

SIGNATURE

Programma testatslēgu aprēķināšanai

Программа для расчета тест-ключа

Programme for Calculation of a Test Key

Latviski	2
По-русски	17
In English	32

Programma „SIGNATURE” testatslēgu aprēķināšanai

LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

Saturs

Ievads	4
Programmas palaišana	5
Kā aprēķināt testatslēgu	6
Maksājuma uzdevumam	6
Konvertācijai	6
Skaidras naudas izsniegšanai	8
Vēstulei (rīkojums brīvā formā)	8
Kā pa faksu nosūtīt Bankai rīkojumu	10
Pielikums. Testatslēgas aprēķināšana manuāli	11

Ievads

Programma SIGNATURE ir paredzēta automātiskai testatslēgu aprēķināšanai ar individuālu testtabulu (turpmāk – TT) palīdzību. Testatslēgas būs nepieciešamas, lai apstiprinātu visus Jūsu rīkojumus, kas tiek nosūtīti Bankai pa faksu.

TT ir ierakstītas programmā SIGNATURE, kas ietilpst Rietumu ID komplektā, kuru Banka izsniedz Klientam. Lai strādātu ar programmu, Jūsu datorā jābūt uzstādītai Windows 98, Windows 2000, Windows XP vai Windows Vista sistēmai.

Uz Mac datoriem programma SIGNATURE strādā ar programmas Parallels (<http://www.parallels.com/>) vai CrossOver (<http://www.codeweavers.com/products/cxmac/>) palīdzību.

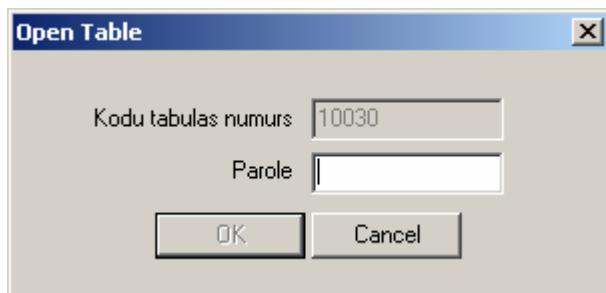
Uzmanību!

Testatslēgas, kas aprēķinātas ar programmu Signature, ļauj veikt maksājumu no Jūsu konta, tāpēc glabājiet programmu trešajām personām nepieejamā vietā.

Programmas palaišana

Lai sāktu darbu ar programmu SIGNATURE, nepieciešams:

- Ievietot Jūsu datorā CD vai USB atmiņas karti no Jūsu Rietumu ID komplekta.
- Atvērt CD vai USB atmiņas karti.
- Ar peles kreisās pogas dubultklikšķi palaist failu „Signature.exe”.
- Ievadīt paroli logā, kas atvērsies (lauciņā „Parole”). Parole programmas palaišanai atrodas PIN aploksnē, kas ietilpst Rietumu ID komplektā.

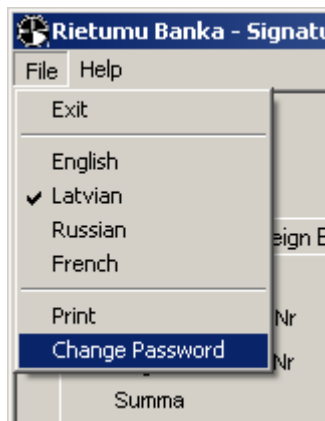


Attēls Nr. 1 Paroles ievadīšanas logs

Jums ir iespēja mainīt programmas palaišanas paroli.

- Ja programma ir ierakstīta USB atmiņas kartē – palaistas programmas augšējā izvēlnē „File” jāizvēlas opcija „Change password”.
- Ja programma ir ierakstīta CD – jāpārkopē CD saturs uz Jūsu datoru. Pēc tam jāpalaiž programma no Jūsu datora, un palaistas programmas augšējā izvēlnē „File” jāizvēlas opcija „Change password”.

Esiet uzmanīgi ar paroles maiņu – nozaudētu paroli atjaunot nevar! Šādā gadījumā būs nepieciešams Bankā pasūtīt jaunas TT.



Attēls Nr. 2 Paroles maiņa: File -> Change Password

Kā aprēķināt testatslēgu

Pēc veiksmīgas paroles ievadīšanas Jūs varat izvēlēties nepieciešamo rīkojuma veidu, lai automātiski aprēķinātu testatslēgu: maksājuma uzdevums, konvertācija, skaidras naudas izsniegšana vai vēstule.

