



# Telegram бот и группа

Как создать и настроить бота и группу в Telegram  
для получения сообщений от ПО ProLAN

## 1. Введение

В документе описывается методика создания и настройки Telegram бота и группы для возможности получения в мессенджере Telegram сообщений от программных продуктов ProLAN.

Многие программы ProLAN имеют возможность отправки в Telegram разнообразных сообщений, к которым относятся: текстовые сообщения, отчеты, сообщения с фото и звуковыми вложениями. Для обеспечения возможности приема этих сообщений в Telegram необходимо создать и настроить БОТА и ГРУППУ.

## 2. Создание бота в Telegram

Создание бота выполняется непосредственно в интерфейсе мессенджера Telegram на компьютере или в мобильном устройстве. Каждый пользователь Telegram может создать не более 20 ботов. Войдите со своей учетной записью. Для регистрации и настройки нового бота в Telegram существует специальный бот - [@BotFather](#).

1. Наберите в поле поиска текст **@BotFather** и выберите бота. Обратите внимание, что у официального бота Telegram будет стоять синий подтверждающий знак возле имени в виде галочки.
2. Нажмите «Запустить» для активации бота BotFather
3. Выберите или напечатайте и отправьте команду **/newbot**
4. Бот попросит придумать имя вашему новому боту. Единственное ограничение на имя — оно должно оканчиваться на **bot**
5. Следующим шагом нужно придумать боту никнейм. Он должен быть уникальным и заканчиваться на **bot**. Если эти условия не выполняются, BotFather просит сочинить другой.
6. В случае успеха BotFather пришлет в ответ сообщение с **токеном** — «ключом» для доступа к созданному боту. Его нужно скопировать и сохранить, так как в дальнейшем он потребуется в настройках ПО или устройств ProLAN.
7. Опционально вы можете присвоить боту аватар, описание и приветственное сообщение.

## 3. Создание группы в Telegram

Группа в Telegram понадобится для удобства чтения сообщений от программных продуктов ProLAN (созданного бота). В группу вы можете при необходимости добавлять или удалять конкретных пользователей. Все члены группы могут читать сообщения бота, а также обмениваться сообщениями друг с другом.

1. В меню Telegram выберите «Создать группу» и задайте некоторое название группы.
2. Опционально вы можете задать аватар и описание группы.

Для отправки в группу сообщений от созданного бота, необходимо получить идентификатор группы. Это можно сделать несколькими способами. Рассмотрим простой способ через использование специализированных ботов, например бота **@myidbot**.

1. В меню управления группой, в разделе «Участники» выберите «Добавить участников». В поле поиска введите **@myidbot** и выберите найденного бота.



Нажмите кнопку «Добавить».

2. Наберите и отправьте команду **/getgroupid**

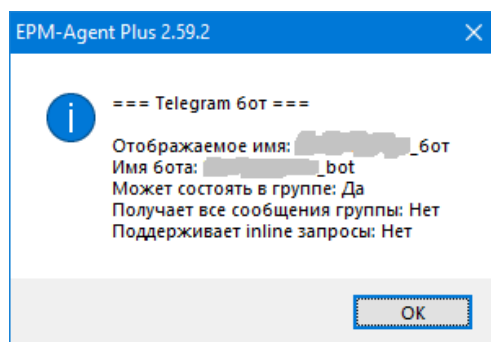
- От бота поступит сообщение, содержащее числовой идентификатор группы. Идентификаторы групп в Telegram являются отрицательными числами (со знаком минус). Скопируйте и сохраните идентификатор группы, так как в дальнейшем он потребуется в настройках ПО ProLAN.  
**Внимание!** Если в дальнейшем группа будет преобразована в **Супергруппу**, например, вследствие добавления нескольких администраторов, то ее ID поменяется. Вам необходимо будет повторно запросить текущий идентификатор группы у бота.
- Удалите бота **@myidbot (IDBot)** из списка участников группы, так как он более не требуется.
- Добавьте в список участников группы **созданного вами** Telegram бота. В дальнейшем ваш бот не должен удаляться из списка участников группы. В противном случае, сообщения от вашего бота нельзя будет отправлять в группу.
- Добавьте в группу всех пользователей Telegram, которые будут получать сообщения от бота.

## 4. Проверка возможности посылки сообщений в группу

В настройках программного продукта ProLAN, например EPM-Agent Plus, на закладке «Telegram» введите в поле **Токен** значение токена созданного бота, а в поле Идентификатор чата или группы соответственно идентификатор созданной группы.

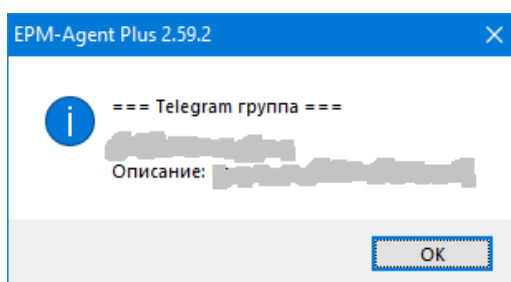
The screenshot shows the 'Настройки программы. Telegram' window. It has tabs for 'Красная Кнопка', 'Email', 'Сообщения HelpMe', 'Лог программы', 'Web-сервис', and 'Telegram'. The 'Telegram' tab is active. It contains two input fields: 'Токен:' with the value '6131342247:AAGa1VgVfdtJzbxdtNm\_Cf2Hfn1W1A4ekMo' and 'Идентификатор чата или группы:' with the value '-806611683'. Each field has a 'Тест...' button to its right. Below these is a large text area labeled 'Текст и формат сообщения:'. Underneath the text area is explanatory text about HTML formatting and a Telegram logo. At the bottom, there are radio buttons for 'Прокси-сервер' settings: 'Не использовать', 'Использовать установки из реестра системы' (which is selected), and 'Прокси-сервер:' with associated 'Порт:', 'Пользователь:', and 'Пароль:' fields. 'OK' and 'Отмена' buttons are at the bottom right.

Нажмите кнопку **Тест...** справа от поля значения токена. Если токен введен правильно, то появится окно с сообщением вида:



Где Имя бота и Отображаемое имя будут содедержать эти значения для созданного вами бота.

Для проверки правильности идентификатора группы, нажмите кнопку **Тест...** справа от поля значения идентификатора. Если проверка пройдет успешно, то появится окно с сообщением вида:



Содержащее название группы и ее описание.