

# STRIVER

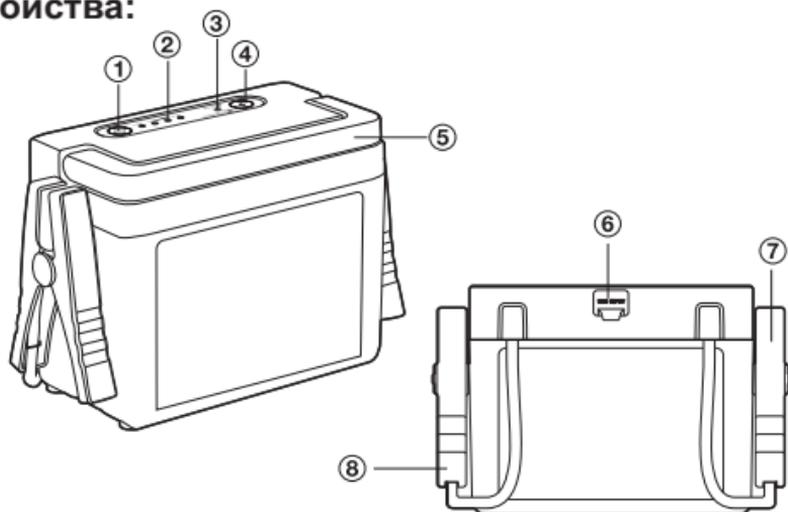
## СУПЕРКОНДЕНСАТОРНОЕ ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО

Модель F59

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим вас за приобретение пускового устройства F59. Прежде чем приступить к работе с устройством, внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации, в которой описаны технические характеристики, правила правильной эксплуатации, предупреждения о безопасности и другая полезная информация. Пожалуйста, сохраните эту инструкцию для удобства использования.

#### Описание устройства:



①	Кнопка включения	⑤	Ручка для переноски
②	Индикаторы заряда	⑥	USB-C вход
③	Индикатор состояния	⑦	Красный зажим «крокодил»
④	Кнопка BOOST	⑧	Черный зажим «крокодил»

## Комплектация:

1. Пусковое устройство ..... 1 шт.
2. USB type-C кабель ..... 1 шт.
3. Инструкция по эксплуатации ..... 1 шт.

## Характеристики:

Накопительный элемент: .....	суперконденсаторы
Емкость конденсаторов: .....	6x600 Фарад
Пусковой ток: .....	12 В/1000 А
Зарядка от USB type-C: .....	5 В/3 А
Зарядка через зажимы: .....	6,3-15 В/10 А макс.
Температура эксплуатации: .....	от -40°C до 70°C
Размеры устройства: .....	201 x 86 x 132 мм
Размеры упаковки: .....	235 x 130 x 175 мм
Вес устройства: .....	1,32 кг
Вес в упаковке: .....	1,51 кг

## Индикаторы заряда батареи:

Нажмите кнопку включения, чтобы начать зарядку после подключения к автомобильному аккумулятору или источнику питания USB type-C.

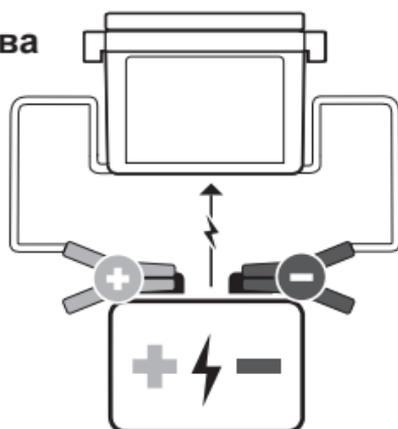


## Заряд пускового устройства от АКБ автомобиля:



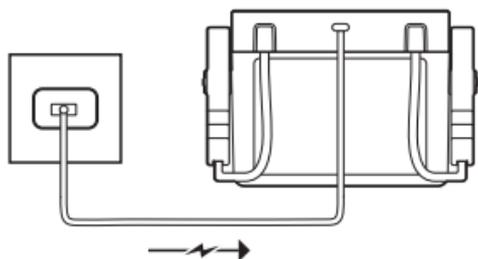
 **< 5 минут**

напряжение > 6.3В



## Заряд пускового устройства от USB type-C источника:

 **< 45 минут**  
5В / 3А (USB-C вход)



**ПРИМЕЧАНИЕ:** USB зарядное устройство в комплект не входит. Используйте ЗУ с выходной мощностью более 10 Вт (5В/2А). Протекание заряда сопровождается миганием индикаторов уровня заряда.

