



# ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА BLUE SMART

**IP65** –  
выбор  
профессионалов

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

МОДЕЛЬ З/У	МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК ЗАРЯДА	РЕЖИМ СНИЖЕННОГО ТОКА «LOW CURRENT»	РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЁМКОСТЬ АКБ AGM/GEL/FLA/SLA/LI-ION	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНДИКАЦИЯ
Blue Smart IP65s Charger 12/4 + DC connector	4A	2A	от 7 до 60Ач	+
Blue Smart IP65s Charger 12/5 + DC connector	5A	2A	от 7 до 75Ач	+
Blue Smart IP65 Charger 12/7 + DC connector	7A	2A	от 7 до 105Ач	
Blue Smart IP65 Charger 12/10 + DC connector	10A	3A	от 9 до 150Ач	
Blue Smart IP65 Charger 12/15 + DC connector	15A	4A	от 12 до 225Ач	
Blue Smart IP65 Charger 12/25 + DC connector	25A	10A	от 30 до 375Ач	
Blue Smart IP65 Charger 24/5 + DC connector	5A	2A	от 7 до 75Ач	
Blue Smart IP65 Charger 24/8 + DC connector	8A	3A	от 9 до 120Ач	
Blue Smart IP65 Charger 24/13 + DC connector	13A	4A	от 12 до 200Ач	

## РЕЖИМ «LOW CURRENT»

Позволяет вам производить заряд небольших или маленьких аккумуляторов, которые нельзя заряжать стандартным током во избежание их повреждения.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНДИКАЦИЯ

Модели с префиксом «S» в комплекте поставляются с LED индикатором на быстросъемном соединении на зарядном кабеле с проушинами M8.

# ЗАРЯД ЛЮБОГО ТИПА АККУМУЛЯТОРА!

## ЗАРЯЖАЙТЕ ЛИТИЕВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ!

Специальный 3-х стадийный заряд для литий-ионных АКБ (Li-ion, LiFePO4, LPCO и другие) с автоматическим защитным сбросом напряжения позволяет **точно задать необходимое напряжение для каждой фазы заряда**: наполнение – поглощение – плавающий заряд.

## УВЕЛИЧЬТЕ СРОК СЛУЖБЫ GM / GEL / FLA / SLA АККУМУЛЯТОРА!

Адаптивный 7-ступенчатый алгоритм заряда лучше всего подходит для вашей батареи. Зарядное устройство дает батарее необходимую мощность, поддерживает ее состояние, обеспечивает лучшую производительность и более длительный срок службы. **Вы продлите срок службы своей батареи в 2-3 раза!**

## НОЧНОЙ РЕЖИМ И РЕЖИМ ПОНИЖЕННОЙ МОЩНОСТИ

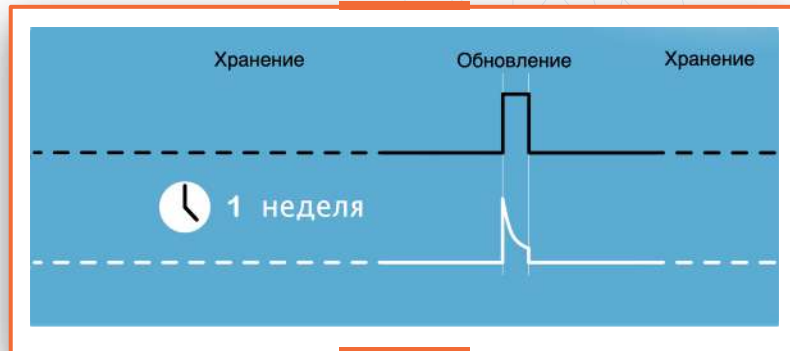
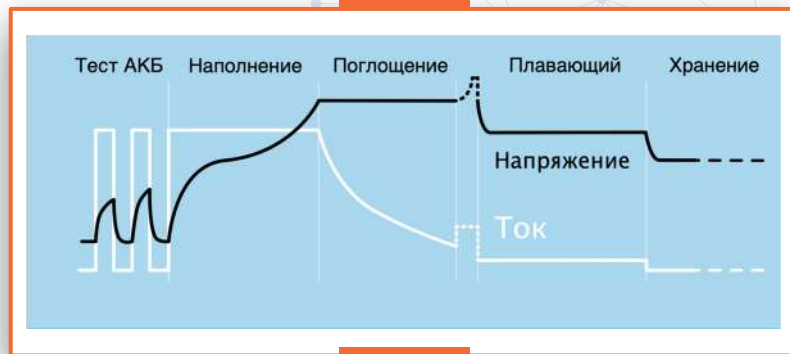
В ночном, или режиме низкой мощности, **выходной ток уменьшается до 50% от номинальной мощности зарядного устройства**. Режим "Ночной" прекращается автоматически после 8 часов работы З/У. Режим пониженной мощности может быть выключен только вручную.



