

СРЕДСТВО КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ (СЗИ)
«РУТОКЕН ЭЦП»

ФОРМУЛЯР

КБДЖ.468244.044 ФО

Изделие: «Средство криптографической защиты информации «РУТОКЕН ЭЦП»

Формуляр: КБДЖ.468244.044 ФО

© ЗАО «Актив-софт»

Вторая редакция: апрель 2011

Фирма оставляет за собой право вносить изменения в содержание данного документа без уведомления потребителей.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Общие сведения	3
2.	Основные характеристики	3
3.	Комплектность	5
4.	Свидетельство о приемке	6
5.	Гарантийные обязательства	7
6.	Отметка о продаже	7

1. Общие сведения

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ИЗДЕЛИЮ.

Наименование изделия: «Средство криптографической защиты информации (СКЗИ) «РУТОКЕН ЭЦП».

Обозначение: КБДЖ.468244.044.

Наименование предприятия разработчика и изготовителя: ЗАО «Актив-софт».

Заводской номер: см. Приложение №1.

Регистрационный номер: 388Э-214056
388Э-216055

Дата изготовления: 17.03.16

1.2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЕДЕНИЮ ФОРМУЛЯРА И МЕСТУ ЕГО ХРАНЕНИЯ.

Формуляр должен находиться в подразделении, ответственном за эксплуатацию изделия. Все записи в формуляре производятся от руки разборчиво и аккуратно. Подчистки и незаверенные исправления не допускаются. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

1.3. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, С КОТОРОЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОЗНАКОМЛЕН ПЕРСОНАЛ.

Перед эксплуатацией изделия необходимо ознакомиться с документами:

- СКЗИ «РУТОКЕН ЭЦП». Правила пользования. КБДЖ.468244.044.
- Автоматизированное рабочее место загрузки ключевой информации (АРМ ЗКИ) в аппаратный модуль (АМ) «РУТОКЕН ЭЦП». Правила пользования. КБДЖ.468244.046.
- АМ «РУТОКЕН ЭЦП». Инструкция по встраиванию. КБДЖ.00610-0100 33.
- Программный модуль АРМ ЗКИ «РУТОКЕН ЭЦП». Руководство администратора. КБДЖ.00610-0100 99.
- Драйвер «РУТОКЕН» для SC API. Руководство пользователя. КБДЖ.00179-0310 34.
- Драйвер шифрования «РУТОКЕН» для Scurtop API. Руководство пользователя. КБДЖ.00182-0110 34.

2. Основные характеристики

2.1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ.

СКЗИ «РУТОКЕН ЭЦП» подключается по шине USB к ПЭВМ и предназначено для вычисления и проверки электронной цифровой подписи (ЭЦП),

шифрования и безопасного хранения данных. Для обеспечения функций шифрования, ЭЦП и хеширования в устройстве реализованы алгоритмы ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.10-2001 и ГОСТ Р 34.11-94.

Изделие СКЗИ «РУТОКЕН ЭЦП» обеспечивает:

- хранение во внутренней памяти информации, передаваемой в изделие через USB порт ПЭВМ;
- шифрование и выработку случайных чисел по стандарту ГОСТ 28147-89;
- вычисление и проверку имитовставки по стандарту ГОСТ 28147-89;
- вычисление и проверку ЭЦП по стандарту ГОСТ Р 34.10-2001;
- вычисление значений хэш-функций по стандарту ГОСТ 34.11-94;
- выработку сессионных ключей (ключей парной связи) по схеме UKO GOST R 34.10-2001 (RFC 4357);
- выработку ключей шифрования внутри изделия и их защищенное хранение без возможности экспорта.

СКЗИ «РУТОКЕН ЭЦП» предполагается использовать при работе в составе средств автоматического создания и проверки электронной подписи.

В СКЗИ «РУТОКЕН ЭЦП» контроль срока использования ключа электронной подписи, блокирующего работу СКЗИ «РУТОКЕН ЭЦП» в случае попытки использования ключа дольше заданного срока, обеспечивается организационно-техническими мерами.

2.2. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ.

