



БЕЗПЕКА

Документ безпеки та відповідності

Комплексний огляд заходів безпеки,
шифрування даних та регуляторної відповідності.

2026

UK

01 GDPR та захист персональних даних

Усі персональні дані обробляються відповідно до GDPR. Дані зберігаються на серверах у Європейському Союзі. Політика конфіденційності та умови використання доступні на сайті. Повне право на видалення даних — за запитом. Ми не продаємо та не передаємо персональні дані третім сторонам.

02 Автентифікація

Багаторівнева система входу: OAuth 2.0, Magic Link та класичний вхід email/пароль з хешуванням відповідно до галузевих стандартів. Безпечне управління сесіями з автоматичним закінченням терміну. Багатофакторна автентифікація (MFA) доступна.

03 Контроль доступу на основі ролей (RBAC)

Детальна система дозволів з 8 окремими ролями: DZ Manager (повний доступ), Manager персоналу, Оператор маніфесту, Інструктор (бачить лише своїх учнів), Пілот (бачить власні польоти), Rigger, Packer, Парашутист. Нульовий витік даних між ролями. Фінансові дані доступні лише менеджерам.

04 Шифрування даних

Усі дані зашифровані при передачі та у стані спокою з використанням протоколів шифрування відповідно до галузевих стандартів. Автоматичне щоденне резервне копіювання з географічно надлишковим сховищем. Жодні конфіденційні дані не зберігаються у відкритому вигляді.

05 Цілісність цифрових підписів

Підписи криптографічно пов'язані з верифікованим обліковим записом підписанта. Підписані записи заблоковані від редагування — будь-яка зміна анулює підпис. Повний аудиторський слід: хто що і коли підписав. Відповідність вимогам USPA SIM 3-1 C.

06 Інфраструктура

Платформа розміщена на інфраструктурі корпоративного класу з глобальною мережею CDN, автоматичним SSL та захистом від DDoS. База даних у регіоні Європейського Союзу з автоматичним масштабуванням. Розгортання без простоїв. Активний моніторинг доступності та відстеження помилок.

07 Відповідність стандартам

Відповідність USPA SIM 3-1 C (вимоги до цифрового льотного журналу). Розроблено для відповідності вимогам BPA, DFV, FFP, KNVvL, RFAE, ANPd'I, AeCP, FASU, Aeroklub Polski. Відповідність GDPR. Програма офіційного визнання федерацій в процесі.

08 Реагування на інциденти

Виділена підтримка для клієнтів Enterprise DZ. 72-годинний процес повідомлення про порушення GDPR. Повідомлення про помилки: hubinet@proton.me. Проблеми безпеки обробляються з пріоритетом.

Матриця безпеки

Функція	Реалізація	Статус
Хешування паролів	Галузевий стандарт, багато раундів	● Активний
Шифрування транспорту	Протокол TLS	● Активний
Шифрування бази даних	Шифрування у спокої	● Активний
Управління сесіями	Безпечні токени з ротацією	● Активний
Відповідність GDPR	Повне право на видалення даних	● Активний
Журнали аудиту	Append-only, довгострокові	● Активний
Захист від DDoS	Глобальний CDN із захистом	● Активний
Резервні копії	Щоденні, гео-надлишкові	● Активний
MFA	Багатофакторна автентифікація	● Активний
RBAC	8 окремих ролей	● Активний

Контакти

HUBINET — Hubert Wodnicki
Security: hubinet@proton.me
Web: skydivelog.pro