# РЕЖИМ «ХРАНЕНИЕ»

## ПОЛУЧИТЕ НЕОГРАНИЧЕННОЕ ВРЕМЯ ЗАРЯДА!

- Режим «Хранение» позволит вам **поддерживать идеальное состояние АКБ**
- **Нет нужды снимать аккумулятор с зарядки** в конкретное время
- Аккумулятор никогда **не будет перезаряжен**
- Аккумулятор всегда будет находится **в состоянии 100% заряда**
- Вы значительно **продлеваете срок службы** свинцово-кислотных АКБ AGM / GEL / FLA / SLA всех типов



# ПЫЛЕ-ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС IP65

ПОЛУЧИТЕ З/У С ВЫСОКОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ ВОДЫ И ПЫЛИ,  
КОТОРОЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ ЛЮБОГО ТРАНСПОРТА!

- Прочный **пластиковый корпус** с резиновыми вставками
- Внутренние компоненты **защищены эпоксидной смолой**
- Зарядное устройство **адаптировано к большой влаге, брызгам и попаданию струй воды** на корпус
- **Не боится** сильных **перепадов температур**
- Состав пластика с **защитой от химических веществ**
- **Защита от умеренных ударов** по корпусу
- Есть **герметичная кнопка управления** зарядным устройством



# ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС ЗАЩИТЫ З/У

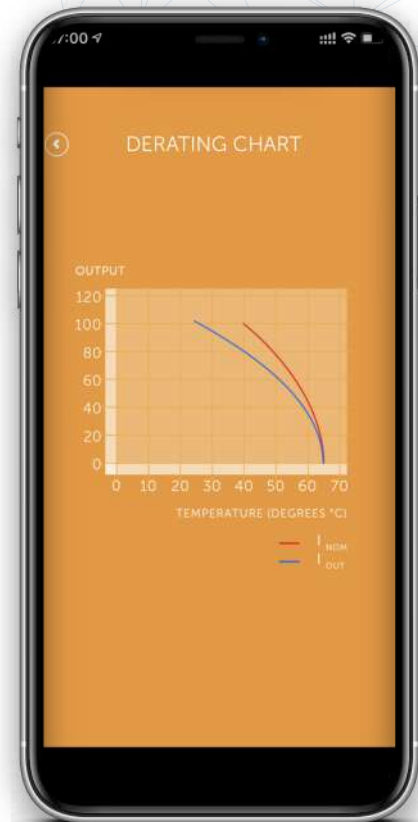
**ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ НАДЕЖНОЕ УСТРОЙСТВО С ДЛИТЕЛЬНЫМ  
СРОКОМ СЛУЖБЫ**

