

«Что такое Telegram и как им пользоваться?»

Работу выполнила: Егорова Алла Васильевна
Новгородский район, д. Борки



Что такое Telegram?

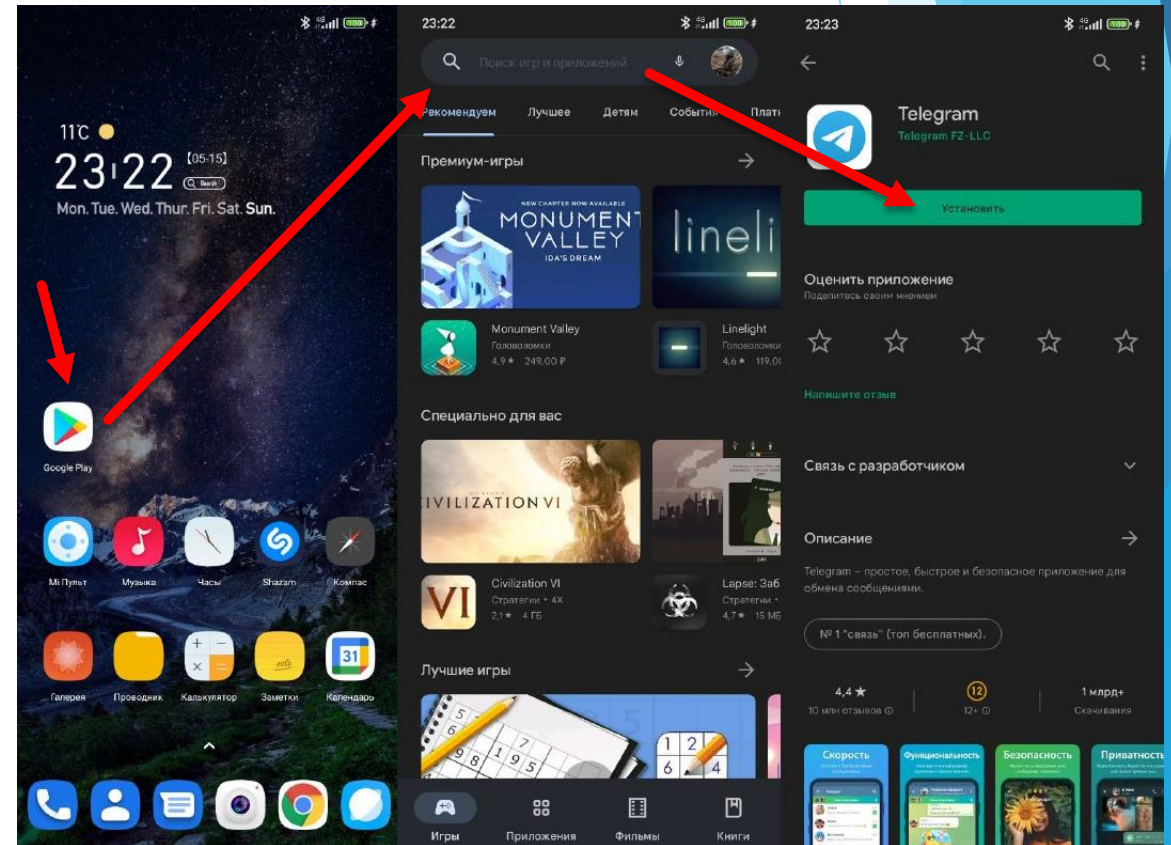


Telegram — облачный мессенджер, его можно использовать одновременно на нескольких устройствах, и все чаты и файлы (за исключением секретных чатов) будут доступны на этих устройствах. Во всех чатах можно использовать голосовые сообщения, видеосообщения, прикрепление файлов, стикеры, gif-анимации и эмодзи; есть отметка о том, что собеседник прочитал сообщение и т. д.

Установка Telegram

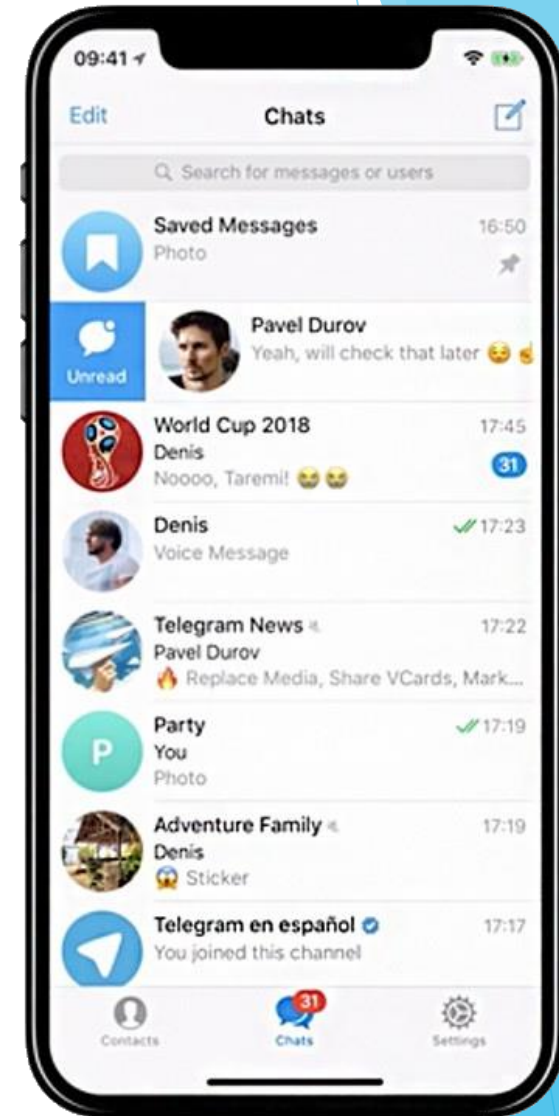


1. Запустите приложение Play Market и в поисковой строке введите «Telegram».
2. Нажмите кнопку «Установить» (начнется скачивание и установка приложения).
3. Нажмите кнопку «Открыть» (приложение запустится).
4. Введите свой номер телефона и после код, полученный в СМС.
5. Выберите русский язык.
6. Приложение готово к работе!