## Выключение пускового устройства:

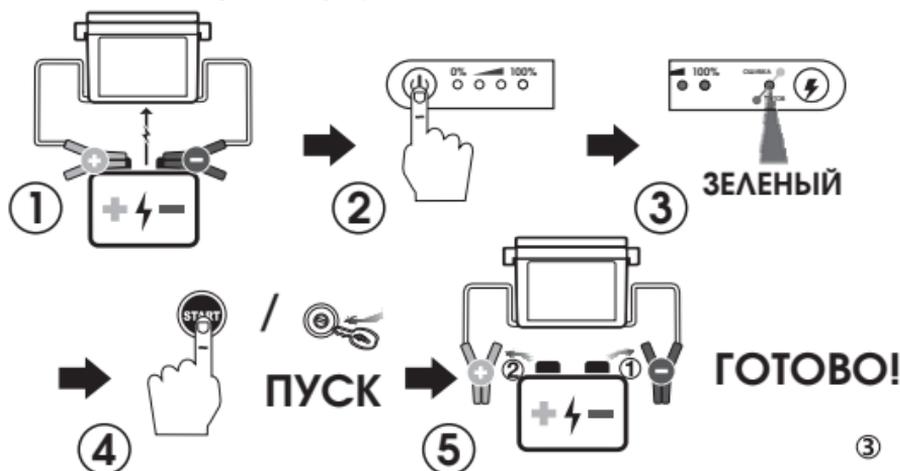
При отсутствии каких-либо действий устройство автоматически выключится через 5 минут.

## Как запустить автомобиль:

### Метод А:

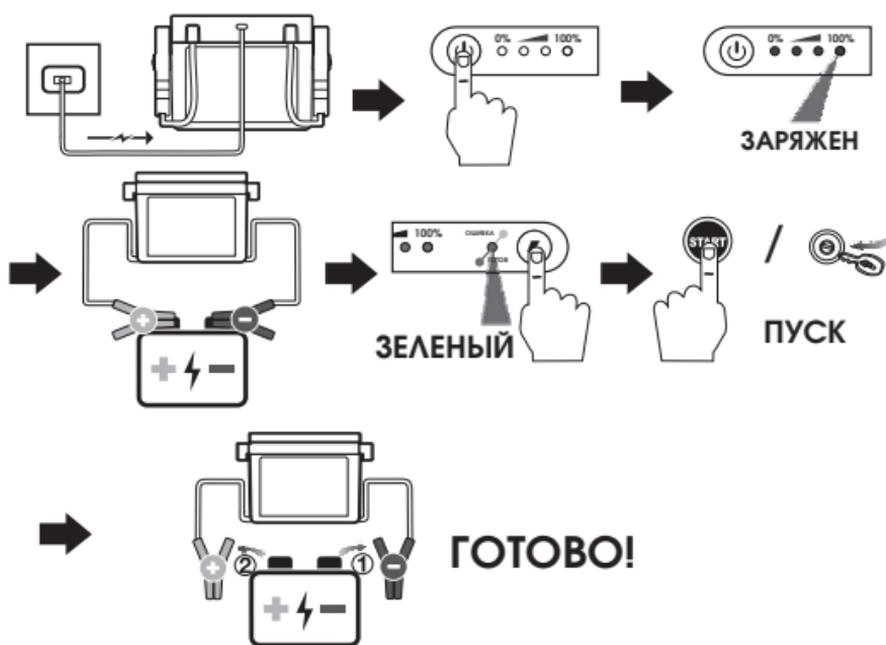
Питание напрямую от автомобильного аккумулятора (если напряжение автомобильного аккумулятора > 6,3 В).

1. Подсоедините красный зажим к положительной клемме, черный к отрицательной клемме автомобильного аккумулятора.
2. Нажмите кнопку питания, чтобы зарядить пусковое устройство.
3. Подождите (1-5 мин) пока включится зеленый индикатор (постоянный зеленый свет и 5 звуковых сигналов).
4. Заведите автомобиль.
5. Отсоедините пусковое устройство от АКБ.



