

Бокс мод Царски орел – DNA200





Бокс мод "Царски орел" с DNA200D производство на Смокинг Манияк. 200W мощност, температурен контрол и уникално управление чрез компютъра.

Цена на ценоредукцията В20,6% е гласувано

Цена с отстъпката 226,67 лв

Продажна цена с отстъпка

Продажна цена 280,00 лв

Отстъпка -40,00 лв

Сума на данък 53,33 лв

[Задай въпрос за продукта](#)

Производител [Смокинг Манияк](#)

DNA200D е устройство за регулиране на мощността за изпарители направено с цифров DC/DC конвертор. Той разполага с патентовани: Контрол на мощността, Температурна защита, Подгрев, Step Up/Step Down топология, Цифров потребителски контрол, OLED дисплей и бутони на платката. USB порта на платката осъществява връзка с софтуера на Evolv EScribe който може да контролира и управлява електрониката. DNA200 се захранва от LiPo 3-клетъчна батерия чиито клетки се контролират поотделно от вграденото 1A зарядно. Това е един от най модерните контролери правени някога. Изходната мощност е от 1 до 200W.

*** Мода е с два варианта на батериите 950 мАч и 1300 мАч, като с по голямата батерия се сменя и задния капак с по широк с 7 мм. Възможно е в следствие да смените задния капак заедно с по голямата батерия.

*** Наличността не винаги е актуална, мода ще се изработва най вече по поръчка - моля свържете се с нас за да уточним подробностите. Принципно времето за направа е от 1 ден до 1 седмица в зависимост от наличностите на частите.

Управлява се с софтуера EScribe на Evolv, като през него може да се упдейтва фирмуера на платката. Повече на софтуера можете да видите на видеоклипа за него.

Спецификации:

	Minimum	Typical	Max
Output Power	1 Watt		200 Watts
Output Voltage	1 Volt		9.0 Volts
Output Current, continuous			50.0 Amps
Output Current, instantaneous peak			55.0 Amps
Atomizer R	Виж гр.	0.1 Ohm	Виж гр.

esistance, standard wire	Виж гр.	0.2 Ohm	Виж гр.
Atomizer R esistance, temperatur e sensing wire, cold			
Temperatur e Limit	200°F	450°F	600°F
Input Voltage	9 Volts	11.1 Volts	12.6 Volts
Input Current	0.5 Amps	9.0 Amps	23.0 Amps
Screen On Current		18 mA	
Quiescent Current		4.5 mA	
Power Down Current			25uA
Efficiency		97%	
Weight		15g	
Footprint	.71" x 2.80"		18мм X 71мм
Thickness		.32"	
Screen size		.91" OLED	

Индикации

DNA200 разполага с малък 0,91" бял OLED дисплей. Той е закачен за платката с помощта на гъвкав лентов кабел давайки възможност за свобода при дизайна на устройството. Моля въдете предпазлив за лентовия кабел и дисплея при монтажа. Нормалното положение на дисплея е върху платката между бутоните + - и пусковия бутон. Дисплея е закачен към платката с помощта на ZIF кулпунг. Това прави монтажа по лесен, също така можете да сложите друг дисплей с различна дължина на кабела. На дисплея се виждат:

Настройка на мощността - Нивото на мощността е установено на DNA200

Индикатор на батерията - Показва текущото ниво на зареждане на батерията

Температурен индикатор - Когато не изпаряваме показва максималната температура на която е настроена DNA200. Когато изпаряваме показва текущата температура на нагревателя

Индикатор на напрежението - Показва изходното напрежение към изпарителя

Индикатор за съпротивлението - показва съпротивлението на нагревателя, но само когато подаваме мощност към изпарителя. Съпротивлението се мери динамично. Когато не изпаряваме показва последната измерена стойност. Когато използваме температурно сензитивен нагревател показва усреднена му стойност при 70 гр. F.

Алтернативна индикация на дисплея

От софтуера можете да изберете всеки от изброените по долу параметри да се показват на дисплея, като има отделни настройки какво да се показва при нормална работа и какво при зареждане на батерията. Три параметъра едновременно могат да се показват при нопмална работа и три при зареждането.

Battery Charge Output Current
Average Output Power of the most recent puff
Battery Pack Voltage
USB Voltage
Average Temperature of the most recent puff
Cell 1 Voltage
USB Current
Total Energy of the most recent puff
Cell 2 Voltage
Board Temperature
Duration of the most recent puff
Cell 3 Voltage
Room Temperatur
Puff Count

Режими

Заключен режим - натискайки пусковия бутон 5 пъти със по малко от 0,7 сек между натисканията

заклучваме устройството. В този режим не може да подаваме мощност към изпарителя. Дисплея се изключва, но светва при всяко натискане на бутон като дава информация как да го отключим. "Locked, Click 5X". За отключване трябва да натиснем 5 пъти пусковия бутон.

Стелт режим – докато е заключен натискаме и задържаме пусковия бутон заедно с бутона "-" (DOWN). Задържаме ги натиснати за 5 секунди. В този режим дисплея не свети, освен в случаите когато има някаква грешка или трябва да се покаже индикацията, че е заключен. За да се върнем обратно в нормален режим – натискаме и задържаме за 5 сек. същите два бутона. Тази настройка се пази в енергонезависимата памет и се помни при спиране на захранването.

