

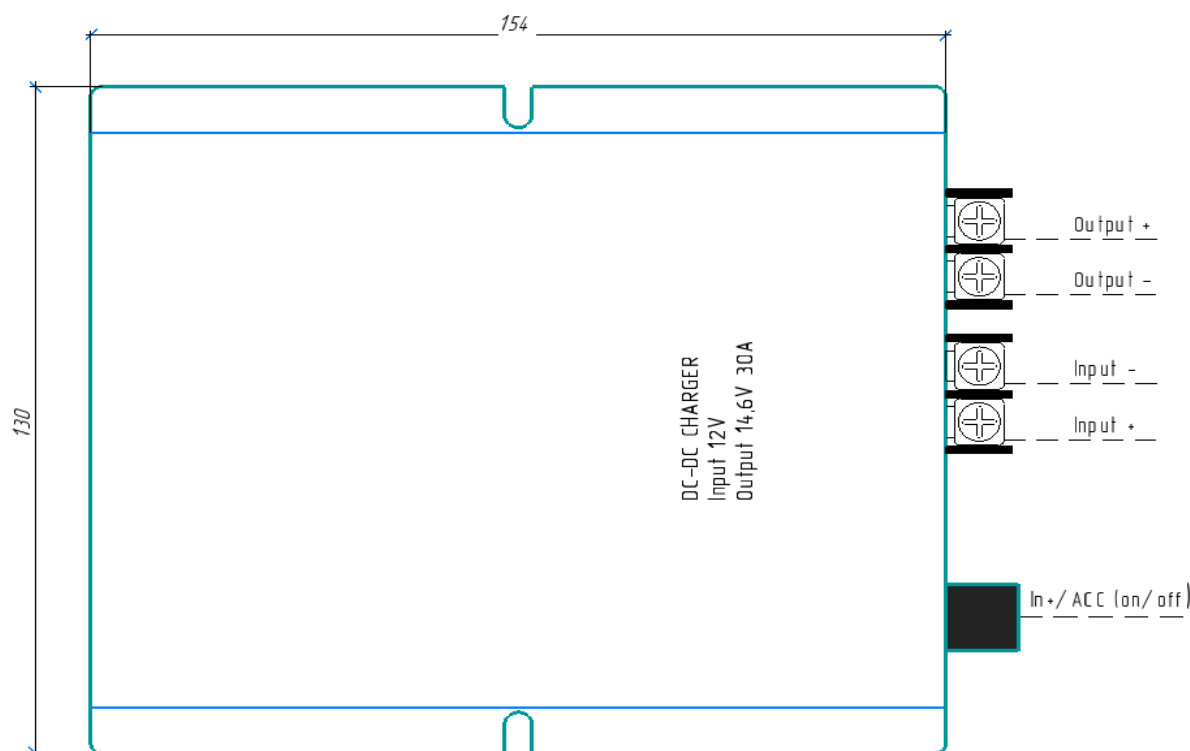
DC-DC Зарядное устройство  
Wisp Energo  
для заряда литий-железо-фосфатных  
(LiFePO<sub>4</sub>) аккумуляторных батарей  
WEDC12-14.6/30

# 1. Характеристики

|       |                                |                      |
|-------|--------------------------------|----------------------|
| ВХОД  | Напряжение входное             | 12 вольт             |
|       | Диапазон входного напряжения   | 13,4-18,0 вольт      |
|       | Потребляемая мощность          | 460Вт                |
| ВЫХОД | Выходное напряжение            | 14.6 вольт $\pm 1\%$ |
|       | Выходной ток                   | 30А $\pm 1\%$        |
|       | Максимальная выходная мощность | 440Вт                |
|       | Тип аккумулятора               | LiFePO4              |
|       | Функция АСС                    | +                    |
|       | Индикация                      | -                    |
|       | Диапазон рабочих температур    | -20 / +60°C          |
|       | Степень защиты                 | IP 68                |
|       | Вес                            | 1,45 кг              |
|       | Размеры                        | 154*130*50 (Д*Ш*В)   |

DC-DC зарядное устройство сконструировано и разработано для заряда LiFePO4 аккумуляторных батарей. Применяется с корректными условиями заряда по напряжению для возможности зарядить АКБ до 100% что благоприятно сказывается на балансировке секций если она требуется для вашего АКБ.

