

Настройка подключения аккумуляторов FullEnergy разных типов к различным инверторам FullEnergy

Для всех инверторов, имеющих текстовое меню настройки, и требующих установки значений из расчёта $N \times 12V$ АКБ (N – количество батарей, соединенных последовательно), для подключения аккумуляторов соответствующего типа необходимо выставить значения напряжений для определённых параметров в соответствии с паспортными данными АКБ. Для этого нужно зайти в меню настройки.

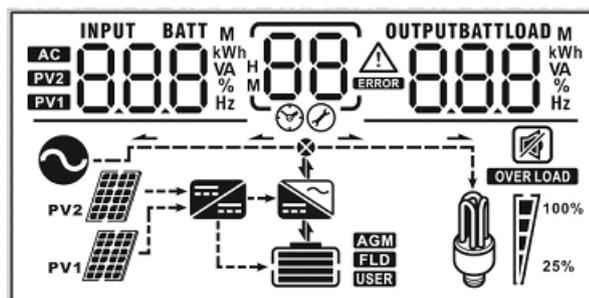
Одновременно нажмите кнопки ESC и ENTER, а затем отпустите их. Устройство перейдет в режим настройки, когда на экране появится "Password:00000". Пароль 12345, нажмите кнопку «UP» или «DOWN», чтобы ввести пароль. После ввода пароля выберите опцию "Yes" и нажмите кнопку "ENTER", чтобы подтвердить пароль. После подтверждения пароля войдите в интерфейс «Advanced Setting», используйте кнопки «UP» и «DOWN», чтобы выбрать параметры, а затем нажмите кнопку «ENTER», чтобы зафиксировать параметры в интерфейсе элементов настроек, которые нужно изменить, а затем нажмите кнопки "UP" и "DOWN" для выбора значения. После настройки нажмите кнопку «ENTER» еще раз, на экране появится подсказка об успешности изменения настроек.

В большинстве случаев значения параметров соответствующих типов АКБ приведены в таблице ниже:

Тип АКБ →	FEG	FEP	FEL	FE-DMZ
Параметр настройки:				
Bulk Voltage	14,5	14,7	14,7	14,9
Float Voltage	14,0	13,8	13,8	14,0
Lock Voltage	10,8	10,5	10,5	10,5
DC to AC Voltage	12,0	12,0	12,0	12,0
AC to DC Voltage	14,0	13,8	13,8	14,0
Swon Battery Voltage	11,0	10,8	10,8	10,8
Low Off Restart Voltage	12,0	12,0	12,0	12,0

Серым шрифтом указаны необязательные параметры, отсутствующие в некоторых моделях инверторов. Название параметра может быть написано сокращённо.

Для инверторов, меню которых выглядит подобным образом:



Установка параметров должна выполняться в соответствии с их инструкцией на нумерованных страницах параметров, названия которых даются аббревиатурами и не всегда совпадают по смыслу с приведёнными в таблице выше.

Параметры и относительно соответствующие им аббревиатуры двух систем инверторов с мнемоническим меню приведены в таблице ниже:

Текстовый параметр	Аббревиатура в разных инверторах	Описание параметра
Bulk Charge Voltage Bulk charging voltage setting (Напряжение ускоренной зарядки АКБ)	CU bCU	Настройка напряжения насыщающей зарядки в зависимости от типа аккумуляторов (заряд постоянным током) При превышении указанного значения напряжения устройство автоматически выключится.
Float Charge Voltage Float voltage setting (напряжение поддерживающего заряда АКБ)	FLU bFL	Устройство будет поддерживать напряжение в АКБ на заданном уровне.
Battery Low Lock Voltage Shutdown voltage (напряжение глубокого разряда/ отключение АКБ)	COU bAU	Настройка напряжения отключения для защиты аккумулятора от разряда.
DC to AC Voltage (Напряжение возврата к питанию от сети)	btG	Установка значения напряжения батареи, когда нужно переходить на питание от сети, в режиме приоритетной зарядки от солнечной энергии.
AC To DC Voltage (Напряжение возврата к питанию от аккумуляторной батареи или точка перехода на питание от солнечной энергии)		Установка значения напряжения батареи, когда нужно переходить на питание от АКБ, в режиме приоритетной зарядки от солнечной энергии.
Swon Battery Voltage (Низкий уровень заряда аккумулятора)	Atd bAL	После ненормального выключения устройства напряжение батареи должно быть выше установленного значения, прежде чем его можно будет нормально включить.
Low Of f Restart Voltage (Автоматический запуск после отключения из-за низкого уровня напряжения)	dтA btb	После отключения устройства из-за низкой мощности, когда напряжение батареи превысит установленное значение, устройство автоматически включится .