Алгоритм шифрования	ГОСТ 28147-89, режимы простой замены, гаммирования, гаммирования с обратной связью и выработки имитовставки
Скорость криптографического преобразования данных	Не менее 30 Кбайт/сек
Требования к средствам защиты конфиденциальной информации	По классу защиты КС2
Поддержка доступа к СКЗИ от прикладного ПО	Стандартный драйвер ОС Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/Seven
Стандарт интерфейса подключения к ПЭВМ	USB 1.1
Тип USB порта	Тип А
Датчик случайных чисел (ДСЧ), тип	Программный
EEPROM память	64 Кбайт
Электропитание, В	+5
Внешние источники питания/батареи	Нет

Потребляемая мощность, Вт	0,12
Условия эксплуатации:	От +0° до +70° С От -10° до +80° С От 0 до 100% (без конденсата)
• Диапазон рабочих температур	
• Диапазон температур хранения	
• Допустимая относительная влажность воздуха	
Габаритные размеры, мм	58x16x8
Масса, г	Не более 7

2.3. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ АППАРАТНОЙ ЧАСТИ ИЗДЕЛИЯ.

Гарантированное количество подключений к USB порту – до 5000.

2.4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ ДЛЯ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

- IBM PC-совместимый компьютер с интерфейсом USB 1.1.
- Свободный USB порт типа А.
- Операционная система – Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/Seven.

3. Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Примечание
КБДЖ.468244.044 ФО	Формуляр	
КБДЖ.468244.044	Аппаратный модуль «РУТОКЕН ЭЦП»	Контрольная сумма микропрограммы АМ – 0x04D1A287
КБДЖ.468244.044	СКЗИ «РУТОКЕН ЭЦП». Правила пользования	
КБДЖ.00050-0240	Дистрибутив «Стуртоп API, версия 2.4»	Контрольная сумма динамической библиотеки СтуртопAPI.dll – 0x2100ACCE
КБДЖ.00179-0310	Дистрибутив «Драйвер «РУТОКЕН» для SC API, версия 3.1»	Контрольная сумма Драйвера – 0xA6E81315
КБДЖ.00179-0310 34	Драйвер «РУТОКЕН» для SC API. Руководство пользователя	
КБДЖ.00182-0110	Дистрибутив «Драйвер шифрования «РУТОКЕН» для Стуртоп API, версия 1.1»	Контрольная сумма драйвера СтуртопAPI.sys – 0xD848299F
КБДЖ.00182-0110 34	Драйвер шифрования «РУТОКЕН» для Стуртоп API. Руководство пользователя	
КБДЖ.00610-0100	Дистрибутив «Программный модуль АРМ ЭКИ «РУТОКЕН ЭЦП, версия 1.0»	Контрольная сумма исполняемого файла программного модуля

		(\ЕСР_АRМ.exe) – 0хDF0482E7
КБДЖ.00204-0240	Дистрибутив «Стуртон ArcMail, версия 2.4»	Контрольная сумма динамической библиотеки ArcMainDll.dll – 0хD68F5D8A
КБДЖ.00204-0240 34	Стуртон ArcMail.	
КБДЖ.468243.028-01	Руководство пользователя	
КБДЖ.468243.028-01	Изделие "КРИПТОН-8S/РСI"	
КБДЖ.468243.028-01	Изделие "КРИПТОН-8S/РСI" формуляр	
КБДЖ.468243.024-04	Изделие "КРИПТОН-4S/РСI"	
КБДЖ.468243.024-04	Изделие "КРИПТОН-4S/РСI" формуляр	
КБДЖ.468243.039 /	Изделие М-526Б	
КБДЖ.468243.067	Изделие М-526Б	
КБДЖ.468243.039 ФО/	Изделие М-526Б	
КБДЖ.468243.067 ФО	Изделие М-526Б	
КБДЖ.468244.046	АРМ ЭКИ «РУТОКЕН ЭЦП».	
КБДЖ.00610-0100 33	Руководство администратора АМ «РУТОКЕН ЭЦП».	
	Инструкция по встраиванию Упаковка	

Допускается поставка дистрибутивов программного обеспечения и документации на едином носителе типа CD или DVD.
Комплектность конкретного экземпляра СКЗИ может различаться в зависимости от типа поставки СКЗИ.