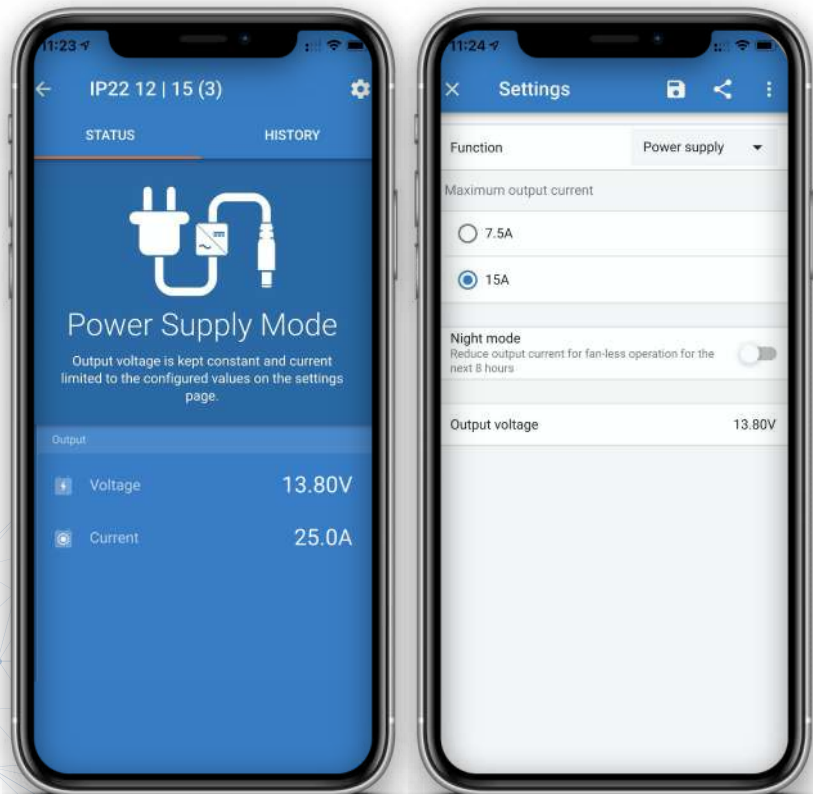
**Защита от  
обратной  
полярности**

**Защита от короткого  
замыкания на  
выходе**

**Защита от перегрева,  
работает даже при  
температуре +60°C**


Защита от перегрева имеет линейную зависимость и не выключает З/У при достижении порогового значения, а только снижает его мощность, чтобы не произошел перегрев силовой части выше порогового значения +60°C. Это значит, что **произвести установку З/У возможно даже в местах с повышенной температурой до +30 ... +60°C**





# ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Используйте З/У как полноценный источник питания постоянного тока с настраиваемым уровнем постоянного напряжения:

 **ОТ 12,0 ДО 14,7В**  
для **12В** моделей

 **ОТ 25,6 ДО 29,4В**  
для **24В** моделей

# МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ – 95%!

Эффективность работы от 94 до 95% – новый стандарт КПД в классе!

МОДЕЛЬ З/У	ЭФФЕКТИВНОСТЬ (КПД)
Blue Smart IP65s Charger 12/4 + DC connector	94%
Blue Smart IP65s Charger 12/5 + DC connector	94%
Blue Smart IP65 Charger 12/7 + DC connector	94%
Blue Smart IP65 Charger 12/10 + DC connector	94%
Blue Smart IP65 Charger 12/15 + DC connector	94%
Blue Smart IP65 Charger 12/25 + DC connector	94%
Blue Smart IP65 Charger 24/5 + DC connector	95%
Blue Smart IP65 Charger 24/8 + DC connector	95%
Blue Smart IP65 Charger 24/13 + DC connector	95%



**Минимальное выделение тепла**, которое легко и равномерно рассеивает встроенный вентилятор



Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения предоставит Вам **максимальный комфорт** при использовании!



