

Parametry techniczne i eksploatacyjne aparatu szyfrującego Chaos Gamma

Dane ogólne	
Sieć GSM	850/900/1800/1900
Akumulator	Li-Ion, 1000mAh
Czas czuwania	Do 300h
Czas połączeń	DO 6h (jawne i szyfrowane)
Pamięć wewnętrzna	8MB
Waga z akumulatorem	120g
Wymiary	117 x 25 x 51
Wyświetlacz	TFT 176x220 pikseli, 262 000 kolorów
Ładowanie baterii	Dostarczona ładowarka lub przewód USB
Kryptografia	
Algorytm szyfrujący	AES256
Uzgadnianie kluczy sesyjnych	Schemat Diffie-Hellmana oparty na krzywych eliptycznych: NIST P-224 (ansix9p224r1) NIST P-256 (ansix9p256r1) NIST P-384 (ansix9p384r1) lub NIST P-384 (ansix9p521r1)
Uwierzytelnianie kluczy sesyjnych	Skrót SHA256 dostępny podczas połączenia na wyświetlaczu.
Czas uzgadniania kluczy	1,2s z aparatami szyfrującymi ISDN 1,5s z aparatami Krypton 1,8s z aparatami szyfrującymi Chaos Gamma (przy założeniu niskiego poziomu zakłóceń w sieci)
Opóźnienie głosu	Stałe 450ms
Klucz SMS	Wyliczany na podstawie ostatniego połączenia na danym kierunku.
Poufność danych	Szyfrowany (AES256) system plików. Klucz jest unikatowy dla każdego egzemplarza.
Zakres ochrony danych	Oprogramowanie wewnętrzne, kontakty, wiadomości, rejestr połączeń
Transmisja danych i konfiguracja	
GPRS	Klasa 10
EDGE	Klasa 10
Podłączenie do PC	USB 2.0 FullSpeed
Konfiguracja lokalna	Przeglądarka WWW lub dostarczony program Audit.exe
Konfiguracja zdalna	Przeglądarka WWW
Kontakty oraz SMSy	
SMSy	Jawne oraz szyfrowane
Liczba wpisów w kontaktach	Do 5 000
Pola w kontaktach	4 numery (w tym jeden wyróżniony jako numer szyfrowany), imię, nazwisko, firma, email, www, adres
Wyszukiwanie Grupy	Filtracja z wykorzystaniem podanej frazy lub poprzez grupy Do 30
Interfejs użytkownika	
Dzwonki	True tone
Tryb głośnomówiący	Wyłącznie dla połączeń jawnych (z uwagi na zabezpieczenia)
Zestaw słuchawkowy	Przewodowy (z uwagi na zabezpieczenia)
Wibrator	konfigurowalny
Zegar	Prezentowany na wyświetlaczu. Dokładność do 30s na miesiąc
Profile	5 profili możliwych do dostosowania
Języki	Polski, angielski.
Parametry środowiskowe	
Zakres temperatur pracy	-20C do +55 C
Zakres temperatur przechowywania	-20 C do +60 C
Zakres temperatur ładowania	0 C do +45 C
Wilgotność	20% do 90%
Kompletacja	
Aparat Chaos Gamma	
Akumulator Li-Ion 1000mAh	
Ładowarka	
Zestaw słuchawkowy	
Przewód do współpracy z PC	
Skrócona instrukcja użytkownika („Szybki start”) w postaci książeczki	
Płyta CD z instrukcją formie elektronicznej niezbędnymi sterownikami oraz oprogramowaniem wspomagającym na PC.	