## Метод В:

Напряжение автомобильного аккумулятора < 6,3 В  
(Метод А неэффективен при зарядке)



## СВЕТОВАЯ / ЗВУКОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

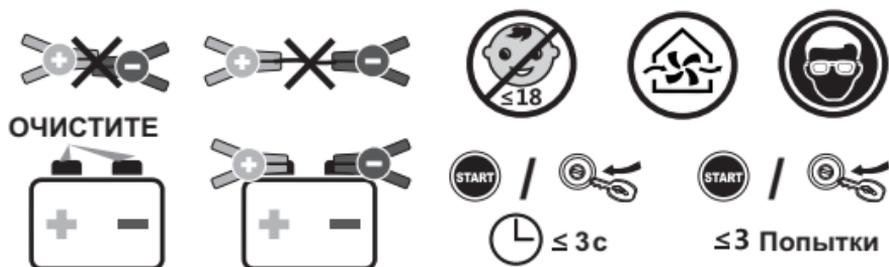
Статус	Свет/Звук	Действие
Готов к запуску	● - Зеленый	Запустите автомобиль через 5 секунд (зеленый свет и 5 звуковых сигналов)
Обратная полярность (переполосовка)	● - Красный	Исправьте подключение
Низкий заряд батареи во время BOOST	☀ ☀	Дождитесь полной зарядки
Напряжение АКБ < 6 В	☀ ☀ ☀	Зарядите пусковое устройство через порт USB type C

- Отсутствие свечения индикаторов говорит о неправильном подключении. Убедитесь в правильности подключения, затем нажмите кнопку **BOOST** и удерживайте ее в течение **3 секунд**, пока не загорится зеленый индикатор, что означает готовность к запуску.

## Выключение пускового устройства:

Если в течение 30 с устройство не обнаруживает нагрузки, оно выключится автоматически. При хранении убедитесь, что пусковой кабель НЕ подключен к пусковому устройству.

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ!



### Предупреждения, касающиеся риска возгорания, поражения электрическим током или получения травмы:

- Всегда надевайте защитные очки при запуске аккумулятора (чтобы защитить глаза) и перчатки при обращении с аккумулятором (чтобы защитить руки).
- Убедитесь, что зажимы пускового кабеля подсоединены правильно, а разъемы не имеют ржавчины и грязи.
- Не допускайте попадания жидкостей на корпус устройства. Воздействие чрезмерной влаги может привести к повреждению устройства.
- Не погружайте изделие в воду.
- Не эксплуатируйте изделие во взрывоопасных средах, например, при наличии легковоспламеняющихся жидкостей, газа или пыли.
- Не модифицируйте и не разбирайте данное изделие.
- Не храните в местах, где температура может превышать  $70^{\circ}\text{C}$ .
- Заряжайте только в пределах номинальных характеристик.
- Это пусковое устройство предназначено только для автомобилей с напряжением 12 В. Использование на автомобилях с другим напряжением может привести к серьезному повреждению автомобиля, пускового устройства или травме пользователя. Если вы не уверены в том, какое напряжение питает транспортное средство, обратитесь к руководству по эксплуатации ТС.

## Токсичные и вредные вещества:

Состав и количество токсичных и вредных веществ в пусковом устройстве					
Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
0	0	0	0	0	0

0: Содержание опасных веществ во всех однородных материалах ниже минимального значения MCV, указанного в стандарте 2002/95/EC (RoHS).

## Требования по технике безопасности:

**ВНИМАНИЕ:** При эксплуатации пускового устройства всегда следует соблюдать основные меры предосторожности, включая следующие:

- а) Перед использованием устройства прочитайте все инструкции.
- б) Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с прибором.
- в) Не используйте какие-либо приспособления, не продаваемые производителем пускового устройства, поскольку это может привести к риску возгорания, поражения электрическим током или травмирования людей.
- г) Чтобы снизить риск повреждения электрической вилки и шнура, при отсоединении пускового устройства тяните за вилку, а не за шнур.
- д) Не используйте поврежденный или модифицированный аккумулятор или прибор. Поврежденные или модифицированные аккумуляторы могут вести себя непредсказуемо, что может привести к возгоранию, взрыву или риску получения травмы.
- е) Не эксплуатируйте пусковое устройство с поврежденным шнуром или вилкой, а также с поврежденным выходным кабелем.
- ж) Не разбирайте устройство.
- з) Риск взрывоопасных газов:
  - Работать рядом со свинцово-кислотным аккумулятором опасно. Аккумуляторы выделяют взрывоопасные газы при нормальной работе аккумулятора. По этой причине крайне важно следовать инструкциям каждый раз при использовании пускового устройства.
  - Чтобы снизить риск взрыва батареи, следуйте этим инструкциям, а также инструкциям, опубликованным производителем батареи и производителем любого оборудования, которое вы собираетесь использовать вблизи батареи. Ознакомьтесь с предупредительной маркировкой на этих изделиях и на двигателе.
- и) Личные меры предосторожности:
  - Подумайте о том, чтобы кто-нибудь был рядом и мог прийти вам на помощь, когда вы работаете рядом со свинцово-кислотной батареей.