Maksājuma uzdevumam

Lai aprēķinātu testatslēgu maksājuma uzdevumam, nepieciešams aizpildīt sekojošus laukus (*skat. attēlu Nr. 3*):

- Maksātāja konts (Jūsu konta numurs IBAN formātā)
- Saņēmēja konts
- Summa
- Valūta

Attēls Nr. 3

Konvertācijai

Lai aprēķinātu testatslēgu konvertācijai, nepieciešams aizpildīt sekojošus laukus (*skat. attēlus Nr. 4 un Nr. 5*):

Noteiktas valūtas summas pārdošanai norādiet:

- Konta numurs
- Pārdošana
 - Summa
 - Valūta
- Pirkšana
 - Valūta

Kodu tabulas numurs: 10030

Maksājuma uzdevums Konvertācija Skaidras naudas izsniegšana Vēstule

Konta Nr LV22RTMB0000111222333

Pārdošana Summa 0.00 Valūta EUR

Pirkšana Summa 0.00 Valūta GBP Datums 2008.12.03.

Ģenerācija Izeja

Ģenerētais tests

Ready NUM

Attēls Nr. 4

Noteiktas valūtas summas pirkšanai norādiet:

- Konta numurs
- Pārdošana
 - Valūta
- Pirkšana
 - Valūta
 - Summa

Kodu tabulas numurs: 10030

Maksājuma uzdevums Konvertācija Skaidras naudas izsniegšana Vēstule

Konta Nr LV22RTMB0000111222333

Pārdošana Summa 0.00 Valūta EUR

Pirkšana Summa 1000.00 Valūta GBP Datums 2008.12.03.

Ģenerācija Izeja

Ģenerētais tests 10030/68873

Ready NUM

Attēls Nr. 5

Skaidras naudas izsniegšanai

Lai aprēķinātu testatslēgu skaidras naudas izsniegšanai, nepieciešams aizpildīt sekojošus laukus (*skat. attēlu Nr. 6*):

- Konta numurs (no kura tiks izsniegti līdzekļi)
- Dokumenta numurs (Jūsu identifikācijas dokumenta numurs)
- Summa
- Valūta

Attēls Nr. 6

Vēstulei (rīkojums brīvā formā)

Lai aprēķinātu testatslēgu vēstulei, nepieciešams ievadīt Jūsu konta numuru IBAN formātā (*skat. attēlu Nr. 7*):

Attēls Nr. 7

Datums visu veidu rīkojumiem tiek ierakstīts automātiski.

Kad ir korekti aizpildīti visi nepieciešamie lauki Jūsu izvēlētajam rīkojuma veidam, nospiediet pogu „Ģenerācija”, un programma automātiski aprēķinās testatslēgu.

Rezultāts tiks atspoguļots lauciņā „Ģenerētais tests” (attēls Nr. 8), kas arī būs testatslēga Jūsu izvēlētajam rīkojumam (maksājumam, konvertācijai, skaidras naudas izsniegšanai vai vēstulei).

Rietumu Banka - Signature

File Help

Kodu tabulas numurs: 10030

Maksājuma uzdevums Konvertācija Skaidras naudas izsniegšana Vēstule

Konta Nr LV22RTMB0000111222333

Datums 2009.01.12.

Ģenerācija Izeja

Ģenerētais tests

Ready NUM

Attēls Nr. 8

Aprēķinot testatslēgu, Jūs varat veikt maksājumu, konvertāciju, nosūtīt Bankai rīkojumu par skaidras naudas izsniegšanu vai citu rīkojumu brīvā formā.

Kā pa faksu nosūtīt Bankai rīkojumu

Aizpildiet rīkojuma veidlapu, kuru vēlaties nosūtīt Bankai. Tālāk:

- Norādiet Jūsu Rietumu ID un iegūto testatslēgu
- Parakstiet rīkojumu.

Rīkojumu nosūtiet Bankai pa faksu +371 67025588.

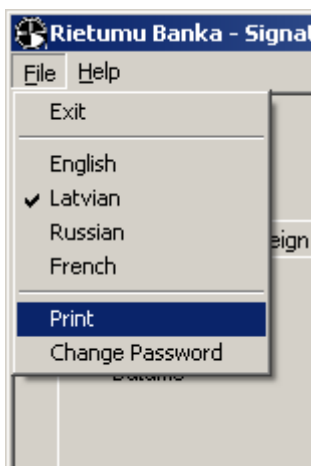
Pēc rīkojuma nosūtīšanas, piezvaniet uz Banku pa tālr. +371 67025555 un pārliedzinieties, ka Jūsu rīkojums ir pareizi aizpildīts, norādītā testatslēga ir korekta, un tas ir gatavs izpildei.