4. Свидетельство о приемке

Средство криптографической защиты информации «РУТОКЕН ЭЦП» КБДЖ.468244.044, исполнение __, заводской номер см. Приложение №4 соответствует техническим условиям КБДЖ.468244.044 ТУ и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК _____ /
" 17 " 03 _____ 2016 г.



5. Гарантийные обязательства

ЗАО «Актив-софт» гарантирует, что:

- Изделие прошло приемку, соответствует техническим условиям КБДЖ.468244.044 ТУ и признано годным к эксплуатации.
- Носитель дистрибутива программного обеспечения изделия не содержит производственных дефектов, влекущих его непригодность. Никаких других гарантий, кроме перечисленных выше, не предоставляется.

ЗАО «Актив-софт» не несет ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибыли, прерывания деловой активности, потери деловой информации, либо других потерь), связанный с использованием или невозможностью использования изделия.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев с даты продажи. Гарантийный ремонт производится по предъявлении данного формуляра с отметкой о дате продажи. При отсутствии этой отметки срок гарантии исчисляется с даты приемки изделия изготовителем.

Заявки на гарантийный ремонт должны подаваться в письменной форме до истечения гарантийного срока и подтверждаться достаточными для ЗАО «Актив-софт» свидетельствами неисправности.

Гарантийный ремонт НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ при явных механических повреждениях изделия или следах вмешательства в его электрическую схему.

Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию – 3 года.

Гарантийный ремонт и послегарантийное обслуживание осуществляется изготовителем по адресу:

Россия, 123056, Россия, г. Москва, ул. Красина, 3

Тел./Факс: (495) 925-77-90

E-mail: hotline@rutoken.ru

Примечание: доставка изделия ЗАО «Актив-софт» и обратно оплачивается потребителем.

Дополнительные услуги по установке, техническому обслуживанию, консультированию пользователей, сопровождению изделий и т. п. оказываются в порядке и на условиях, определяемых ЗАО «Актив-софт».

Установка и/или использование изделия означают согласие потребителя со всеми условиями, приведенными в данном разделе.

6. Отметка о продаже

Дата продажи: " 17 " 03 _____ 2016 г.

Отгрузил _____ (подпись)





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер СФ/121-2052 от "25" января 2013 г.

Действителен до "25" января 2016 г.

Выдан _____
закрывшему акционерному обществу «Актив-софт»
обществу с ограниченной ответственностью Фирма «АНКАД».

Настоящий сертификат удостоверяет, что средство криптографической защиты информации (СКЗИ) «РУТОКЕН ЭЦП» в составе согласно формуляру КЕЛЖ.468244.044 ФО

соответствует Требованиям к средствам электронной подписи, установленным приказом ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 796, установленным для класса КС2, и может использоваться для реализации функций электронной подписи (создание электронной подписи, проверка электронной подписи, создание ключа электронной подписи, создание ключа проверки электронной подписи) в соответствии с Федеральным законом от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Сертификат выдан на основании результатов проведенных испытаний с ограниченной ответственностью «Центр сертификационных исследований» № №. 388Э-001001, 388Э-001002.

Безопасность информации обеспечивается при использовании СКЗИ, изготовленного в соответствии с техническими условиями КЕЛЖ.468244.044 ТУ, выполнении требований нормативных документов формуляра КЕЛЖ.468244.044 ФО и сохранении в тайне ключей электронной подписи.

Заместитель руководителя Научно-технической
службы – начальник Центра защиты информации
и специальной связи ФСБ России



А.М.Иванко

Настоящий сертификат зарегистрирован в государственном реестре сертификатов ФСБ России.

Заместитель начальника Центра по лицензированию,
сертификации и защите государственной тайны ФСБ России