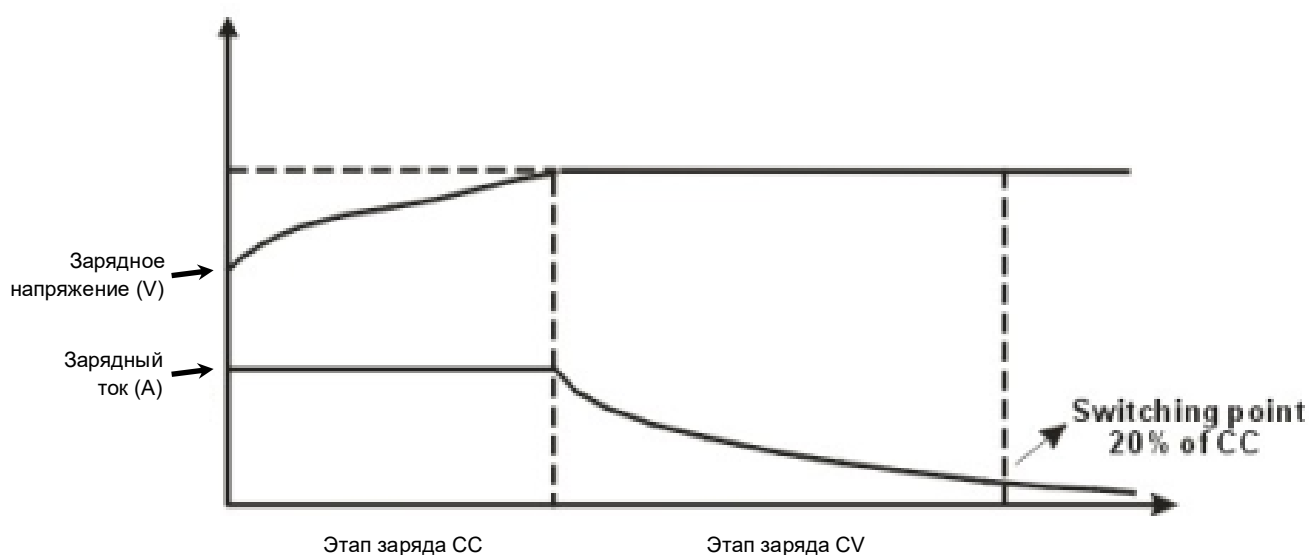
Устройство контролирует входящее напряжение что исключает возможность заряда/питания потребителей при напряжении в сети питания ниже 13,4 вольта. Оснащен функцией АСС+ для возможности вкл/выкл устройства.



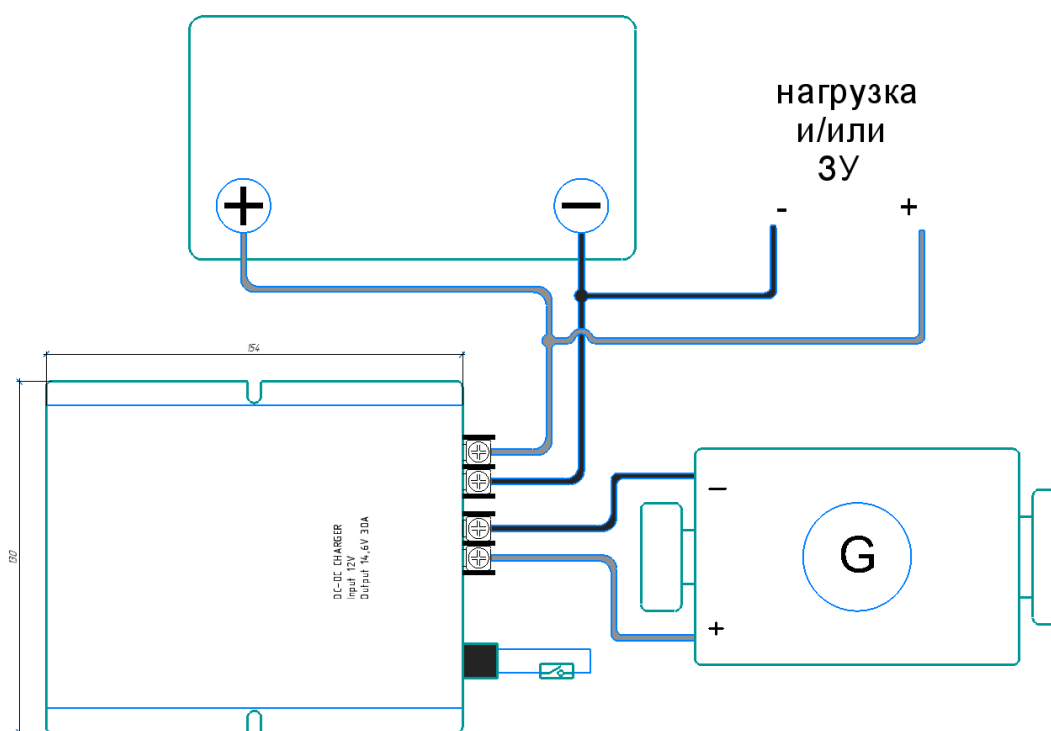
## 2. Меры предосторожности

- 2.1. Зарядное устройство предназначено только для зарядки литиевых (LiFePO4) батарей.
- 2.2. Зарядное устройство сконструировано в алюминиевом герметичном корпусе используемом для теплоотвода и защиты от влаги и пыли.
- 2.3. Используйте способы соединения устройства с батареей, обеспечивающие плотный контакт и максимальную площадь прилегания проводников, во избежание нагрева мест соединения или иных повреждений устройства или батареи.
- 2.4. Для корректной работы устройства рекомендуется использовать кабель не менее 4.0 кв.мм

### 3. Кривые заряда CC/CV



### 4. Подключение



3.1 Устройство подключается в цепь питания от генератора или стартерного АКБ (Input) к АКБ которую необходимо заряжать (Output) с соблюдением полярности. Функцию АСС при необходимости подключить через дополнительное реле или кнопку.