Rīkojumu veidlapas ir pieejamas Bankas mājas lapā www.rietumu.lv/dokumenti

Pielikums. Testatslēgas aprēķināšana manuāli

Testatslēgas aprēķināšana manuāli var būt nepieciešama, lai nosūtītu pa faksu Bankai rīkojumus gadījumos, kad Jums nav tuvumā datora vai arī nav pieejama programma testatslēgu aprēķināšanai.

Lai aprēķinātu testatslēgu manuāli, ir nepieciešama izdrukāta TT, kas ir ierakstīta programmā SIGNATURE. Tāpēc, ja Jūs plānojat, ka Jums būs nepieciešams aprēķināt testatslēgu manuāli, izdrukājiet to savlaicīgi. Lai to izdarītu, programmas izvēlnē „File” jāizvēlas opcija „Print” (attēls Nr. 9).



Attēls Nr. 9

Izdrukātam dokumentam (attēls Nr. 10) jāsatāv no divām lapaspusēm, kas satur sekojošus svarīgus datus: Jūsu TT numurs, fiksētais skaitlis, 6 tabulas, kuras tiek izmantotas testatslēgas aprēķināšanai.

Izdrukātais dokuments ir konfidenciāls!

Attēls Nr. 10

TT numurs

Rietumu Banka

Kodu tabulas numurs: 10030

Fiksētais skaitlis

Fiksēts skaitlis: 0792

Testatslēgu aprēķināšanas tabulas

Versija: 2, 0, 0, 0

Table 1 - NOSŪTĪŠANAS DIENA

Diena	Kods	Diena	Kods	Diena	Kods	Diena	Kods

Table 2 - NOSŪTĪŠANAS MĒNESIS

Mēnesis	Kods	Mēnesis	Kods

Testatslēga ir aritmētiska fiksētā skaitļa un ciparu kodu tabulās, kas atbilst veicamās operācijas datumam, summai un valūtai, kā arī saņēmēja un maksātāja kontiem un Jūsu identifikācijas dokumenta numuram, summa. Testatslēgas formula ir atkarīga no rīkojuma veida.

Piemēri testatslēgas aprēķināšanai manuāli, kas minēti šajā instrukcijā, balstās uz paraugu, kurš ir pievienots šīs instrukcijas beigās.

Testatslēgas elementi

Elements A – Fiksētais skaitlis no izdrukātā dokumenta

Elements B - Datums

Skaitlis, kas atbilst nosūtīšanas datumam, sastāv no dienas (tabula Nr. 1), mēneša (tabula Nr. 2) un gada pēdējā cipara (tabula Nr. 3) kodu summas.

Piemērs:

Visi izvēlētie kodi tiek summēti.

Piemērs:

Elements E kontam Nr. LV38RTMB0000603858484 būs vienāds šādu kodu no tabulas Nr. 6 summai:

6962 (cipars 1. rindā atbilst ciparam 3. kolonnā)
1633 (cipars 2. rindā atbilst ciparam 8. kolonnā)
7325 (cipars 3. rindā atbilst ciparam 6. kolonnā)
4686 (cipars 4. rindā atbilst ciparam 3. kolonnā)
8915 (cipars 5. rindā atbilst ciparam 8. kolonnā)
5844 (cipars 6. rindā atbilst ciparam 5. kolonnā)
2024 (cipars 7. rindā atbilst ciparam 8. kolonnā)
4519 (cipars 8. rindā atbilst ciparam 4. kolonnā)
611 (cipars 9. rindā atbilst ciparam 8. kolonnā)
888 (cipars 10. rindā atbilst ciparam 4. kolonnā)

Summa: 43 407

Elements F – Nosūtītāja kods

Skaitlis, kas atbilst nosūtītāja konta numuram (t.i. Jūsu kontam). Tiek aprēķināts analogiski Elementam E.

Piemēram, nosūtītāja konta Nr. LV22RTMB0000111222333.

Ciparu rinda šim kontam: 22111222333, t.i.

Elements F būs vienāds ar sekojošu kodu summu:

8135 (cipars 1. rindā atbilst ciparam 2. kolonnā)
539 (cipars 2. rindā – ciparam 2. kolonnā)
1547 (cipars 3. rindā – ciparam 1. kolonnā)
1872 (cipars 4. rindā – ciparam 1. kolonnā)
742 (cipars 5. rindā – ciparam 1. kolonnā)
3906 (cipars 6. rindā – ciparam 2. kolonnā)
6125 (cipars 7. rindā – ciparam 2. kolonnā)
6874 (cipars 8. rindā – ciparam 2. kolonnā)
9817 (cipars 9. rindā – ciparam 3. kolonnā)
785 (cipars 10. rindā – ciparam 3. kolonnā)
1194 (cipars 11. rindā – ciparam 3. kolonnā)

Summa: 41536

Elements G – Identifikācijas dokumenta numurs

Skaitlis, kas atbilst Jūsu uzrādāmā identifikācijas dokumenta numuram. Tiek aprēķināts pēc tabulas Nr. 6 pēc tāda paša principa kā Elementi E un F.

