

SPRZĘTOWY GENERATOR CIĄGÓW LOSOWYCH SGCL-1 MB

Urządzenie przeznaczone do generacji binarnych ciągów losowych na potrzeby urządzeń i aplikacji kryptograficznych (stacje generacji danych kryptograficznych, stacje szyfrowe, urządzenia kryptograficznej ochrony informacji), przetwarzających informacje klasyfikowane ustawowo o klauzuli do ŚCIŚLE TAJNE włącznie.



Testy	Statyst. dla 1 odc.	Klasa	Statystyki dla próby	Klasa	Wzrosty Klas po N odc.
Częstość	0,744	A	0,101	A	A 524 77,98% 80,0
Następnów	1,082	A	0,149	A	B 75 11,16% 10,0
Poker_2	2,907	A	4,994	B	C 36 5,36% 5,0
Seis_18/22	41,400	A	34,420	A	D 16 2,38% 2,5
Poker_8	276,026	B	258,577	A	E 8 1,19% 1,5
Poker_16	66089,250	C	66054,646	C	F 5 0,74% 0,5
Autokor_8	A B A A A A A A	A	A A A A A A B	A	G 8 1,19% 0,4
1/2-p[0]	0,000148892	A	0,000005597	A	H 0 0,00% 0,1
					I 6 0,86% 0,5

Odceny dla: 1 odc. 3 próby 64 OK końc. 9 < 96 OK

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI I PARAMETRY

- matematyczny dowód generacji prawdziwie losowych ciągów binarnych
- generacja ciągów losowych z szybkością 1 MB/s = 8 Mbit/s
- łatwość użycia – możliwość dołączenia do komputera lub innego urządzenia poprzez interfejs USB 2.0 FS i dowolną aplikację do odbioru plików pod Windows lub Linux
- wymiary: max. 90mm x 40mm x 25mm, masa: max. 0.12 kg
- zasilanie z interfejsu USB: +5,0 V (+/- 5%), prąd nie mniejszy niż 500 mA
- autotestowanie jakości produkowanych ciągów i generowanie alarmów w przypadku ciągu nie spełniającego wymagań – ciąg w każdej próbie spełnia zbiór testów statystycznych
- **Certyfikat SKW**, zgodnie z *Ustawą o ochronie informacji niejawnych* w zakresie bezpieczeństwa kryptograficznego i ochrony informacji przed przenikaniem elektromagnetycznym, do zastosowań o klauzuli do ŚCIŚLE TAJNE włącznie (**certyfikat ochrony kryptograficznej nr 143/2016/JC SKW**)

ZASTOSOWANIE

Systemy kryptograficznej ochrony informacji, zastosowania naukowe (statystyka, symulacje itp.).