Ляв и десен режим – (Променя се от PC софтуера ... комбинацията от бутони се ползва по долу)

Заклучване на съпротивлението – ДНК 200 разчита на студен изпарител за измерване на температурата с точност. Ако връзката с изпарителя не е стабилна, или ако намерите ,че измерването на съпротивлението се променя с времето е желателно да се заключите съпротивление на изпарителя. За да направите това, докато стои заключен се задържат двата бутоните Fire и "+" за две секунди, за да въведете режим Resistance Lock. В този режим ДНК 200 ще използва настоящето съпротивление на студения изпарител без промяна, докато изпарителя не бъде изключен или заключването на съпротивлението бъде забранено. Символ зазаклучване ще замени символа OM на дисплея. За да забраните заключване на съпротивлението, процедурата се повтаря, за да го отключите.

Заклучване на мощността – Натискайки и задържайки за 2 секунди бутоните UP + DOWN "-" и "+" поставяме устройството в режим на заключена мощност. Всичко работи с изключение на това, че не може да променяме мощността. Това е превенция от случайно натискане на някой от бутоните за промяна на мощността, например при носене в джоба. За изход от заключването отново натискаме за 2 сек. двата бутона.

Настройка на макс. температура – В режим "заключено" натискаме двата бутона задържайки за 2 секунди UP + DOWN "-" и "+" така поставяме устройството в режим на промяна на температурата. Влизайки в режима на индикацията се показва максималната нагласена температура. Можем да я променяме с UP + DOWN "-" и "+" бутоните. За да запазим настроената мощност натискаме пусковия бутон.

Профили

ДНК 200 ви позволява да запазите и изберете между осем групи от изходните настройки. Всяка група от изходните настройки се нарича профил. За да превключвате между профилите, сложете ДНК 200 в режим "Заклучена Мощност" чрез натискане и задържане на "-" и "+" бутоните за две секунди. От режим на "Заклучена Мощност", за да преминавате между профилите, шракнете два пъти върху бутона нагоре или надолу. За да изберете показаната профила, натиснете бутона Fire (Пуск) .

Всеки профил съдържа настройка за изходна мощност и максимална стойност на температурата. Това може да се регулира на устройството, и той ще бъде запазен, когато е избран различен профил. Освен това, настройката за заключване на съпротивлението и стойността на всеки изпарител се запазва в профила, който може да облекчи температурни неточности, произтичащи от слагането на изпарители, преди те да са напълно охладени. Много повече изходни настройки, включително материала на нагревателя и подгриващите настройките могат да бъдат коригирани в профила с помощта на софтуера Escribe PC.

Evolv препоръчва създаването на един профил за всеки изпарител, който използвате редовно с DNA200. Много по-бързо е да превключвате профили, отколкото да се създават настройките за изпарителя отново.

Индикации за грешки

Check Atomizer: DNA40 не е намерила изпарител, изпарителя е прекъснат или съпротивлението му не отговаря на настройките на мощността.

Shorted: Изпарителя или жиците са дадени на късо.

Weak battery: Батерията има нужда от зареждане, или трябва да се сложи батерия с голям ток. В този случай DNA200 продължава да работи, но няма гаранция, че ще работи във всички режими на мощността. Съобщението "Weak battery" мига за 5 сек. след отпускане на пусковия бутон.

Temperature Protection: Нагревателя е превишил максимално зададената температура за текущата настройка на мощността. В този случай DNA200 продължава да работи, но не е в състояние да даде настроената мощност.

Ohms Too High: Съпротивлението на нагревателната спирала е твърде високо за зададената мощност. В този случай DNA200 продължава да работи, но не е в състояние да даде настроената мощност. Съобщението "Ohms Too High" мига за 5 сек. след отпускане на пусковия бутон.

Ohms Too Low: Съпротивлението на нагревателната спирала е твърде ниско за зададената мощност. В този случай DNA200 продължава да работи, но не е в състояние да даде настроената мощност. Съобщението "Ohms Too Low" мига за 5 сек. след отпускане на пусковия бутон.

Too Hot: DNA200 има температурен датчик на самата платка. Електрониката се изключва и се показва това съобщение ако температурата на платката е твърде висока.

Повече информация за електрониката [DNA200D](#) ще намерите в блога където е преведено цялото описание на български. А от форума можете да изтеглите софтуера [EScribe](#), както и старите версии на фирмуера до сега.

Оригинален [User Manual DNA200](#). Линк за софтуера [EScribe](#). Оригинален [User Manual EScribe](#)

Технически параметри на мода:

Мощност: 1 - 200W

Изходно напрежение: 1 - 9V

Изходен ток: 50A максимално

Съпротивление на изпарителя: 0.2 Ом средно (стандартен нагревател)

Съпротивление на изпарителя: 0.1 Ом средно (температурно чувствителен нагревател)

Входно напрежение: 11,1V

Входен ток: 23A максимално

Батерия: LiPo 950 мАч 3 клетъчна (3S) 25C =24A разряден ток 50C импулсно 3 сек. = 48A / LiPo 1300 мАч 3 клетъчна (3S) 25C =24A разряден ток 50C импулсно 3 сек. = 48A

Конектор: Тип 510 неръждаема стомана с автоматично регулиран централен пин с пружина. (плюс не минава през пружината!)

Зареждане: microUSB

Тегло: 110 гр. с батерията

Размери: 26,2 x 39,6 x 94,4 мм / 26,2 x 46,6 x 94,4 мм (7 mm по широк заради по голямата батерия)

Софтуера EScribe:

Тестове на електрониката DNA200:

Ревюта

Има още няма отзиви за този продукт.