Piemērs:

Elements G pases numuram CA 2982501 būs vienāds ar: $8135 + 3056 + 3689 + 7998 + 1998 + 8323 = 33\,199$

Kā manuāli izskaitļot testatslēgu dažādiem rīkojumu veidiem

Maksājuma uzdevumam

Lai aprēķinātu testatslēgu maksājuma uzdevumam, nepieciešams summēt sekojošus elementus:

Fiksētais skaitlis (A)
Datums (B)
Summa (C)
Valūta (D)
Nosūtītāja konts (F)
Saņēmēja konts (E)

Testatslēga maksājuma uzdevumam = A + B + C + D + F + E

Uz dokumenta nepieciešams norādīt:

- Jūsu Rietumu ID.
- Jūsu TT numuru.
- Jūsu aprēķināto testatslēgu maksājuma uzdevumam.

Minētajā piemērā testatslēga maksājuma uzdevumam būs vienāda ar:

0792 (fiksētais skaitlis – Elements A) +
8927 (datums – Elements B) +
8819 (summa – Elements C) +
9645 (valūta – Elements D) +
41536 (nosūtītāja konts – Elements F) +
43407 (saņēmēja konts – Elements E)

Summa: 113126.

Tādā veidā šajā rīkojumā nepieciešams norādīt:

- Rietumu ID: 510030
- TT numuru: 10030
- Testatslēgu: 113126

vai “510030-10030/113126”

Konvertācijai

Lai aprēķinātu testatslēgu konvertācijai, nepieciešams summēt sekojošus elementus:

- Fiksētais skaitlis (A)
- Datums (B)
- Summa (C) – tiek norādīta tikai VIENA summa: pārņemot tā ir pārņemamās valūtas summa, pārdodot – pārdodamās valūtas summa. Ja ir norādītas abas, testatslēgas aprēķināšanai tiek izmantota pārdodamās (t.i. no Jūsu konta norakstāmās) valūtas summa.
- Valūta (D) – testatslēgas aprēķināšanai vienmēr tiek izmantota pārdodamā (t. i. no Jūsu multivalūtu konta norakstāmā) valūta.
- Nosūtītāja konts (Jūsu multivalūtu konts) (F)

Testatslēga konvertācijai = A + B + C + D + F

Skaidras naudas izsniegšanai

Fiksētais skaitlis (A)

Datums (B)

Summa (C)

Valūta (D)

Konts, no kura tiks izsniegti līdzekļi (F)

Jūsu identifikācijas dokumenta (pases) numurs (G)

Testatslēga skaidras naudas izsniegšanai = A + B + C + D + F + G

Vēstulei (rīkojums brīvā formā)

Fiksētais skaitlis (A)

Datums (B)

Konta numurs (F)

Testatslēga vēstulei = A + B + F

Aprēķinot testatslēgu, nepieciešams izmantot jebkuru no Jūsu norēķinu kontiem Rietumu Bankā. Šo konta numuru nepieciešams norādīt arī vēstules tekstā.

Paraugs, kas ilustrē manuālu testatslēgas aprēķināšanu:

Tabula 1 NOSŪTĪŠANAS DIENA							
Diena	Kods	Diena	Kods	Diena	Kods	Diena	Kods
1	743	9	9959	17	3761	25	6742
2	9810	10	5460	18	6495	26	7484
3	6429	11	3421	19	4773	27	6189
4	1747	12	5284	20	209	28	3954
5	1198	13	8040	21	7572	29	4310
6	4698	14	2674	22	808	30	7872
7	654	15	1574	23	4198	31	1863
8	8664	16	8786	24	506		

Tabula 2 NOSŪTĪŠANAS MĒNESIS			
Mēnesis	Kods	Mēnesis	Kods
1	6289	9	5605
2	9379	10	2979
3	2354	11	8440
4	5251	12	4940
5	3488		
6	390		
7	1266		
8	6120		

Tabula 3 NOSŪTĪŠANAS GADS			
Gads	Kods	Gads	Kods
0	2591	5	311
1	6468	6	4682
2	1160	7	9278
3	5667	8	3244
4	4415	9	4418

Tabula 4 VALŪTA															
USD	9645	CHF	2166	DKK	8706	RUB	816	LVL	2253	LTŁ	1170	CZK	6007	ROL	9946
EUR	2603	SEK	7697	NOK	6403	BYR	1839	KZT	5966	CAD	1426	ILS	3652	Citas	7766
GBP	3714	EEK	4417	JPY	8163	UAH	2622	MDL	2673	PLN	7322	AUD	4443		

