

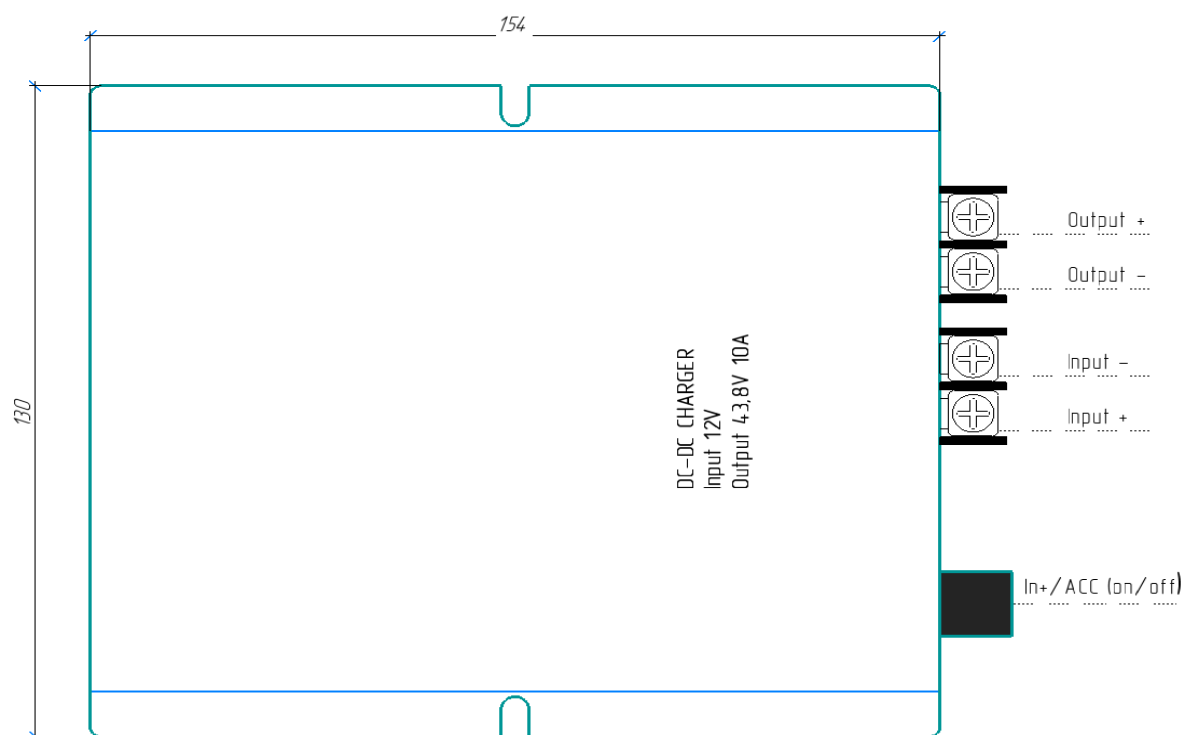
DC-DC Зарядное устройство
Wisp Energo
для заряда литий-железо-фосфатных
(LiFePO₄) аккумуляторных батарей
WEDC12-43.8/10

1. Характеристики

ВХОД	Напряжение входное	12 вольт
	Диапазон входного напряжения	13,4-18,0 вольт
	Потребляемая мощность	460Вт
ВЫХОД	Выходное напряжение	43.8 вольт $\pm 1\%$
	Выходной ток	10А $\pm 1\%$
	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.