Плюсы Telegram

- Удобство
- Простой, интуитивный интерфейс.
- Синхронизация
- Доступ с нескольких устройств одновременно.
- Скорость
- Сообщения приходят быстрее, чем в любом другом приложении.
- Нет ограничений на размер мультимедиа и чатов.
- Открытость
- Открытый исходный код и API для разработчиков.
- Безопасность
- Данные защищены от перехвата и взлома.
- Социальность
- Групповые чаты размером до 200 000 участников.
- Гибкость
- Возможность выбрать цвета и оформление по своему вкусу.
- Шифрование
- Конфиденциальность и удаление данных по таймеру.





Главным успехом Telegram обязан ставке на конфиденциальность

Безопасность в Телеграм основывается на криптографическом протоколе MTProto Proxy. Особенности данного протокола таковы:

- Использование **секретного ключа** вместо стандартной связки "логин+пароль" (создание ключа происходит в момент регистрации клиента и подвергается надежному шифрованию);
- Использование **двух видов шифрования**: клиент-сервер (для обычного обмена сообщениями) и клиент-клиент (для секретных чатов);
- Передача трафика через каналы Телеграм, замаскирована под стандартное TLS/SSL-соединение, но внутри данные зашифрованы таким образом, что ничего невозможно распознавать;

MTProto Proxy — это специальный тип прокси, разработанный конкретно под мессенджер Телеграм, а это значит, что другие приложения на нем не работают, а обычный интернет-трафик через данный протокол нельзя передавать.

***Интересный факт:** Дуров предлагал 200 тысяч долларов за взлом переписки с братом в Telegram, и никто не смог. А в 2015 Electronic Frontier Foundation оценила безопасность мессенджера на 4 из 7 в обычных чатах и на 7 из 7 в секретных*

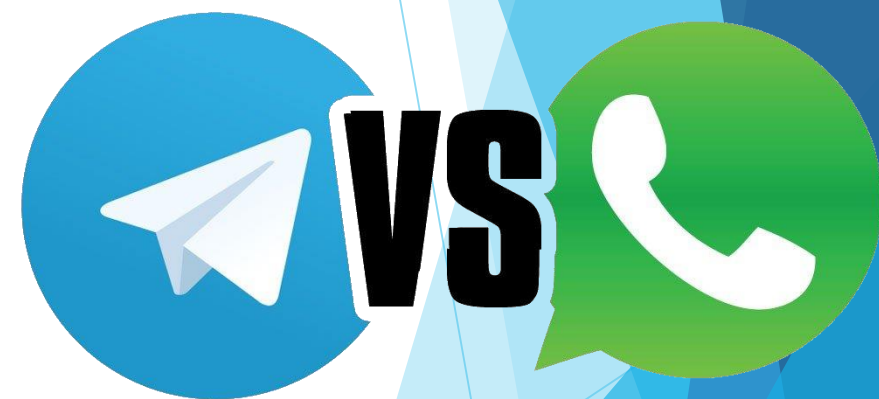
Виды чатов в Telegram



- **Облачные чаты.** Это чаты между двумя пользователями. Так как история сообщения в таких чатах хранится в облаке, то она доступна со всех устройств, на которых установлено приложение.
- **Секретные чаты.** Отдельный вид чатов, которые используют сквозное шифрование. История сообщений в таких чатах не хранится в облаке, а только на устройствах отправителя и получателя. Из секретных чатов нельзя пересылать сообщения.
- **Группы.** Отдельный вид чатов, в котором возможно общение сразу большого количества участников - до 200 000.
- **Каналы.** В большинстве популярных социальных сетей все публикации, которые показываются пользователю, отображаются в виде ленты новостей, которая автоматически подстраивается под интересы пользователя, то есть показывает те публикации, которые, как предполагают алгоритмы, наиболее ему (пользователю) интересны. Её можно бесконечно листать. Telegram-канал оформляется в виде чата; если в нём появляется публикация, подписчику приходит уведомление. Такая особенность имеет преимущество - в такой системе возрастает ценность информации, так как пользователи с меньшей вероятностью подпишутся на канал с некачественным контентом

Чем Telegram лучше Whatsapp

	Telegram	Whatsapp
Переписка с друзьями	+	+
Конференции	+	+
Обмен фото и видео	+	+
Обмен местоположениями	+	+
Низкое потребление трафика и высокая скорость	+	-
Шифрование сообщений	+	-
Самоуничтожение сообщений	+	-
Синхронизация сообщений между устройствами	+	-
Обмен любыми файлами	+	-
Открытое API	+	-
Доступ к сообщениям с любого устройства	+	-
Версия для компьютера	+	-
Онлайн-версия	+	-
Открытый исходный код	+	-



Выводы

В целом, Telegram является наиболее функциональным и приватным среди аналогов. Его основные достоинства состоят в надежном шифровании передаваемых сообщений, совершенной бесплатности и интуитивно понятном интерфейсе. Также его стоит попробовать благодаря наличию групп и ботов. Каждый потенциальный пользователь обязательно найдет в Telegram положительные стороны и сэкономит время.