Tabula 5 NOSŪTĪŠANAS SUMMA													
Summa	Kods	Summa	Kods	Summa	Kods	Summa	Kods	Summa	Kods	Summa	Kods	Summa	Kods
0.01	1937	0.1	5016	1	4546	10	4287	100	9329	1000	9329	10000	4729
0.02	7787	0.2	7147	2	2670	20	8652	200	1494	2000	1494	20000	8547
0.03	2124	0.3	6431	3	125	30	7642	300	1786	3000	1786	30000	9082
0.04	5064	0.4	7646	4	7723	40	259	400	533	4000	533	40000	4148
0.05	1624	0.5	9362	5	9568	50	2511	500	6771	5000	6771	50000	2935
0.06	7584	0.6	3441	6	8276	60	321	600	1278	6000	1278	60000	1322
0.07	7408	0.7	7984	7	6863	70	2790	700	3757	7000	3757	70000	3722
0.08	5817	0.8	7003	8	7413	80	7413	800	1727	8000	1727	80000	5877
0.09	1429	0.9	8163	9	6512	90	7870	900	3349	9000	1593	90000	6100
Summa	Kods	Summa	Kods	Summa	Kods	Summa	Kods	Summa	Kods	Summa	Kods	Summa	Kods
100000	7941	1 milj.	3549	10 milj.	2516	100 milj.	2910	1 mljrd.	1629	10 mljrd.	5653	100 mljrd.	4199
200000	9526	2 milj.	2217	20 milj.	7995	200 milj.	9195	2 mljrd.	640	20 mljrd.	1225	200 mljrd.	2406
300000	4389	3 milj.	7467	30 milj.	3859	300 milj.	2466	3 mljrd.	8032	30 mljrd.	2431	300 mljrd.	7620
400000	2981	4 milj.	6510	40 milj.	3475	400 milj.	7698	4 mljrd.	9106	40 mljrd.	6461	400 mljrd.	9540
500000	720	5 milj.	9995	50 milj.	3213	500 milj.	7591	5 mljrd.	6326	50 mljrd.	6209	500 mljrd.	727
600000	8014	6 milj.	6786	60 milj.	2926	600 milj.	7726	6 mljrd.	6561	60 mljrd.	8847	600 mljrd.	4261
700000	582	7 milj.	8758	70 milj.	7807	700 milj.	9891	7 mljrd.	9231	70 mljrd.	7345	700 mljrd.	4951
800000	1347	8 milj.	374	80 milj.	1697	800 milj.	4773	8 mljrd.	4777	80 mljrd.	5125	800 mljrd.	2573
900000	544	9 milj.	4058	90 milj.	107	900 milj.	8509	9 mljrd.	5581	90 mljrd.	6525	900 mljrd.	7564

Tabula 6 MAKSĀTĀJA UN SAŅĒMĒJA KONTA NUMURS, DOKUMENTA NUMURS																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2676	8135	6962	4046	9409	4210	412	6348	5692	18	2655	7589	8634	5113	9113	2513	1520	2055	4432
2	4582	539	3356	4132	3403	7473	3364	1633	3056	19	5535	2328	1469	2538	9742	1626	8612	7095	4279
3	1547	3193	9386	5660	1864	7325	6864	3689	2264	20	1402	8622	764	4315	9474	8780	1021	7820	5984
4	1872	7998	4686	5096	5264	5935	1474	5864	103	21	2498	8521	8086	7659	1083	1025	4547	8803	7596
5	742	1342	6232	9593	1998	4122	4941	8915	1892	22	957	671	5974	8889	3231	3715	530	8828	6944
6	8323	3906	5559	8859	5844	4516	1786	4668	3153	23	2581	8169	5036	866	678	1676	9443	3785	3469
7	4364	6125	6996	6115	7573	9816	1884	2024	6546	24	9765	4972	3652	3179	8157	7016	8242	5575	746
8	2816	6874	6885	4519	8456	7271	665	5987	2199	25	4351	721	4385	5095	8361	7595	8991	252	6277
9	9174	2748	9817	4725	203	5146	7960	611	2045	26	2899	8167	894	2876	8224	877	7971	6835	1297
10	8718	8907	785	888	9710	2430	652	1573	8781	27	9469	149	3337	3342	5445	5319	3328	443	6692
11	8091	5498	1194	7177	5500	5943	7514	4188	6070	28	5311	4919	7550	486	3492	4088	4299	3096	8565
12	8457	2115	7341	7318	9744	953	3551	5157	4672	29	6477	1900	1534	360	2961	7909	7611	6596	2599
13	3562	9144	4621	4705	3856	3039	9955	5808	7902	30	8947	316	4677	9028	4671	3199	3348	1995	8769
14	7193	8430	5268	2078	7240	362	3643	807	1681	31	5120	9392	9946	3000	5062	6513	7977	8684	1204
15	6589	4958	7141	556	487	3090	6461	1387	7768	32	6699	3561	3259	6832	5522	4766	508	2584	4004
16	2730	4408	3698	6578	965	2133	3323	1704	7561	33	2743	7379	380	5743	2104	5195	8704	2704	4988
17	1028	7690	7489	2929	6150	5150	9074	5683	9597	34	8379	8406	7581	1225	7277	9862	5245	2117	3951