А.Н.Ковалев

Приложение №1

388Э-214056 - 388Э-216055

0879648023, 0879648044, 0879648857, 0879647500, 0879647995, 0879647976, 0879647996, 0879648612, 0879647482, 0879647260, 0879646807, 0879647758, 0879647685, 0879647932, 0879648153, 0879648810, 0879648925, 0879648975, 0879647535, 0879647691, 0879647972, 0879648189, 0879648416, 0879647545, 0879647784, 0879647947, 0879648249, 0879648534, 0879648049, 0879647098, 0879648803, 0879647275, 0879647744, 0879647578, 0879648170, 0879648771, 0879647562, 0879647799, 0879647498, 0879646882, 0879648625, 0879647533, 0879647800, 0879647975, 0879647023, 0879648629, 0879647496, 0879647352, 0879648807, 0879647544, 0879646997, 0879647511, 0879647478, 0879647517, 0879647513, 0879647950, 0879648048, 0879648772, 0879648623, 0879647347, 0879647549, 0879647246, 0879647314, 0879647502, 0879647512, 0879648805, 0879649065, 0879648928, 0879648972, 0879648931, 0879648957, 0879648954, 0879648945, 0879647516, 0879647330, 0879647797, 0879648019, 0879648817, 0879647463, 0879647529, 0879647095, 0879647116, 0879648860, 0879647258, 0879647460, 0879647336, 0879648843, 0879648074, 0879647277, 0879647481, 0879647753, 0879647530, 0879647806, 0879647477, 0879648769, 0879648610, 0879647531, 0879647561, 0879647785, 0879647080, 0879647462, 0879646898, 0879646856, 0879647264, 0879648431, 0879648136, 0879647737, 0879647727, 0879648154, 0879648431, 0879647063, 0879648495, 0879648823, 0879648773, 0879648773, 0879647702, 0879648476, 0879646875, 0879647581, 0879646895, 0879647580, 0879648993, 0879648524, 0879647969, 0879649038, 0879647580, 0879648225, 0879647730, 0879648496, 0879648973, 0879647686, 0879647480, 0879647515, 0879647684, 0879647997, 0879648275, 0879648637, 0879647585, 0879647786, 0879647917, 0879648202, 0879648978, 0879648790, 0879647499, 0879647705, 0879648071, 0879648182, 0879648609, 0879648962, 0879647479, 0879647669, 0879648020, 0879648281, 0879648820, 0879648946, 0879647483, 0879647728,

0879648072, 0879648151, 0879648613, 0879648955, 0879647520, 0879647738, 0879647974, 0879648276, 0879648626, 0879648923, 0879647567, 0879647688, 0879648043, 0879648138, 0879648822, 0879648994, 0879647247, 0879647725, 0879648018, 0879648201, 0879648605, 0879648977, 0879647543, 0879647781, 0879647919, 0879648200, 0879648804, 0879648996, 0879647351, 0879647795, 0879647930, 0879648203, 0879648624, 0879648998, 0879647795, 0879648522, 0879647484, 0879647687, 0879647920, 0879648251, 0879648842, 0879648939, 0879648785, 0879647729, 0879647993, 0879647257, 0879647226, 0879647279, 0879647754, 0879647929, 0879648188, 0879648433, 0879648976, 0879647010, 0879647740, 0879648226, 0879648430, 0879648995, 0879647299, 0879647701, 0879647991, 0879648169, 0879648956, 0879648929, 0879648498, 0879648953, 0879647244, 0879647779, 0879647915, 0879648187, 0879649000, 0879647349, 0879647726, 0879647931, 0879648185, 0879648474, 0879648942, 0879647245, 0879647755, 0879648070, 0879648277, 0879648396, 0879648930, 0879648943, 0879647994, 0879648924, 0879648974, 0879648046, 0879648257, 0879648445, 0879647802, 0879647690, 0879648230, 0879647933, 0879648397, 0879647798, 0879648155, 0879648172, 0879648537, 0879648444, 0879647119, 0879647097, 0879647949, 0879647066, 0879647045, 0879647782, 0879647913, 0879648540, 0879648788, 0879647261, 0879647501, 0879647951, 0879647501, 0879648250, 0879648400, 0879648398, 0879648770, 0879647332, 0879647265, 0879648047, 0879648168, 0879648452, 0879648821, 0879647276, 0879647233, 0879647970, 0879648228, 0879648787, 0879648497, 0879647232, 0879647350, 0879647952, 0879648256, 0879648453, 0879648818, 0879647313, 0879647547, 0879647936, 0879648279, 0879648535, 0879648841, 0879648067, 0879648451, 0879647227, 0879648628, 0879647242, 0879647796, 0879648274, 0879648473, 0879648628, 0879647346, 0879647315, 0879647801, 0879648184, 0879648809, 0879648533, 0879647312, 0879647278, 0879646917, 0879648142, 0879648429, 0879648608, 0879647316, 0879647300, 0879647700, 0879648229, 0879648469, 0879648627, 0879647333, 0879647514, 0879647914, 0879648205, 0879648521, 0879648856, 0879647335, 0879647584, 0879648042, 0879648157, 0879646859, 0879647699, 0879647916, 0879648173, 0879648523, 0879647061, 0879647731, 0879647971, 0879648156, 0879648499, 0879647534, 0879647704, 0879648248, 0879648417, 0879647739, 0879648022, 0879648160, 0879648525, 0879648944, 0879647756, 0879647973, 0879648206, 0879648472, 0879647552,