Ночной режим позволит в любой момент сделать зарядное полностью **бесшумным**





# ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОЛНОСТЬЮ РАЗРЯЖЕННЫХ «МЕРТВЫХ» БАТАРЕЙ!

Свинцово-кислотная батарея, которая была все время недостаточно заряжена или находилась разряженной в течение нескольких дней или недель может быть **повреждена из-за сульфатации пластин.**

Если принять меры вовремя, то сульфирование может быть частично нивелировано зарядом аккумулятора с низким током и до более высокого напряжения.

**ЗАРЯД НАЧИНАЕТСЯ ДАЖЕ ЕСЛИ НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА = 0,01В!**

## ЧАСТОТА ПРИМЕНЕНИЯ РЕЖИМА ВОССТАНОВЛЕНИЯ:

Свинцово-кислотные VRLA AGM и Gel с плоскими пластинами – **низкая**

Свинцово-кислотные VRLA с цилиндрическими пластинами – **средняя**

Свинцово-кислотные FLA с жидким электролитом – **средняя или высокая**



# ЛУЧШЕ, ЧЕМ У КОНКУРЕНТОВ!

## Обратный ток $\leq 1\text{mA}$

Этот показатель означает, что если зарядное устройство осталось подключенным к аккумуляторной батарее, но при этом не подключено к сети, то ток утечки от аккумулятора к зарядному устройству, составит не более 1 мА.

Это значит, что аккумулятор будет разряжен всего на **0,7Ач** в течение месяца!

## Широкий диапазон входного напряжения

Зарядное устройство работает в номинальном режиме в диапазоне **от 180 до 265 В** переменного тока. Нестабильные прибрежные сети, топливные генераторы, а также подключения в кемпингах не станут проблемой нормальной работы зарядного.

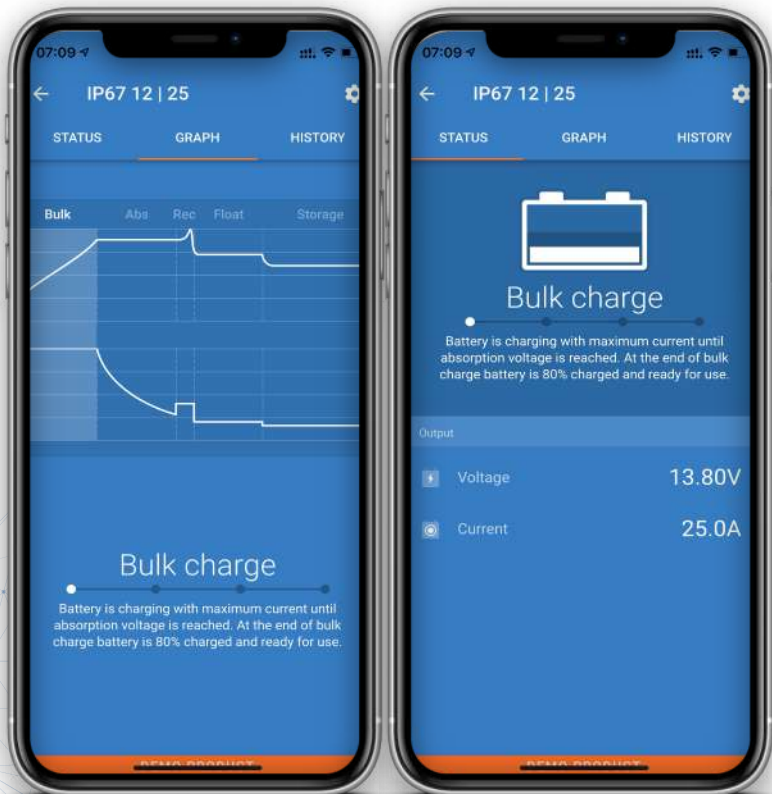


# УПРАВЛЯЙТЕ ЗАРЯДНЫМ С ПОМОЩЬЮ BLUETOOTH!

## Используйте Victron Connect!

Официальное приложение от Victron Energy с регулярными обновлениями для **Android, iOS, macOS и Windows**

