

Корпоративный мессенджер VK Teams

Шифрование данных приложения

Платформа	Что шифруется	Вид хранения данных	Алгоритм шифрования	Где хранится ключ
Desktop	<ul style="list-style-type: none"> • Сообщения; • Контакты; • Чаты; • Список последних звонков; • Аватарки; • Настройки клиента. <p>Медиа- и дата-файлы, а также их метаданные <u>пока не шифруются</u></p>	Собственный формат в виде файлов на диске	<p>PKCS5 для развертки ключа</p> <p>AES256-CBC для шифрования</p>	<p><u>Windows:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • если доступно – Windows Credential Store; • иначе – DPAPI. <p><u>Linux:</u> * зависит от дистрибутива</p> <ul style="list-style-type: none"> • GNOME; • KDE (через D-Bus); • прочее. <p><u>macOS:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Keychain.
	<p>Вся база данных, в том числе и контакты, чаты, сообщения</p>	SQLite DB	256-bit AES	Ключ хранится в Android SharedPreferences в зашифрованном виде.
<p>Дата-файлы и файлы голосовых сообщений</p>	Файлы в дисковом кэше	128-bit AES		
iOS	Сообщения	SQLite DB	256-bit AES	Ключ хранится в базе Apple Keychain в зашифрованном виде.
	Контакты и их метаданные	SQLite DB		

Платформа	Что шифруется	Вид хранения данных	Алгоритм шифрования	Где хранится ключ
	Метаданные о файлах	SQLite DB		
	Голосовые сообщения	Файлы в кеше на диске		
	<ul style="list-style-type: none"> • Фото; • Gif; • Data-файлы (.zip, .pdf, .docx и прочие). 	Файлы в кеше на диске		