

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CARCAM[®]

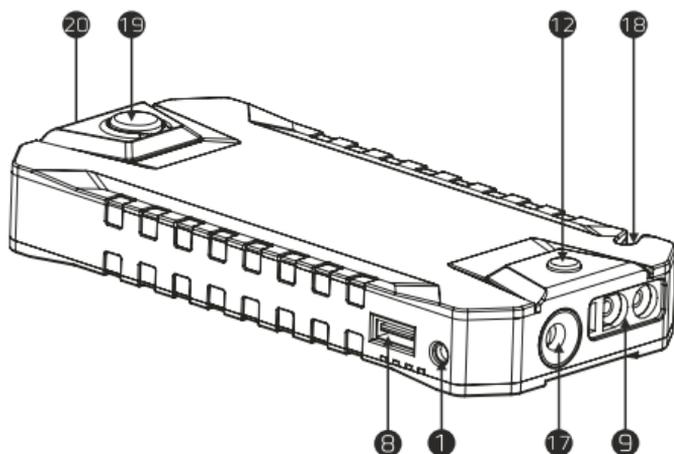
ZY-08 ZY-18
PZY-10+ ZY-20
PZY-10 ZY-25

АВТОМОБИЛЬНЫЙ
КОМПЛЕКТ

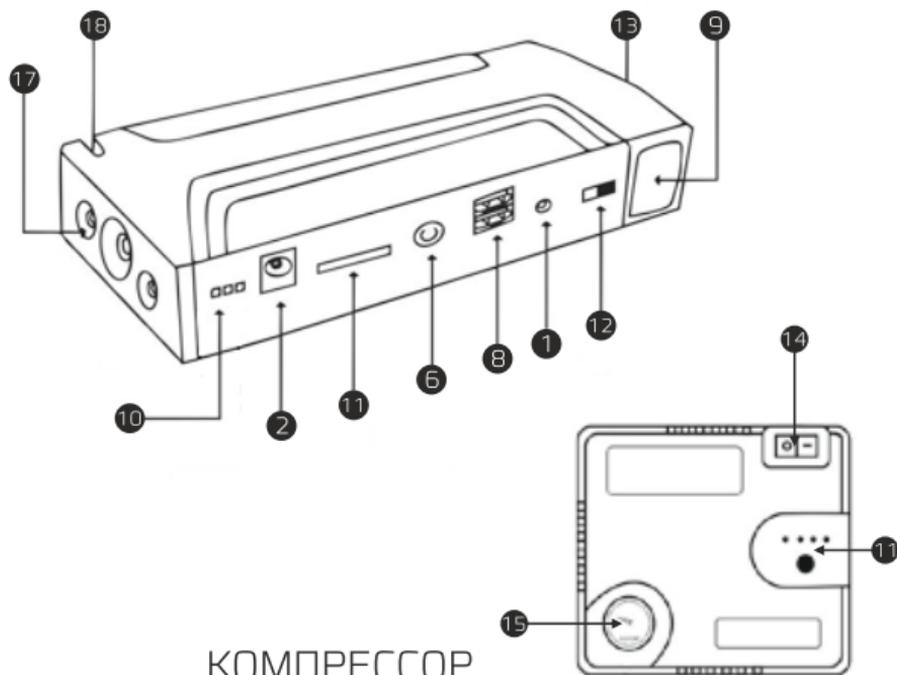
CARCAM.RU

Интерфейсы

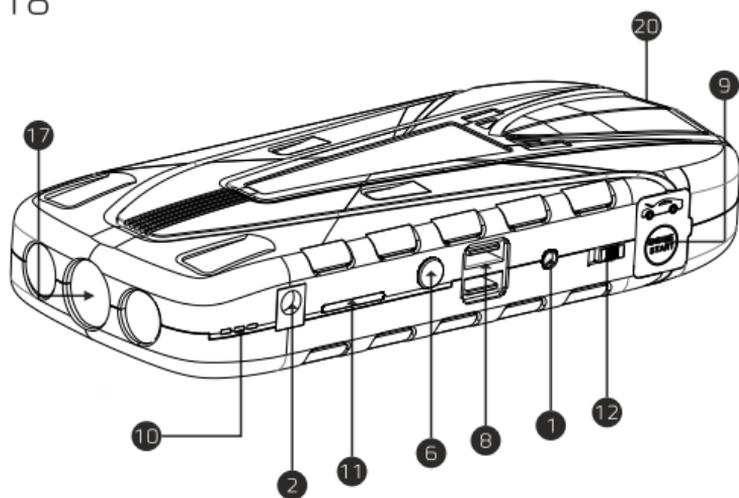
ZY-08



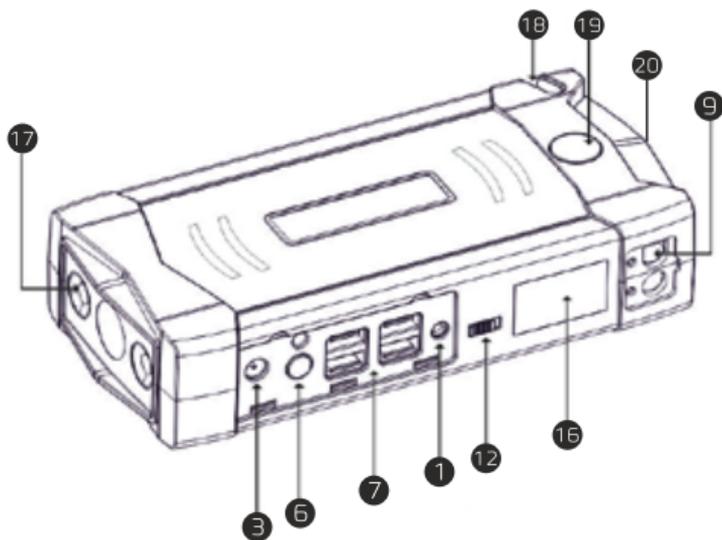
PZY-10 / PZY-10+



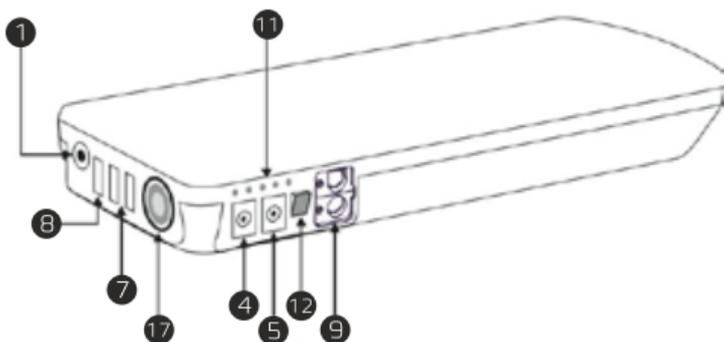
ZY-18



ZY-20



ZY-25



1. Вход питания.
2. Выход 12/16/19В=2/3.5/3.5А.
3. Выход 15/16/19В=2/3.5/3.5А.
4. Выход 12В = 2А.
5. Выход 19В = 3.5А.
6. Кнопка переключения режимов работы.
7. Выход USB 5В=1А.
8. Выход USB 5В=2А.
9. Выход 12В для пуска двигателя.
10. Индикатор выходного напряжения.
11. Индикатор заряда батареи.
12. Включение/выключение устройства.
13. Разъем для встроенного компрессора.
14. Включение/выключение компрессора.
15. Барометр.
16. LCD дисплей.
17. Светодиодный фонарь.
18. Безопасное лезвие для перерезания ремня.
19. Компас.
20. Молоток для разбития стекла.

Управление устройством

Зарядка пуско-зарядного устройства

Используйте сетевой адаптер или автомобильный прикуриватель для зарядки устройства. Подключите адаптер ко входу 12В=1А. Во время зарядки индикаторы уровня заряда будут мигать. Когда батарея будет заряжена, индикаторы начнут гореть непрерывно. Полная зарядка занимает около 3-4 часов.

Подключение 12/15/16/19В устройств

