

Йобибайт — Lurkmore

«Круто... Хотел бы я себе такой хард на 1 йобибайт. ...и накачать туда [йобифильмов](#). »

— Анонимус

Йобибайт (сокращённо: *Йиб*, *Yib*, в старом варианте: *Йб*, *Yb*) — единица измерения информации, равная 2^{80} байтам. Возникла благодаря [Международной электротехнической комиссии](#) (МЭК), решение которой предписывает разделять единицы измерения информации по степеням десятки (кило, мега etc.) и по степеням двойки (киби, меби etc.).

Этимология

«Физик думает, что в килобайте 1000 байт, а программист уверен, что в километре 1024 метра. »

— Анонимус

Несмотря на первое впечатление, происхождение слова не имеет прямого отношения ни к [половому акту](#), ни к психическим расстройствам.

Во избежание путаницы, [срачей](#) и [холиваров](#) между программистами и физиками МЭК постановила различать десятичные и двоичные единицы измерения памяти. Как ни странно, спор был решён в пользу физиков. Привычные килобайты и мегабайты были признаны десятичными единицами, то есть равными 1000 и 1000000 байт соответственно. Двоичные же единицы были созданы простым, но действенным способом: последний слог приставки беспощадно заменялся на *би*, что на латыни означает *два*. Так появился кибибайт, равный 2^{10} байт, меbibайт, равный 2^{20} байт, и прочие подобные единицы. Этот метод проявил себя во всей красе, добравшись до последней на данное время приставки *йотта*, соответствующей 10^{24} . Так из пока что несуществующего и никому не интересного йоттабайта получился такой же несуществующий, но очень интересный йобибайт.

Произведённый эффект

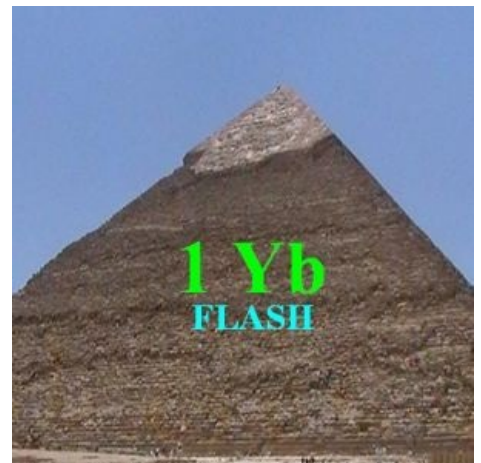
Благодаря своему «немного необычному» звучанию для русскоязычного уха слово «йобибайт» служит неиссякаемым источником [лузвов](#) в [интернетах](#). [Ищите их здесь](#). А на [расовом белорусском](#) это слово доставляет ещё больше.

Последствия

Практического применения данная единица пока что не имеет. И вряд ли будет иметь в обозримом будущем. При современной плотности записи (этак 1 теbibайт в 2 см^3) микрокарточка на 1 йобибайт была бы примерно такого же размера, как одна из больших [пирамид](#) Египта. А диск на 1 йобибайт вообще не мог бы работать, потому что разлетелся бы на кусочки под действием центробежной силы. Поверхность же у собственно дисков была бы с небольшую страну.

Тем не менее, наличие самого понятия породило несколько производных:

- *Йобнуться* — сойти с ума от попыток представить себе величину в 1 йобибайт, хотя вполне можно вбить в калькуляторе ($2^{80} = 1\ 208\ 925\ 819\ 614\ 629\ 174\ 706\ 176$).
- *Зайобибайтить* — крайне надоесть кому-либо, заваливая его [бесполезной информацией](#) в невообразимых объёмах.
- *Зайобибайченный*:
 1. Подвергшийся йобибайчению (см. *зайобибайтить*).
 2. Добровольно заваливший свой мозг бесполезной информацией в невообразимых объёмах, синоним [эрудита](#).



Такого размера была бы флэшка на 1 йобибайт при современных технологиях

Факты о йобибайте

- Йобибайт чуть больше чем в 65536 раз превосходит количество зёрен ($2^{64}-1$), которое запросил изобретатель [шахмат](#) за [лицензию](#) на эту игру.
- В отличие от старых добрых кибибайта и мебибайта подлый йобибайт довольно сильно отличается от своего десятичного аналога: 1 йобибайт \approx 1,209 йоттабайт. Впрочем, 320 ГБ = 298Гб, что уже "неплохо".
- Если в каждую молекулу воды записать 1 бит (напомним, что 1 бит = 125 миллибайт), то йобибайт занял бы 290 граммов.
- А если вместо воды взять спирт, то понадобилось бы [740](#) граммов.
- Таким образом, в одной бутылке [водки](#) может быть записано примерно 1,25 йобибайт информации. Не зря [программисты](#) говорят: «Без пол-литры не разобратся».

См. также

- [Йоба](#)

Ссылки

- [Статья о двоичных приставках в Педивикии](#)



Числа

1 Guy 1 Jar 101-й километр 10:10 1111 12309 127.0.0.1 128 bit 13 14/88 1500 рублей
 16 рублей 1917 1984 2 Girls 1 Cup 2 в 1 2000 2012 год 228 25-й кадр 265
 28 героев-панфиловцев 282 статья 3,5 анонимуса 3,62 3605 3730 40 кг хурмы 410 42
 640 килобайт 666 7:40 90% женщин — изнасилованы 95% населения — идиоты
 9600 бод и все-все-все DotA In 5 Seconds IT'S OVER NINE THOUSAND! Leet Monkey Dust
 Nokia 3310 X86 Автомобильные номера Большой Пиздец/Предполагаемые даты
 БОЧ рВФ 260602 Веб 1.0 Веб 2.0 Великая теорема Ферма Восьмидесятые Вячеслав Мальцев
 Гет Двести двадцать Девяностые ДЕЕ1991ГР Деление на ноль Десятые
 Днепропетровские маньяки Жертвы пранка Закон Парето Звёздные войны Золотой миллиард
 Зона 51 Инфа 100% Йобибайт Квадратура круга Код Матан
 Миллиард расстрелянных лично Сталиным Мне 20 и я бородат Мытищи Нулевые Плюс 1
 Полшестого Правило 34 Правило 63 Правило трёх секунд Проблема 2000 Простые числа
 Пятисемиг Рухлетка Семь чудес света Слава роботам Сотни нефти Столицот Сырно
 Тёмная башня Теория относительности Три обезьяны Тринадцать миллионов педофилов
 Число Грэма Число Эрдёша Чуров Чуть более, чем наполовину Эльф 80-го уровня

[w:Йобибайт](#)