

УКРАИНА

Чего лишатся ВСУ, если Маск снова отключит Starlink, а Минобороны США не будет передавать Киеву информацию со спутников SBIRS

Анна Бровко

15 октября 2026 года 15:11 мск



Украинский военный устанавливает терминал Starlink на дрон

На этой неделе Украина снова испытывала сложности в работе системы спутниковой связи Starlink: именно от нее в значительной степени зависит работа украинских дронов, в том числе перехватчиков. Причины — политические: этот вид связи ВСУ ограничила компания Space X, принадлежащая миллиардеру Илону Маску. Сейчас связь Starlink у украинских военных снова [работает](#):



СМОТРИТЕ ТАКЖЕ:

В Минобороны Украины сообщили о возобновлении работы военной версии Starlink

По всей видимости Starlink отключили для того, чтобы сделать украинские власти более сговорчивыми и заставить их согласиться на условия перемирия, которые предлагают Украине власти США, и которые, как считают в Киеве, гораздо более выгодны России. Именно это заявлял президент Украины Владимир Зеленский и другие представители украинской власти.

Первая новость о том, что у украинских военных возникли проблемы с работой спутниковой связи Starlink, появилась утром 14 октября. По словам советника президента Украины Сергея Бескрестного, ограничения коснулись так называемого военного пакета StarShield: связь, по его данным, пропадала на скорости около 160 км в час. Волонтер и бывший советник министра обороны Украины Сергей Стерненко сообщал, что у части украинских военных связь обрывалась уже на скорости 60–70 км в час. Это значит, что, например, дроны-перехватчики с установленными на них терминалами Starlink не могли лететь быстрее, чем 70 км в час без потери связи с оператором. По данным агентства Reuters, при превышении этого порога связь прерывалась на десять-двадцать секунд, что затрудняло управление.

Источники Радио Свобода в Минобороны Украины [подтвердили](#) ограничение работы сервиса. Также об ограничениях [сообщили](#) в 7-м корпусе ДШУ ВСУ, отметив, что из-за этого им пришлось отменить ряд операций.

Вечером в среду экс-министр обороны Украины Михаил Федоров публично поблагодарил Илона Маска за восстановление пакета StarShield для ВСУ на скорости до 160 км в час. Но для противостояния быстрым российским реактивным "Шахедам" этого мало: ВСУ просили повысить этот лимит хотя бы до 450 км в час.



СМОТРИТЕ ТАКЖЕ:

Экс-министр обороны Украины Михаил Федоров заявил о восстановлении работы терминалов Starlink на скорости до 160 км/ч

Сам Маск заявил, что система StarShield находится в собственности и под контролем правительства США, и решения об ограничении скорости или условий использования

принимаются военным руководством США и, в конечном счете, президентом США, то есть Дональдом Трампом.

"Starlink — это коммерческий сервис, принадлежащий компании SpaceX и контролируемый ею. Но использование Starlink ограничено гражданскими или оборонительными целями. Система не может применяться для наступательных военных действий, поскольку подобное использование было бы неуместным для коммерческой компании", прокомментировал он введенные ограничения.

В Еврокомиссии ограничения работы Starlink для ВСУ не комментировали, но заявили Радио Свобода, что ЕС ведет переговоры с Украиной о доступе к европейской системе защищенной спутниковой связи GovSatCom — правда, только для гражданских нужд. Полноценную альтернативу Starlink украинским военным Евросоюз пока предложить не может.



Украинский военнослужащий 47-й бригады готовит к работе систему спутникового интернета Starlink на своих позициях на линии фронта недалеко от города Авдеевка Донецкой области, 20 февраля 2024 года. Фото REUTERS

Как ВСУ страдают от ограничения работы Starlink и чем эту связь на фронте украинским военным сегодня реально заменить? И как обнаруживает пуски российских ракет космическая система SBIRS и какие данные от нее получает Минобороны США и передает Киеву? Телеканал Настоящее Время задал эти вопросы украинскому авиационному эксперту **Константину Криволапу**.



— Силам обороны Украины сейчас доступна скорость Starlink 160 км в час. Как это влияет на их способность отражать российские атаки?

— Сама по себе потеря возможности пользоваться "Старлинком" для ВСУ не является чем-то катастрофическим. Но у Трампа не так много инструментов, чтобы принуждать Украину к перемирию на российских условиях, то есть к капитуляции. Но есть два инструмента, Starlink и передача разведданных, которые, как он считает, он может использовать в полной мере.

В прошлом году после скандала в Белом доме двух президентов, нашего и американского, американцы полностью на две недели ограничили Украине доступ. А у нас тогда как раз проходила Курская операция (вторжение ВСУ в Курскую область России), где вопросы связи были очень важны. Потому что мы, с одной стороны, заглушили российскую связь, а с другой стороны, надо было обеспечить украинские подразделения надежной связью, и это все делалось с помощью "Старлинка". Поэтому ВСУ были вынуждены свернуть Курскую операцию и закончить ее в марте, а не в апреле, как это предполагалось первоначально.



СМОТРИТЕ ТАКЖЕ:

"В целом их действия законны по международному праву". Юрист объясняет, что ВСУ нарушили в Курской области и оккупация ли это

И то, что ВСУ имеют сейчас — это совсем не то, что было раньше. Раньше отказ "Старлинка" начинал срывать уже на скорости 60 км в час. Это приводило к тому, что украинские машины, на которые был установлен "Старлинк", и которые перемещались в зоне боевых действий, теряли связь совершенно неожиданно.