Перед подключением вашей электроники к пуско-зарядному устройству, вам необходимо выбрать соответствующий выход на устройстве [ZY-25] или включить нужный режим работы [PZY-10, PZY-10+, ZY-18, ZY-20]. Переключение режимов работы осуществляется нажатием на кнопку **6** (см. стр. 3), при этом на индикаторе **10** будет загораться светодиод выбранного режима. Подключение устройства с питающим напряжением 15 В доступно только для модели CARCAM ZY-20.

Подключение USB устройств

После включения устройства, нажмите кнопку переключения режимов. Зарядное устройство готово к подключению USB устройств, когда индикатор горит непрерывно.

Запуск двигателя

1. Убедитесь, что горят как минимум 2 индикатора заряда батареи.
2. Подключите «-» чёрную клемму зарядного устройства к «-» аккумулятора. После чего, подключите «+» красную клемму зарядного устройства к «+» аккумулятора.
3. Подключите силовой кабель к пуско-зарядному устройству.
4. Включите зажигание автомобиля.
5. После старта двигателя отключите силовой кабель от устройства, затем отсоедините клеммы от аккумулятора в течение 30 секунд после зажигания.
6. Оставьте двигатель включенным.



1



2



3



4



5

В случае, если двигатель сразу не завелся от пуско-зарядного устройства, выключите зажигание. Проверьте, нет ли на клеммах или контактах аккумулятора загрязнения, очистите их при необходимости. Если после 5 попыток завести двигатель не удалось, проверьте Ваш автомобиль на другие неисправности.