Программа «SIGNATURE» для расчета тест-ключа

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание

Вступление	19
Запуск программы	20
Как посчитать тест-ключ	21
Для платежного поручения	21
Для конвертации	21
Для выдачи наличных	23
Для письма (распоряжения в свободной форме)	23
Как отправить распоряжение в Банк по факсу	25
Приложение. Расчет тест-ключа вручную	26

Вступление

Программа SIGNATURE предназначена для автоматического расчета тест-ключа с помощью индивидуальной тестовой таблицы (далее в тексте – ТТ). Тест-ключ требуется для заверения всех Ваших распоряжений, переданных в Банк по факсу.

ТТ записана в программе SIGNATURE, входящей в комплект Rietumu ID, который Банк выдает Клиенту. Для работы с программой на Вашем компьютере должна быть установлена система Windows 98, Windows 2000, Windows XP или Windows Vista.

На компьютерах Mac программа Signature работает с помощью программ Parallels (<http://www.parallels.com/>) или CrossOver (<http://www.codeweavers.com/products/cxmac/>).

Внимание!

Тест-ключи, рассчитанные при помощи программы Signature, позволяют совершить исходящий платеж с Вашего счета, поэтому храните программу в недоступном посторонним лицам месте.

Запуск программы

Для запуска программы SIGNATURE необходимо:

- Вставить CD диск или FLASH из Вашего комплекта Rietumu ID в компьютер
- Открыть содержимое CD диск или FLASH
- Двойным щелчком мыши открыть приложение Signature.exe
- Ввести пароль для запуска программы в открывшемся окне (в поле «Пароль»). Пароль для запуска программы находится в PIN конверте в комплекте Rietumu ID.

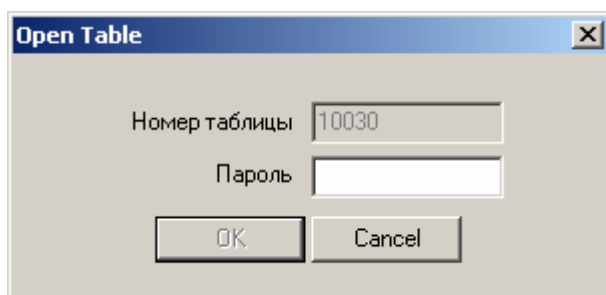


Рис. 1 Окно для ввода пароля

У Вас есть возможность изменить пароль для запуска программы. Для этого необходимо:

- Если программа записана на FLASH, открыть приложение Signature.exe и, войдя в программу, выбрать в меню «File» опцию «Change password».
- Если программа записана на CD диске, скопировать его содержимое на Ваш компьютер. Далее, открыв приложение Signature.exe на Вашем компьютере и войдя в программу, – выбрать в меню «File» опцию «Change password».

Будьте внимательны при смене пароля: забытый пароль восстановить нельзя! В таком случае будет необходимо заказать новую ТТ в Банке.

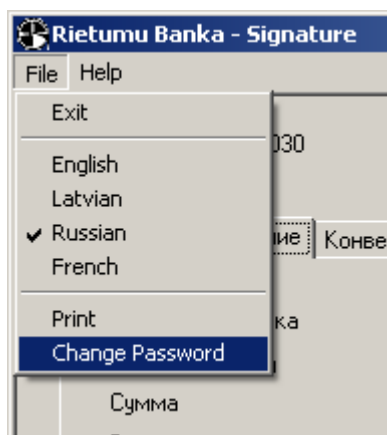


Рис. 2 Изменение пароля: File -> Change Password

Как посчитать тест-ключ

После успешного ввода пароля Вы можете выбрать необходимый тип поручения для автоматического расчета тест-ключа: платежное поручение, конвертация, выдача наличных или письмо.

