

# НЛ-10 — Lurkmore

**НЛ-10** — расовый деревянный компьютер русских летчиков, который по сути является логарифмической линейкой. Может все — от сложения и извлечения квадратного корня до вычисления тригонометрических функций. Также неплохо в умелых руках справляется с бомбометанием и воздушной стрельбой.

## Подробнее: для чего и немного истории

Навигационная счетная линейка НЛ-10, в условиях стремящегося к нулю количества каких-либо компьютеров как в прошлом, так, по большей части, и сейчас, полностью и целиком предназначена для выполнения необходимых расчетов в полете и на земле при подготовке к полету. Она обладает рядом достоинств: например, чтобы сделать любой расчёт на энэлке, необходимо одно движение — совместить шкалы. Всё. К примеру, для расчёта такого параметра, как истинная скорость, на калькуляторе необходимо нажать минимум семь кнопок. На энэлке — совместить две риски, и можно посмотреть результат. Причём, если не меняется температура за бортом, и двигать ничего не надо. При сравнительно небольших габаритах счетная линейка позволяет довольно просто и с достаточной для практических вычислений точностью решать большинство задач по самолетовождению, бомбокиданию, воздушному стрелянию и т. д.



НЛ-10М

Впервые навигационная счетная линейка с прямолинейными шкалами была предложена в 1923 году советским конструктором В. Г. Немчиновым. В 1927 году штурманом ВВС Черноморского Флота Л. С. Поповым была сконструирована первая универсальная навигационная счетная линейка, которая позволяла уже производить расчеты с учетом методических ошибок барометрических высотомеров и аэродинамических указателей скорости. В связи с совершенствованием средств самолетовождения эта линейка значительно изменялась и имела различные модификации. По настоящее время она остается необходимым счетным инструментом штурманов и летчиков и служит для приближенных вычислений.

В принципе, это правильно, ибо полагаться на системы наведения, приобретенные у пиндосов и впоследствии подмененные агентами ZOC'a в процессе доставки — очень опасно.

Описываемая в данной статье навигационная счетная линейка НЛ-10 является дальнейшим усовершенствованием предшествующих вариантов линеек этого типа (НЛ-7, НЛ-8 и [внезапно](#) НЛ-9). Кроме задач, которые могли решаться на прежних моделях, НЛ-10 дополнительно обеспечивает:

- определение исправленной воздушной скорости по показаниям комбинированного указателя скорости КВС-1200;
- расчет элементов разворота самолета;
- определение пройденного самолетом пути за время от 1 минуты (секунды) до 16,6 часа (16,6 минуты);
- измерение расстояний на картах;
- определение исправленных значений высот по показаниям барометрического высотомера до 24 000 м;
- [оружие ближнего боя](#).

От [современных цифровых систем](#) выгодно отличается быстротой вычислений, энергонезависимостью, простотой, пониженной точностью и абсолютной устойчивостью к ЭМ-импульсам, возникающим при применении [ЯО](#). Когда-то с подобными девайсами (имеется в виде не только собственно НЛ-10, а вообще логарифмические вычислители) умел обращаться любой не очень тупой школьник — наверное, у каждого третьего в темном шкафу пылится логарифмическая линейка. Но, к сожалению, так и будет пылиться дальше, — ведь ты хочешь быть мЭнЭджЭромЪ, а не инженером или штурманом, правда, читатель?

## Хумор

Анекдот про папу-штурмана и сына:

— Папа, сколько будет пятью шесть?

— (прикинув на НЛке) где-то 28-31.

На следующий день:

— Папа, мне математичка 2 поставила, сказала, что правильный ответ — 30!

— (Поточнее прикинув на НЛке) Ну да, 30. Но нахуя такая точность ?

Списали штурмана с лётной работы. Поехал к жене на родину, в деревню. Жена просит

председателя колхоза взять мужа на работу, председатель и спрашивает штурмана:

— Что делать умеешь?

— Карты читаю, трассы прокладываю, считаю хорошо.

— Карты у нас только игральные, трасса одна до райцентра, а вот счетовод нужен. Видишь стадо коров в поле, сосчитай. Штурман посмотрел на стадо, достал НЛ-10, пошуровал и говорит:

— 54.

Проверили, всё верно.

— А вон на горизонте большое стадо коров, сколько?

Штурман глянул на стадо, взял НЛ-10, пошуровал и говорит:

— 327.

Проверили, опять всё верно. Закусило колхозников, согнали всех своих коров, считай, говорят.

Штурман взглянул, взял НЛ-10, пошуровал туды-сюды и говорит:

— 1243.

Два дня перепроверяли, сбивались три раза, но оказалось всё правильно.

Председатель:

— Беру тебя на работу, но расскажи, как это у тебя получается?

— Да ничего сложного, считаю количество сосков, делю на четыре и беру поправку на яйца.

## См. также

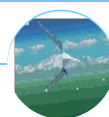
Е6В — те же яйца, но буржуйские.

Эмулятор



### Девайс

3dfx Amiga An Hero ASUS EEE Brick Game Dreamcast Ellen Feiss IPad iPhone IPod  
Kirby Made in China MSX N-Gage NES PSP QRBG121-тян RTX Ru mac S-90 VHS  
Windows Phone 7 Windows Phone 8 X86 Быдлодевайс Вымышленные приборы ГЛОНАСС  
Говнозеркалка Детектор Дискета Жарков Защита от дурака Зомбоящик Кактус  
Квадрокоптер Китайский айфон Консоли КТ315 Лятор Магнитофон Ман  
Маршрутизатор Машина времени Машина Судного дня Мегапиксель Мобилодрочер  
Муртазин Навител НЛ-10 Она металась, как стрелка осциллографа Пейджер Планшет  
Поебень Приборчик Радиолобитель Резонатор Гельмгольца Рингтон Свистелки и перделки  
Силумин Спектрум Стиллавин Тёплый ламповый звук Тамагочи Терменвокс  
Терморектальный криптоанализатор Тупые свитчеры Тяни-толкай Фингербокс Циска  
Экономители Эльдорадо Юность КП101 Яблочник



### Авиация

11 сентября Bf.109 De Havilland Comet Do a Barrel Roll Eyjafjallajokull F-117 F-19  
Junkers Ju 87 Macross UH-1 Ураган War Thunder Аббревиатуры имени Медокса  
Авиакатастрофа Авиакатастрофа/Классификация авиакатастроф Авианосец Авиасиммер  
Ан-225 Аэрофлотовская курица Бермудский треугольник Взлетит или не взлетит?  
Взрывающийся вертолёт Гагарин Генеральный Чернявски Джетпак Дирижабль Киров  
Закон Мерфи Ил-2 Штурмовик Истребитель пятого поколения Ка-50 Камикадзе Карлсон  
Качиньский Квадрокоптер Корейский Боинг Кравчучка Крайний Кукурузник Культ карго  
Лётчик Ли Си Цын Леваневский Летящие коровы Летун космический Марш авиаторов  
Ми-24 Мирный советский трактор Молитва Шепарда Муха Нестор НЛ-10 НЛО Олег Т.  
Параплан Парашют Планёр Гимли Поделки из бумаги Полет Пауэрса  
Посадка Ту-124 на Неву Суигинто Суперджет Сырно Ту-154 Ту-160 Чёрные вертолёты  
Шмель летать не должен