

Smoking Maniac

Smoking Maniac

Smoking Maniac Ltd.

Smoking Maniac

Варна

9014 Варна

Bulgaria

+359 888 707276

Smoking Maniac

Бокс мод Царски орел – DNA200





Smoking Maniac

Smoking Maniac Ltd.
Smoking Maniac
Варна
9014 Варна
Bulgaria
+359 888 707276



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

Price with discount 226,67 лв

Price with discount 226,67 лв

Sales price with discount

Sales price 280,00 лв

Discount -40,00 лв

Tax amount 53,33 лв

[Ask a question about this product](#)

Manufacturer [Смокинг Маниак](#)

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.

*** 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 Resistance, standard wire	Виж гр.	0.1 Ohm	Виж гр.
Atomizer Resistance, standard wire	Виж гр.	0.2 Ohm	Виж гр.



Smoking Maniac

Smoking Maniac Ltd.
Smoking Maniac
Варна
9014 Варна
Bulgaria
+359 888 707276



Resistance,			
temperature			
sensing			
wire,			
cold			
Temperature	200°F	450°F	600°F
Limit			
Input	9 Volts	11.1 Volts	12.6 Volts
Voltage			
Input	0.5 Amps	9.0 Amps	23.0 Amps
Current			
Screen On		18 mA	
Current			
Quiescent		4.5 mA	
Current			
Power Down			25uA
Current			
Efficiency		97%	
Weight		15g	
Footprint	.71" x		18mm X
	2.80"		71mm
Thickness		.32"	
Screen		.91" OLED	
size			

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 куплунг. 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 нормална 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 Temperature	Puff	Count

Режими

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



Smoking Maniac

Smoking Maniac Ltd.
Smoking Maniac
Варна
9014 Варна
Bulgaria
+359 888 707276



Стелт режим – докато е заключен натискаме и задържаме пусковия бутон заедно с бутоната "-" (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 бутоната. 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 за заключване 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 бутоната.

Настройка на макс. температура – В режим "заключено" натискаме двата бутоната 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 "Заключена Мощност" чрез натискане и задържане на "-" и "+" бутоните за две секунди. От режим на "Заключена Мощност", за да преминавате между профилите, щракнете два пъти върху бутоната нагоре или надолу. За да изберете показаната профила, натиснете бутоната 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 подгръващите настройки 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 спирава е твърде високо за зададената



Smoking Maniac

Smoking Maniac Ltd.
Smoking Maniac
Варна
9014 Варна
Bulgaria
+359 888 707276



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

Конектор: Тип 510 неръждаема стомана с автоматично регулиран централен пин с пружина.

Зареждане: microUSB

Тегло: 110 гр. с батерията

Размери: 24,2 x 39,6 x 94,4 мм

Софтуера EScribe:

Тестове на електрониката DNA200:

Reviews

There are yet no reviews for this product.