0879647673, 0879648073, 0879648171, 0879648410, 0879648960, 0879645765, 0879645792, 0879645776, 0879644899, 0879644743, 0879645222,
0879648045, 0879647497, 0879647565, 0879646913, 0879647025, 0879645136, 0879646316, 0879645833, 0879646359,
0879647331, 0879647495, 0879648069, 0879648204, 0879648418, 0879646874, 0879644696, 0879644745, 0879645797,
0879648840, 0879647301, 0879647113, 0879647928, 0879648278, 0879646289, 0879645002, 0879645175, 0879645500,
0879648399, 0879648858, 0879647259, 0879646844, 0879647953, 0879645188, 0879646306, 0879646481, 0879647065,
0879648166, 0879648940, 0879648401, 0879648068, 0879647334, 0879644885, 0879646802, 0879645325, 0879644969,
0879648427, 0879647992, 0879647296, 0879647082, 0879648458, 0879645122, 0879645126, 0879645349, 0879645416,
0879648471, 0879648017, 0879647353, 0879648016, 0879648438, 0879646575, 0879646362, 0879647013, 0879647044,
0879646877, 0879647298, 0879647706, 0879648186, 0879648432, 0879644740, 0879645498, 0879645866, 0879646305,
0879648622, 0879648450, 0879646787, 0879647280, 0879646805, 0879644904, 0879644961, 0879644966, 0879645157,
0879647736, 0879647337, 0879648183, 0879647548, 0879648861, 0879645361, 0879645397, 0879646320, 0879645140,
0879647783, 0879648140, 0879648520, 0879648789, 0879647079, 0879646474, 0879646991, 0879646845, 0879644993,
0879646861, 0879647229, 0879647297, 0879646771, 0879647780, 0879645139, 0879645206, 0879645418, 0879645382,
0879648141, 0879648419, 0879648252, 0879648412, 0879648859, 0879646503, 0879646347, 0879646455, 0879647081,
0879648839, 0879647048, 0879647027, 0879647256, 0879648859, 0879644950, 0879644934, 0879645156, 0879645121,
0879646914, 0879647689, 0879648167, 0879648428, 0879648611, 0879645422, 0879646361, 0879646485, 0879646486,
0879648137, 0879648426, 0879648819, 0879647046, 0879647668, 0879647099, 0879646308, 0879644957, 0879645004,
0879646818, 0879645419, 0879646554, 0879645812, 0879646540, 0879645174, 0879645191, 0879645365, 0879645398,
0879647096, 0879646916, 0879647014, 0879647579, 0879647458, 0879646642, 0879646241, 0879646553, 0879646789,
0879647670, 0879647703, 0879648227, 0879648411, 0879648152, 0879644965, 0879644935, 0879645123, 0879645219,
0879648449, 0879648774, 0879648614, 0879647101, 0879647112, 0879645834, 0879646321, 0879646519, 0879646267,
0879647563, 0879647532, 0879647757, 0879647724, 0879648253, 0879647024, 0879647042, 0879644884, 0879644902,
0879648539, 0879648231, 0879648536, 0879648844, 0879648791, 0879645794, 0879645885, 0879646345, 0879646501,
0879646820, 0879647041, 0879647348, 0879647225, 0879647672, 0879646457, 0879647028, 0879646893, 0879645110,
0879647759, 0879648207, 0879648475, 0879648139, 0879648500, 0879646457, 0879645186, 0879645813, 0879646234, 0879646576,
0879648784, 0879648808, 0879647317, 0879647228, 0879647735, 0879644900, 0879645221, 0879644992, 0879645346,
0879644538, 0879645202, 0879645764, 0879646537, 0879647064, 0879646301, 0879646560, 0879646992, 0879645340,
0879646254, 0879644755, 0879645173, 0879645779, 0879646307, 0879646555, 0879646881, 0879644888, 0879644938,
0879647029, 0879646483, 0879644941, 0879644964, 0879645108, 0879645224, 0879645308, 0879645383, 0879646346,
0879644756, 0879645793, 0879645864, 0879645884, 0879646803, 0879646574, 0879646248, 0879646562, 0879646858,
0879647015, 0879645879, 0879646556, 0879644939, 0879644921, 0879645006, 0879645109, 0879645203, 0879645401,
0879645225, 0879645850, 0879645780, 0879645865, 0879646518, 0879645385, 0879646319, 0879646249, 0879646484, 0879647114,
0879646990, 0879646996, 0879645795, 0879646539, 0879646570, 0879644985, 0879646471, 0879644716, 0879645001, 0879645142,
0879645141, 0879644903, 0879644952, 0879645421, 0879645207, 0879645385, 0879645106, 0879645329, 0879646357, 0879646538,
0879646451, 0879646821, 0879644922, 0879644881, 0879645158, 0879645315, 0879645329, 0879646284, 0879644882,
0879645798, 0879646288, 0879645881, 0879646265, 0879646505, 0879644987, 0879645106, 0879645499, 0879645347,
0879646573, 0879646557, 0879645124, 0879646265, 0879646505, 0879646521, 0879646266, 0879646456, 0879646993,
0879646287, 0879646453, 0879645846, 0879646304, 0879646915, 0879647043, 0879644936, 0879645003, 0879644791, 0879645135,
0879644963, 0879644887, 0879644757, 0879644721, 0879645205, 0879645309, 0879645381, 0879646358, 0879646472, 0879646300,
0879645170, 0879645867, 0879646317, 0879646269, 0879646843, 0879646498, 0879647026, 0879644886, 0879644923, 0879645104,
0879646897, 0879645844, 0879646862, 0879646896, 0879646808, 0879646252, 0879645400, 0879646344, 0879646499,
0879646896, 0879647062, 0879644906, 0879647062, 0879644906, 0879647062, 0879644906, 0879647062,