Сейчас ситуация такая, что россияне начали летать по территории Украины, также используя "Старлинки", около 30 тыс. терминалов они использовали для того, чтобы нападать на объекты в Украине.

И тогда было принято такое решение — что если терминал движется с высокой скоростью (а тогда это в основном были поршневые "Шахеды", которые летают на скорости 150–180 км в час), то все, что будет двигаться со скоростью больше определенной, будет отсекается. И таким образом Украина хотела защититься от использования россиянами "Старлинков" в поршневых "Геранях-2".

Сейчас ситуация изменилась. Первое: россияне начали летать на значительно больших скоростях на реактивных "Шахедах". И уже нам для перехвата этих целей тоже надо использовать "Старлинк" с большими скоростями.

Второе, "Старлинк" нам также необходим для того, чтобы наши воины могли его на линии боевого столкновения использовать на больших скоростях — для того, чтобы управлять дронами самолетного типа, которые мы запускаем. Скорость этих дронов — до 450 км в час, они поражают российские объекты в оперативной глубине:



СМОТРИТЕ ТАКЖЕ:

"Дартс" против российской логистики в Крым. Как ВСУ используют дроны-камикадзе для ударов по дорогам в оккупированных районах

И, чтобы использовать на них "Старлинки", ВСУ надо иметь для них достаточно большие скорости, до трехсот километров в час. И в среду, когда бойцы 7-го корпуса пытались осуществлять операции с такими дронами, они теряли связь, теряли управление этими дронами. Так не должно быть.

Можно использовать другие способы связи. Можно использовать mesh-модемы, можно ставить ретрансляторы, но это все более громоздкие конструкции, а Starlink в этом отношении был очень удобной вещью. Но нам еще в марте прошлого года уже было понятно, что американские услуги такие: если американцы захотят, они будут прекращены. И надо иметь свои альтернативные способы связи, свои способы обнаружения тех же самых пусков баллистических ракет. И в Украине для этого были

предприняты все меры. Просто история со Starlink произошла очень быстро и очень неожиданно, без предупреждения, и она сбила нас с толку.

— Я правильно вас понимаю, что для перехвата российских реактивных дронов сейчас скорости в 160 км в час недостаточно и нужно больше?

— Если на сам перехватчик устанавливается Starlink для того, чтобы иметь камеру, передавать изображение с камеры прямо в полете, передавать телеметрию, то тогда скорости 160 км в час достаточно. Потому что она используется для того, чтобы объединять перехватчики и системы ППУ в единую информационную структуру, и тогда таких скоростей хватает. Но если перехватчик использует Starlink для того, чтобы передавать информацию, тогда ему нужны большие скорости.

— Вы уже начали говорить про американские разведданные. США говорит, что не переставали передавать их Украине. Все-таки будут или были какие-то ограничения в поставке разведданных? И речь идет о данных со спутников? Как работает эта система раннего предупреждения о пусках российских ракет? И как это отражается на работе ПВО?

— Ситуация такая. Земля круглая, да? Так как Земля круглая, то есть радиогоризонт. Это прямая линия, которая фактически ограничивает возможности радиолокационной станции видеть объекты. Локаторы, которые стоят у нас и которые следят за воздушным пространством в сторону России, видят только то, что происходит в плоскости выше радиогоризонта. А то, что находится под радиогоризонтом (а именно там находятся пусковые установки комплексов С-300, С-400, которые бьют по Украине ракетами) — мы не видим момент пуска.

И существует Space base infrared system (Космическая инфракрасная система, система Космических сил США для Минобороны США, которая использует инфракрасные спутниковые датчики для предупреждений противоракетной обороны).

Это система спутников, которая наблюдает за территорией фактически по всему миру и наблюдает моменты пуска баллистических ракет. Там стоят инфракрасные датчики высокой чувствительности, которые посылают информацию непосредственно пользователям по системе космической связи. И когда они обнаруживают тепловое пятно, то по этому тепловому пятну делают вывод, что здесь произведен пуск баллистической ракеты. И это дает дополнительные секунды, которые необходимы для перехвата и позволяет определить, из какого места пущена ракета, какая у нее траектория, и чем ее перехватывать.

И здесь для Украины тоже была полная неожиданность, когда мы перестали получать эти сведения. Но мы можем это компенсировать эти данные другими методами. Это

будет не так комфортно, не так удобно, но мы с марта прошлого года уже научились эту информацию получать другими методами, в том числе при помощи европейских партнеров.



Читай нас в Телеграме

ПОДПИСАТЬСЯ

ЧИТАЙТЕ ДАЛЕЕ ПО ТЕМЕ:

- "Прямой сигнал для Зеленского со стороны Белого Дома". Отношения между Вашингтоном и Киевом резко обострились, чего добивается Трамп?
- ВСУ смогли отвоевать территории после отключения армии России от Starlink. Что об этом говорят военные и эксперты
- Космосвязь Бендерского. Тесть разыскиваемого США хакера Якубца связан с НИИ, делающим спутниковую связь на замену "Старлинку"
- Альтернативы Starlink: какие запасные варианты спутниковой связи ЕС готовит для себя и Украины на случай отказа компании Маска

МАТЕРИАЛ ИЗ РАЗДЕЛОВ:

В деталях

Видео и статьи

Украина

Актуальное