- Держите под рукой достаточное количество пресной воды и мыла на случай попадания кислоты из аккумуляторной батареи на кожу, одежду или в глаза.
  - Носите полную защиту глаз и защитную одежду. Не прикасайтесь к глазам во время работы с аккумулятором.
  - При попадании кислоты из аккумуляторной батареи на кожу или одежду немедленно промойте ее водой с мылом. При попадании кислоты в глаза немедленно промойте их проточной холодной водой в течение как минимум 10 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью.
  - НИКОГДА не курите и не допускайте появления искр или пламени вблизи аккумулятора или двигателя.
  - Будьте особенно осторожны, чтобы снизить риск падения металлического инструмента на аккумулятор. Это может привести к искре или короткому замыканию аккумулятора или другой электрической части, что может привести к взрыву.
  - При работе со свинцово-кислотной батареей снимите личные металлические предметы, такие как кольца, браслеты, ожерелья и часы. Свинцово-кислотная батарея может производить ток короткого замыкания, достаточно высокий, чтобы приварить кольцо или что-то подобное к клемме, что приведет к серьезному ожогу.
- к) Не подвергайте устройство воздействию огня или чрезмерной температуры. Воздействие огня или температуры выше 130°C может привести к взрыву.
- л) Никогда не допускайте соприкосновения выходных зажимов друг с другом.
- м) Падение, удар или применение другой чрезмерной силы к пусковому устройству может привести к повреждению устройства (внешнему и внутреннему), что может привести к потере работоспособности, электрическому возгоранию или другому серьезному повреждению.
- н) Перед использованием проведите визуальный осмотр устройства на наличие каких-либо отклонений (таких как вздутие основного блока, трещины, поврежденные детали и т. д.). НЕ используйте устройство, если вы заметили что-либо из вышеперечисленного.

**ВНИМАНИЕ:** Пусковое устройство предназначено для запуска бензиновых и дизельных автомобилей, грузовиков, лодок и мотоциклов с напряжением **12В**, лодок и мотоциклов с двигателем внутреннего сгорания и одиночными свинцово-кислотными аккумуляторными батареями. Не используйте это устройство для запуска аккумуляторов других транспортных средств; это может привести к пожару или другим серьезным травмам.

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации устройства 12 месяцев со дня продажи.

Претензии к качеству работы устройства не принимаются и гарантийный ремонт не производится в случаях, если:

- ⊙ отсутствует гарантийный талон
- ⊙ присутствуют механические повреждения прибора
- ⊙ неисправность вызвана неправильной эксплуатацией прибора
- ⊙ не сохранен товарный вид устройства, имеются загрязнения, а также следы любых других внешних воздействий

В случае неисправности, при соблюдении всех требований, гарантийный ремонт (обмен) прибора производится по месту продажи или по адресу: 192283, Санкт-Петербург, Загребский бульвар, дом 33 литер «А».

Нормативный срок службы устройства **5 лет**.

**Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора и выходные характеристики.**

**Производитель:** NINGBO RILI ELECTRONICS CO.,LTD

Адрес (место нахождения): Китай, No. 555 Rili Road, Yinzhou district, Ningbo, China 315000

**Импортер:** ООО "НПП "ОРИОН", 192283, Санкт-Петербург, Загребский бульвар, дом 33 литер «А».

**Претензии и обращения**, связанные с товаром, принимаются по адресу: 192283, Санкт-Петербург, Загребский бульвар, дом 33 литер «А», ООО «НПП «Орион».

Изделие соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и имеет необходимые сертификаты.



Дата производства: сентябрь 2024 г.

Организация \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

# STRIVER

Сделано в Китае по заказу ООО «НПП «ОРИОН»

192283, Санкт-Петербург,  
Загребский бульвар, д. 33 лит.«А»

✉ orion@orionspb.ru 🌐 [www.orionspb.ru](http://www.orionspb.ru)