0879648466, 0879648482, 0879648100, 0879646327, 0879646959, 0879647319,
0879646423, 0879646832, 0879647558, 0879647605, 0879647812, 0879647524,
0879647960, 0879648467, 0879647828, 0879647987, 0879648481, 0879648029, 0879647524,
0879646323, 0879646364, 0879646868, 0879646848, 0879647509, 0879648215, 0879646339, 0879646341,
0879647746, 0879647523, 0879648519, 0879647793, 0879648512, 0879647239, 0879647989, 0879647504,
0879648056, 0879648010, 0879646370, 0879646387, 0879646939, 0879647965, 0879648321, 0879645233,
0879646888, 0879647491, 0879647525, 0879646377, 0879648290, 0879646355, 0879646326, 0879647342, 0879647521,
0879647750, 0879648339, 0879648463, 0879648483, 0879648290, 0879648014, 0879648053, 0879648348, 0879648338,
0879646921, 0879647537, 0879647719, 0879648514, 0879646924, 0879648284, 0879647762, 0879647510, 0879648234,
0879645285, 0879647365, 0879646901, 0879647811, 0879647990, 0879647490, 0879645297, 0879645300,
0879648262, 0879648009, 0879647809, 0879647364, 0879648302, 0879648284, 0879648353, 0879647760, 0879648348, 0879648338,
0879645296, 0879645302, 0879645302, 0879646855, 0879646869, 0879647240, 0879648322, 0879647345, 0879647568, 0879648306,
0879647266, 0879647792, 0879647986, 0879648236, 0879647778, 0879646369, 0879647492, 0879647492, 0879642229, 0879643019,
0879648075, 0879648336, 0879645216, 0879645323, 0879646889, 0879643699, 0879644942, 0879644230, 0879642998,
0879646871, 0879647343, 0879647272, 0879647747, 0879648096, 0879643268, 0879643920, 0879644442, 0879642358,
0879648291, 0879647716, 0879648078, 0879648214, 0879645338, 0879643017, 0879643249, 0879644334, 0879645211,
0879645232, 0879646836, 0879647305, 0879647241, 0879648120, 0879644335, 0879642234, 0879643919, 0879642997, 0879643251,
0879648260, 0879648080, 0879646891, 0879647842, 0879645334, 0879645270, 0879642266, 0879643018, 0879643247, 0879643945,
0879645281, 0879646831, 0879646834, 0879647268, 0879647307, 0879644321, 0879645336, 0879642281, 0879642967, 0879643235,
0879647822, 0879648093, 0879648442, 0879648437, 0879647772, 0879643990, 0879644400, 0879645320, 0879642249, 0879642966,
0879648118, 0879645213, 0879645266, 0879646872, 0879646941, 0879642341, 0879644404, 0879643717, 0879642976, 0879644060,
0879647304, 0879647267, 0879647840, 0879648121, 0879647788, 0879644406, 0879645319, 0879644057, 0879643716, 0879642359,