Для платежного поручения

Чтобы посчитать тест-ключ для платежного поручения, необходимо заполнить следующие поля (см. рис. 3):

- Счет плательщика (т.е. Ваш номер счета в формате IBAN)
- Счет получателя
- Сумма
- Валюта

Рис. 3

Для конвертации

Чтобы посчитать тест-ключ для конвертации, необходимо заполнить следующие поля (см. рис. 4, 5):

Для продажи определенной суммы валюты укажите:

- Номер счета
- Продажа
 - Сумма
 - Валюта
- Покупка
 - Валюта

Ретуму Банка - Signature

File Help

Номер таблицы: 10030

Платежное поручение Конвертация Выдача наличных Письмо

Номер счета LV22RTMB0000111222333

Продажа Сумма 1000.00 Валюта EUR

Покупка Сумма 0.00 Валюта GBP

Дата 03.12.2008

Генерация Выход

Тестовое число 10030/68873

Ready NUM

Рис. 4

Для покупки определенной суммы валюты укажите:

- Номер счета
- Продажа
 - Валюта
- Покупка
 - Сумма
 - Валюта

Ретуму Банка - Signature

File Help

Номер таблицы: 10030

Платежное поручение Конвертация Выдача наличных Письмо

Номер счета LV22RTMB0000111222333

Продажа Сумма 0.00 Валюта EUR

Покупка Сумма 1000.00 Валюта GBP

Дата 03.12.2008

Генерация Выход

Тестовое число 10030/68873

Ready NUM

Рис. 5

Для выдачи наличных

Чтобы посчитать тест-ключ для выдачи наличных, необходимо заполнить следующие поля (см. рис. 6):

- Номер счета (с которого будут выданы средства)
- Номер документа (т.е. номер Вашего идентификационного документа)
- Сумма
- Валюта

The screenshot shows the 'Rietumu Banka - Signature' application window. The title bar includes the application name and standard window controls. Below the title bar is a menu bar with 'File' and 'Help'. The main area displays 'Номер таблицы: 10030' at the top. Below this is a tabbed interface with four tabs: 'Платежное поручение', 'Конвертация', 'Выдача наличных' (which is selected), and 'Письмо'. The 'Выдача наличных' tab contains a form with the following fields: 'Номер счета' (text input), 'Номер документа' (text input), 'Сумма' (text input with '0.00' displayed), 'Валюта' (dropdown menu), and 'Дата' (dropdown menu showing '26.11.2008'). To the right of the form are two buttons: 'Генерация' and 'Выход'. Below these buttons is a label 'Тестовое число' followed by an empty text input field. The status bar at the bottom shows 'Ready' on the left and 'NUM' on the right.

Рис. 6

Для письма (распоряжения в свободной форме)

Чтобы посчитать тест-ключ для письма, необходимо ввести Ваш номер счета в формате IBAN (см. рис. 7):

The screenshot shows the 'Rietumu Banka - Signature' application window with the 'Письмо' tab selected. The layout is identical to the previous screenshot, but the 'Выдача наличных' tab is not active. The 'Письмо' tab contains a form with the following fields: 'Номер счета' (text input) and 'Дата' (dropdown menu showing '26.11.2008'). The 'Сумма' and 'Валюта' fields are not present in this tab. The 'Генерация' and 'Выход' buttons, the 'Тестовое число' label, and the empty text input field are still present on the right side. The status bar at the bottom shows 'Ready' on the left and 'NUM' on the right.

Рис. 7

Дата для всех типов поручений прописывается автоматически.

После корректного заполнения всех необходимых полей выбранного Вами типа поручения нажмите кнопку «Генерация», и программа автоматически посчитает тест-ключ.

Результат появится в поле «Тестовое число» (рис. 8). Полученное число является ключом для выбранного Вами поручения (платежа, конвертации, выдачи наличных или письма).