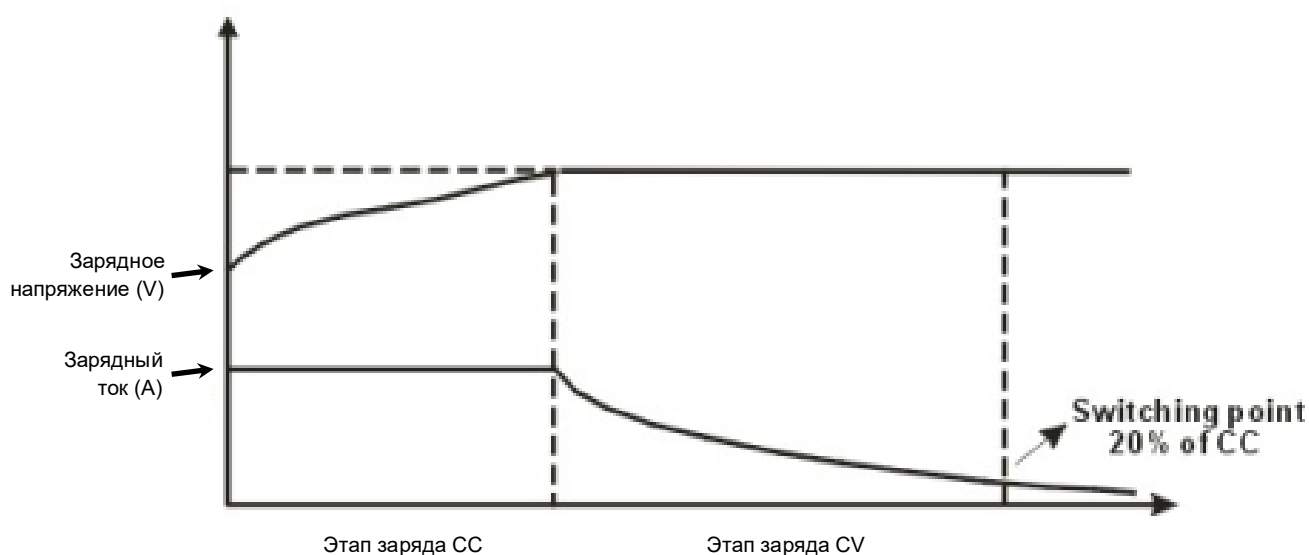
Устройство контролирует входящее напряжение что исключает возможность заряда/питания потребителей при напряжении в сети питания ниже 13,4 вольта. Оснащен функцией АСС+ для возможности вкл/выкл устройства.



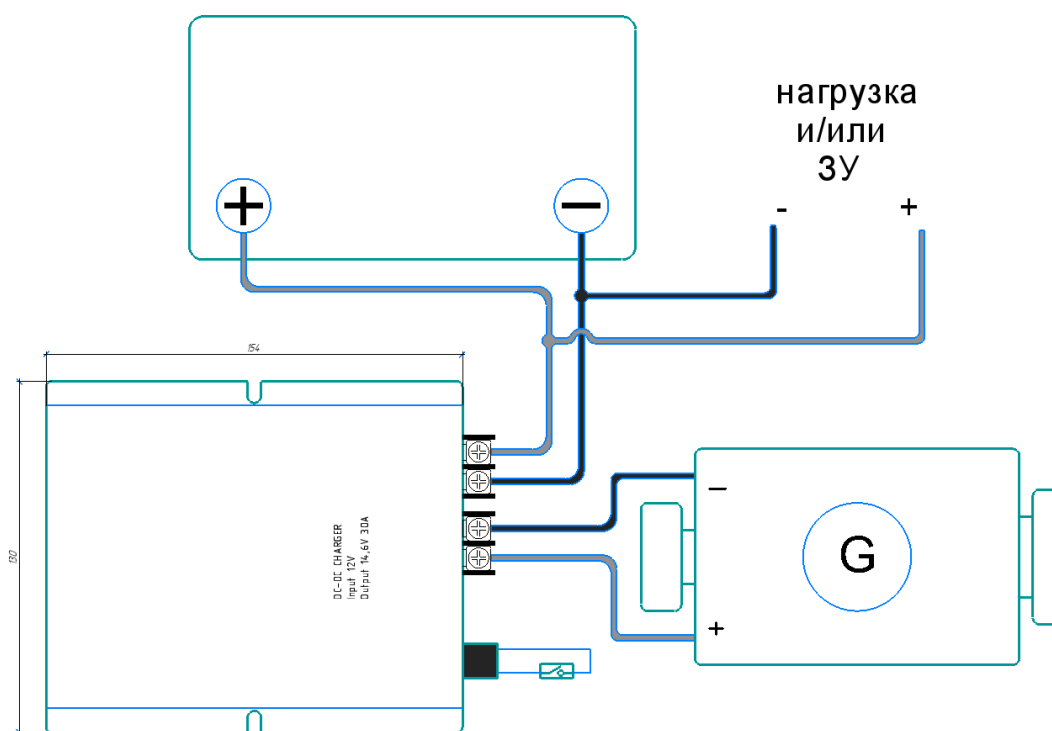
2. Меры предосторожности

- 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 возможно подключить через дополнительное реле или кнопку.