0879648116, 0879648462, 0879645321, 0879646852, 0879646867, 0879642992, 0879643680, 0879644372, 0879644029, 0879642895,
0879647288, 0879647252, 0879645298, 0879645267, 0879646936, 0879646228, 0879644010, 0879644370, 0879645301, 0879643704,
0879646961, 0879647254, 0879647488, 0879648098, 0879648349, 0879642283, 0879642978, 0879644022, 0879642927, 0879643748,
0879648258, 0879648033, 0879645284, 0879645335, 0879646935, 0879644024, 0879644322, 0879642232, 0879643715, 0879644009,
0879646908, 0879647237, 0879647270, 0879645284, 0879647604, 0879642996, 0879642304, 0879642279, 0879642236, 0879643022,
0879648347, 0879648337, 0879647591, 0879648025, 0879645250, 0879643746, 0879644011, 0879644401, 0879642285, 0879642907,
0879645322, 0879646850, 0879646849, 0879647249, 0879647271, 0879643684, 0879643702, 0879643021, 0879644027, 0879642929,
0879647791, 0879648027, 0879648050, 0879648316, 0879648317, 0879644422, 0879644374, 0879643943, 0879642324, 0879643677,
0879645282, 0879645230, 0879646833, 0879647235, 0879647281, 0879644261, 0879644374, 0879644333, 0879644356, 0879644008,
0879648091, 0879647773, 0879648259, 0879648285, 0879645217, 0879641955, 0879642948, 0879643253, 0879644055, 0879644116,
0879646352, 0879645333, 0879647366, 0879647569, 0879647777, 0879644838, 0879641931, 0879642908, 0879643320, 0879643992,
0879648239, 0879646372, 0879647318, 0879647540, 0879647827, 0879644374, 0879644930, 0879647489, 0879647826, 0879646351,
0879648235, 0879645280, 0879645287, 0879646329, 0879646333, 0879644353, 0879648332, 0879645269, 0879647273, 0879645248,
0879647363, 0879646325, 0879647339, 0879647320, 0879647505, 0879642894, 0879643297, 0879643994, 0879644421,
0879647748, 0879647559, 0879647787, 0879648288, 0879648261, 0879644839, 0879642361, 0879642993, 0879643296, 0879644026,
0879645332, 0879645283, 0879646337, 0879646350, 0879647367, 0879644419, 0879645253, 0879642306, 0879642982, 0879643342,
0879647362, 0879647539, 0879647961, 0879645262, 0879647963, 0879643955, 0879644375, 0879645317, 0879642525, 0879642928,
0879648354, 0879648282, 0879645286, 0879645218, 0879646444, 0879644385, 0879644385, 0879644385, 0879645212, 0879642336,
0879647323, 0879647251, 0879647962, 0879647964, 0879643661, 0879642977, 0879643272, 0879643940, 0879644316, 0879644316,
0879648320, 0879648335, 0879645252, 0879646371, 0879647338, 0879645245, 0879642250, 0879642960, 0879643370, 0879644025,