Индикация при подключении силового кабеля

- Светодиоды горят – подключено верно, можно заводить двигатель
- Светодиоды не горят – неправильная полярность подключения аккумулятора
- Светодиоды быстро мигают – короткое замыкание, проверьте соединение кабелей
- Светодиоды медленно мигают – включилась защита устройства от перезаряда. Активируется после успешного запуска двигателя. Отсоедините устройство от аккумулятора автомобиля. Если двигатель заглох, подождите 30 секунд прежде чем еще раз заводить его.

Светодиодный фонарь

Для включения светодиодного фонаря включите устройство, затем на 3 секунды зажмите кнопку переключения режимов работы.

Кратковременное нажатие кнопки переключит режим работы фонаря.

Использование компрессора

1. Убедитесь, что кнопка питания компрессора находится в положении [Выключено].
 2. Подсоедините компрессор к разъему для силового кабеля на пуско-зарядном устройстве.
 3. Подсоедините шланг к золотнику ниппеля, игле или переходнику большого диаметра.
 4. Включите пуско-зарядное устройство, если оно было выключено, затем включите компрессор.
 5. Следите за давлением с помощью манометра, встроенного в компрессор. Следуйте рекомендациям производителя при подборе давления.
 6. Используйте черный циферблат на манометре для определения давления в атмосферах. По красному циферблату Вы можете измерить давление в psi (фунт на квадратный дюйм).
 7. Максимальное безопасное время непрерывной работы компрессора – 8 минут. Если необходимо использовать компрессор более длительное время, отключите его на 3-5 минут перед следующим включением.
- По окончании работы выключите компрессор, затем отсоедините шланг и кабель питания.

Характеристики и Комплектация

	CARCAM ZY-08	CARCAM PZY-10	CARCAM PZY-10+
	Характеристики		
Размер	173x63x23 мм	165x79x40 мм	165x79x40 мм
Вес	400 г	480 г	480 г
Емкость аккумулятора	13800 мА·ч	16800 мА·ч	16800 мА·ч
Циклы перезарядки	3000	3000	3000
Выходы	5В=2А	5В=2А, 12/16/19В= 2/3,5/3,5А	5В=2А, 12/16/19В= 2/3,5/3,5А
Вход	12В=1А	12В=1А	12В=1А
Время зарядки	3 ч.	3 ч.	3 ч.
Пусковой ток	300 А	300 А	300 А
Пиковый ток	600 А	600 А	600 А
Рабочая температура	-40 – +60°C	-40 – +60°C	-40 – +60°C
Комплект:			
Пуско-зарядное устройство			
Кабель подключения устройств			
Разъем для мобильного телефона			
Адаптер питания от сети			
Адаптер питания от прикуривателя			
Силовой кабель с клеммами			
Руководство пользователя			
			Компрессор

	CARCAM ZY-18	CARCAM ZY-20	CARCAM ZY-25
	Характеристики		
Размер	195x82x38 мм	180x85x35 мм	180x85x35 мм
Вес	380 г	490 г	575 г
Емкость аккумулятора	12000 мА·ч	20800 мА·ч	25000 мА·ч
Циклы перезарядки	3000	3000	3000
Выходы	5В=2А, 12/16/19В=2/3,5/3,5А	5В=1А, 15/16/19В=2/3,5/3,5А	5В=1А/2А, 12/19В=2/3,5А
Вход	12В=1А	12В=1А	12В=1А
Время зарядки	3 ч.	4 ч.	4 ч.
Пусковой ток	200 А	300 А	400 А
Пиковый ток	400 А	600 А	800 А
Рабочая температура	-40 – +60°C	-40 – +60°C	-40 – +60°C
Комплект:			
Пуско-зарядное устройство			
Кабель подключения устройств			
Разъем для мобильного телефона			
Адаптер питания от сети			
Адаптер питания от прикуривателя			
Силовой кабель с клеммами			
Руководство пользователя			

Меры предосторожности

1. Отключите устройство от аккумулятора в течение 30 секунд после запуска двигателя, чтобы избежать работы в небезопасном режиме.
2. Для продления срока службы устройства рекомендуется заряжать его не реже чем раз в 3 месяца.
3. Не соединяйте клеммы, это может привести к повреждению устройства.
4. Не вскрывайте корпус устройства.
5. Используйте устройство аккуратно, не касайтесь клемм руками.
6. Не допускайте намокания устройства.
7. Не используйте устройство в зоне распространения легко воспламеняемых газов.
8. Не храните устройство при температурах выше +70 °C.
9. В случае повреждения устройства возможно вытекание жидкости из батареи, протрите жидкость сухой тканью. В случае попадания жидкости на кожу или в глаза, немедленно промойте область поражения чистой водой.
10. По окончании срока эксплуатации устройства, утилизируйте его в специализированных центрах, иначе отходы от батареи нанесут вред окружающей среде.



CARCAM.RU