

## Регулируемый преобразователь (DC-DC) D3205A

### Общее описание:

Входное напряжение: 6 - 32 В

Выходное напряжение: 1,5 - 32 В  $\pm$  1%

Выходной ток: 0 - 5 А  $\pm$  1%

Шаг регулировки напряжения: 10 мВ

Шаг регулировки тока: 10 мА

Минимальная ёмкость: 0,005 Ач

КПД преобразователя: до 96%

Рабочая температура: -20 - 70 °С

Частота дискретизации: < 50 мс

Рабочая частота: 180 кГц

Защита от короткого замыкания: есть

Защита от перегрева: есть

Размер: 65 x 40 x 25 мм

Вес: 77 г

Выход:

USB порт (x1)

клеммы (x1)

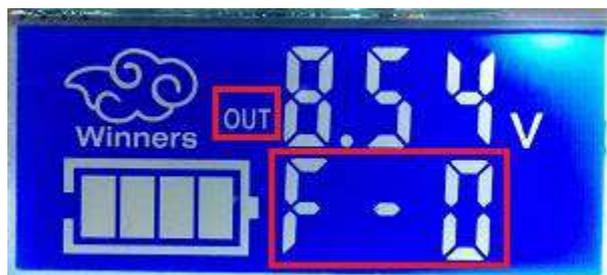
**Калибровка напряжения:** при отключенном питании удерживаем нажатой клавишу "SET", подаем питание на вход, ЖК дисплей начинает мигать, таким образом прибор находится в режиме калибровки, отпустите кнопку "SET". Нажимая кнопки "SET". И «ENT» производим регулирование напряжения! Данную процедура проводится один раз, если напряжение на выходе соответствует отображаемому на экране калибровка не нужна.

**USB выходное напряжение и выходное напряжение модуля равны, в том случае если выбран режим USB (на дисплее установлено режим 4 USB)**

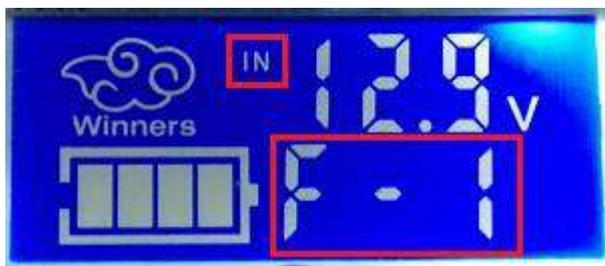
Режимы работы:

**Кнопка «SET» позволяет выбрать режим работы модуля, а кнопка «ENT» подтверждает выбор:**

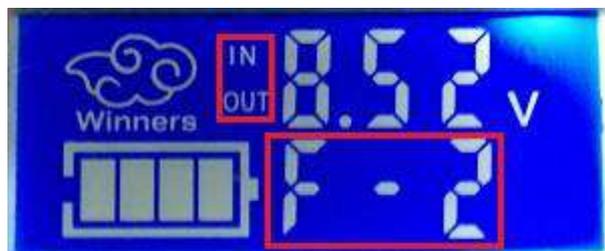
**1, F-0 режим: Отображение выходного напряжения;**



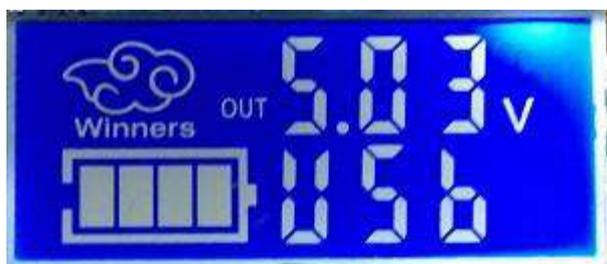
**2, F-1 режим: Отображение входного напряжения;**



**3, F-2 режим: модуль отображает поочередно то входное, то выходное напряжение;**



**4, режим USB: отображение выходного напряжения USB и включить или выключить выход USB;**



Регулировка выходного напряжения и тока производится при помощи потенциометров «ADJ-V» и «ADJ-I», при вращении против часовой стрелки уменьшаем напряжение или ток, а по часовой стрелке увеличиваем напряжение или ток на выходе.

**Внимание – избегайте короткого замыкания на выходе, может привести к выводу из строя прибора.**