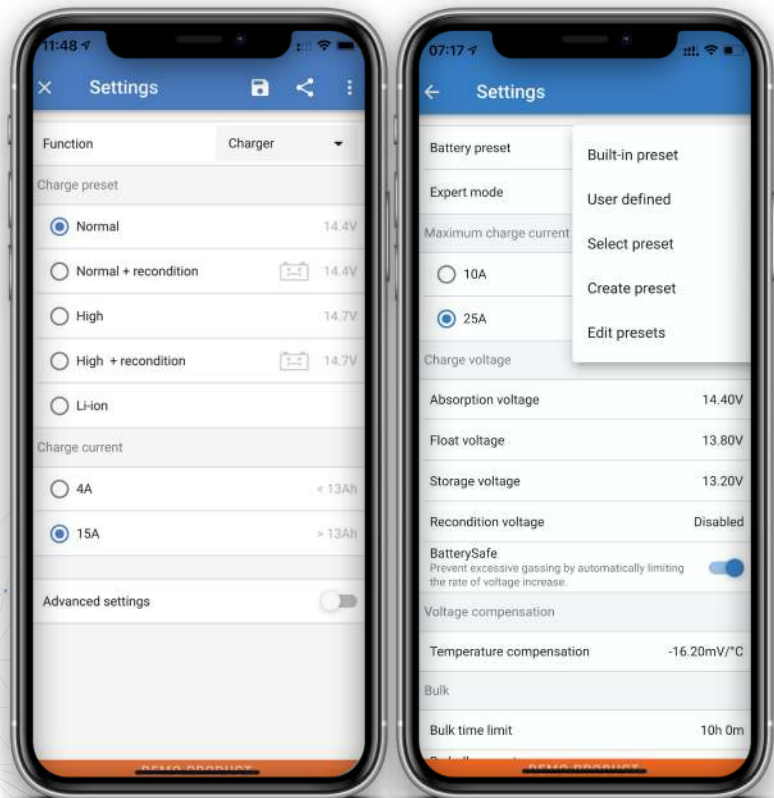
Устанавливайте любые параметры заряда с самой высокой точностью соответствия для любой стадии заряда в меню расширенных настроек и/или режиме эксперта



# УПРАВЛЯЙТЕ ЗАРЯДНЫМ С ПОМОЩЬЮ BLUETOOTH!

Удобный и понятный интерфейс, который предоставить возможность:

- **Выбрать режим заряда** из набора заводских настроек
- Изменить заводской режим заряда
- **Создать собственный режим заряда** для любого АКБ!
- Выбрать режим работы: **зарядное или источник питания**
- Выбрать режим работы: **полная мощность или ограниченный ток заряда**



# ИСПОЛЬЗУЙТЕ УДОБНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА РАБОТОЙ АККУМУЛЯТОРА И З/У

- **Статус цикла заряда** – завершен или не завешен
- **Время** заряда
- **Длительность заряда** общая и по фазам отдельно
- **Напряжение З/У** на старте заряда и при отключении от АКБ / сети
- Учёт количества **глубоких разрядов** АКБ
- Общее количество **переданной ёмкости** к АКБ
- Общее количество **времени работы** З/У
- **Сообщения об ошибках** в работе З/У
- **Ёмкость, переданная АКБ совокупно и по фазам отдельно:** «наполнение», «поглощение», «восстановление», «плавающий», «хранение»

## Ёмкость аккумулятора под контролем!

Благодаря наличию исторических данных в Victron Connect и в случае выхода из строя АКБ по гарантии, Вы легко сможете аргументировать поставщику то, что заряд производился согласно инструкции по эксплуатации к АКБ, указать кол-во циклов разряд/заряд, глубину разряда и другие параметров, которые позволят заменить некачественный АКБ согласно условиям гарантии производителя.



