

Технічні характеристики ключів електронних «DIAMOND»

Модель	DIAMOND 1000	DIAMOND 2000	DIAMOND 3000
Обсяг пам'яті для ключів та даних користувача, кБ	40	128	
Максимальна кількість ключів	20	64	
Електронний підпис*	ДСТУ 4145, ECDSA		
	-	RSA-PKCS1 v1.5, RSASSA-PSS	
Гешування *	ДСТУ 7564, ГОСТ 34.311, SHA-1, SHA-2, SHA-3		
Симетричне шифрування *	ДСТУ 7624, ГОСТ 28147, AES		
Направлене шифрування *	-	RSA-OAEP	
Узгодження ключів *	ECDH (протокол Діффі-Геллмана на еліптичних кривих)		
Роль адміністратора безпеки	+		
Підтримувані операційні системи	Windows 7,8,10,11, Windows Server 2003/2008/2012/2016/2019/2022/2025, macOS, Linux, Android		
Програмні інтерфейси	PKCS#11		PKCS#11, FIDO2
Контроль присутності	-		+
Інтерфейс підключення	USB 2.0 (Full speed), connector type A, CCID, PC/SC		
Корпус	Пластиковий або металевий з контролем проникнення		

* повний перелік алгоритмів, їх режимів роботи та довжин ключів наведено в Експертному висновку від 29.07.2022 р. №04-702/BC1.