в уполномоченный сервисный центр для диагностики и ремонта.</li> </ol>
Не работает AC- выход устройства в т.ч. выключается в процессе работы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плохое соединение электропотребителя с AC-выходом</li> <li>2. У электропотребителя рабочая мощность выше чем у ПЗЭС</li> <li>3. Сработала защита от короткого замыкания</li> <li>4. Сработала защита от перегрева</li> <li>5. Неисправность инвертора</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверить подключение электропотребителя с AC-выходом инвертора.</li> <li>2. Подобрать электропотребитель, подходящий под выходную мощность инвертора или использовать более мощную модель.</li> <li>3. Проверить потребитель на КЗ. Выключить инвертор и затем снова переподключить.</li> <li>4. Проверить вентиляционные отверстия. Поместить в прохладную среду. Выключить инвертор, и затем снова включить.</li> <li>5. Обратиться в уполномоченный сервисный центр для диагностики и ремонта.</li> </ol>