Сохраняйте данные, делитесь ими при помощи передачи лога через любой

## ОПЦИИ ДЛЯ BLUE SMART IP65

В стандартной комплектации Blue Smart IP65 Charger поставляются кабель с «крокодилами» и кабель с проушинами для болтового соединения M8. И также производитель предлагает Вам дополнительный набор опций:



Кабель  
удлинительный 2  
метра



Кабель с  
зажимами типа  
«Крокодил» и  
предохранителем



Кабель с  
проушинами M8 и  
предохранителем



Кабель для  
подключения  
зарядного  
устройства в  
прикуриватель  
автомобиля



Кабель с  
магнитным  
коннектором  
MagCode Power  
12V



Магнитное гнездо  
MagCode для  
кабеля с  
магнитным  
коннектором

## ОПЦИИ ДЛЯ BLUE SMART IP65



Индикаторная панель с кабелем и проушинами M8



Кабель с индикатором заряда и проушинами M8



Пластиковый кронштейн для быстрого крепления зарядного на стене



Защитный резиновый бампер для повышения стойкости к падению и ударам по корпусу



Защитный кейс для хранения и транспортировки зарядного устройства и опций к нему

# ОПЦИИ ДЛЯ BLUE SMART IP65 CHARGERS

## Battery Smart Sense – беспроводной Bluetooth датчик температуры АКБ.

Необходим, если вы не имеете возможности установить З/У рядом с АКБ и при этом АКБ может подвергаться перепадам температуры по различным причинам.

В таком случае на корпус АКБ устанавливается беспроводной датчик Battery Smart Sense, который производит замер температуры и напряжения АКБ и в режиме реального времени передает их к З/У для максимальной точности корректировки алгоритма заряда.

Подключение Battery Smart Sense к З/У Blue Smart IP65 Charger производится при помощи настройки в приложении **Victron Connect** с названием **VE.Smart Network** и занимает **не более 1 минуты**.





# ПРЕМИАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО И БЕЗУКОРИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ!

Продукция **Victron Energy** — это качественные изделия самого высокого класса!

Качество подтверждено независимыми европейскими институтами.

**Международная гарантия на зарядные устройства Blue Smart IP65 Charger – 5 лет.**

**Сервисные центры:** Киев, Одесса, Харьков, Днепр, Херсон, Запорожье, Мелитополь и Мариуполь.



# BLUE SMART IP65 CHARGER

## – ВЫГОДНОЕ ВЛОЖЕНИЕ!

ПОЛУЧИТЕ СРОК СЛУЖБЫ АКБ В 4-5 РАЗ БОЛЬШЕ В СРАВНЕНИИ С ДРУГИМИ З/У БЛАГОДАРЯ:



Адаптивному  
заряду



Режиму  
восстановления



Режиму  
хранения



Температурной компенсации в З/У или  
уникальной опции – датчик Smart Battery Sense



Возможности использовать АКБ любого класса  
и получить полный ресурс

ОДНО ЗАРЯДНОЕ  
ДЛЯ ЛЮБОГО ТИПА АКБ

ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЗАРЯД ДО 3-Х ГРУПП  
АККУМУЛЯТОРОВ ОТ ОДНОГО З/У

БЕЗОГОВОРочНАЯ 5-ЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ ОТ  
VICTRON ENERGY И ООО «ТОТАЛ-ЭНЕРГО»

# БУДЕМ РАДЫ СОТРУДНИЧЕСТВУ!

Импортер в Украине —  
ООО «ТОТАЛ-ЭНЕРГО»

**Офис:**

03134, Украина, г. Киев, ул. Якутская, 10

**Центральный склад:**

08289, Украина, Киевская обл., г. Гостомель,  
Бучанское шоссе, 10

**Центральный склад:**

+380 44 383 3663  
+383 44 383 3743

**Сайт:**

www.best-energy.com.ua  
www.i-energy.com.ua

**Telegram / Viber**

+380 50 680 4919

**Email:**

office@best-energy.com.ua