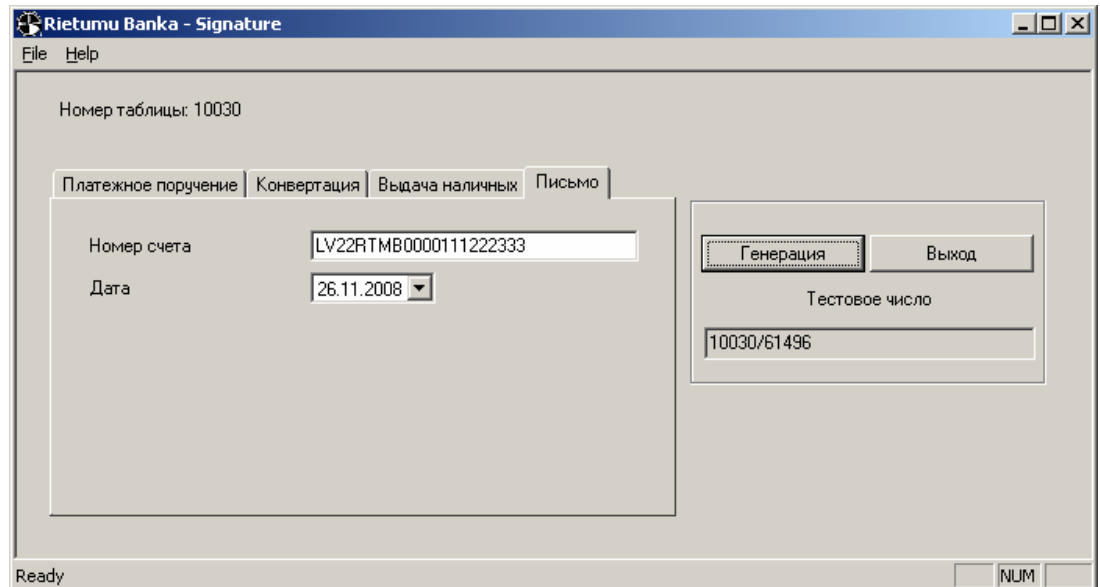


Рис. 8

Посчитав тест-ключ, Вы можете осуществить платеж, совершить конвертацию, отправить в Банк поручение на выдачу наличных или иное распоряжение в свободной форме.

Как отправить распоряжение в Банк по факсу

Заполните бланк распоряжения, которое Вы хотите отправить в Банк. Далее:

- укажите Ваш Rietumu ID и полученный тест-ключ
- распишитесь на распоряжении.

Распоряжение отправьте в Банк по факсу +371 67025588.

После того, как Вы отправили распоряжение, позвоните в Банк по тел. +371 67025555 и удостоверьтесь, что Ваше распоряжение правильно заполнено, указанный ключ корректен, и оно готово к исполнению.

Бланки распоряжений доступны на сайте Банка <http://www.rietumu.ru/forms>.

Приложение. Расчет тест-ключа вручную

Расчет тест-ключа вручную может потребоваться для отправки в Банк распоряжения по факсу в случаях, когда у Вас нет под рукой компьютера или программа по расчету тест-ключа недоступна.

Чтобы посчитать тест-ключ вручную, нужно иметь распечатанную ТТ, которая записана в программе SIGNATURE. Поэтому, если Вы предполагаете, что Вам нужно будет посчитать тест-ключ вручную, распечатайте её заранее. Для этого после запуска программы в меню «File» выберите опцию «Print» (рис. 9).

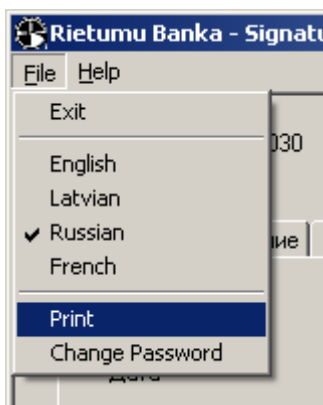


Рис. 9

Распечатанный документ (Рис. 10) должен состоять из двух страниц, которые содержат следующие ключевые данные: номер Вашей ТТ, фиксированное число; 6 таблиц, которые используются для расчета тест-ключа.

Распечатанный документ является конфиденциальным!

Номер ТТ

Фиксированное число

Таблицы для расчета тест-ключа

Rietumu Banka

Номер таблицы: 10030

Фиксированное число: 0792

Версия: 2, 0, 0, 0

Таблица 1 - ДЕНЬ ОПЕРАЦИИ

День	Код	День	Код	День	Код	День	Код
1	742	0	0050	17	2761	25	6742

Таблица 2 - МЕСЯЦ ОПЕРАЦИИ

Месяц	Код	Месяц	Код
1	6280	0	5605

Рис. 10

Тест-ключ – это арифметическая сумма фиксированного числа и цифровых кодов из таблиц, которые соответствуют дате, сумме и валюте производимой операции, а также счетам получателя и отправителя и номеру предъявляемого Вами идентификационного документа. Формула тест-ключа зависит от типа поручения.

Примеры расчета тест-ключа вручную, приведенные в данном руководстве, основываются на образце, который приложен в конце этого документа.

Элементы тест-ключа

Элемент А – Фиксированное число из распечатанного документа.

Элемент В – Дата

Число, соответствующее дате отправления; состоит из суммы кода дня из таблицы № 1, кода месяца из таблицы № 2 и кода последней цифры года из таблицы №3.

Пример:

Элемент Е для счета № LV38 RTMB 0000 60385848 4 будет равен сумме следующих кодов из таблицы №6:

6962 (цифра 1 в ряду соответствует цифре 3 в колонке)
1633 (цифра 2 в ряду – цифре 8 в колонке)
7325 (цифра 3 в ряду – цифре 6 в колонке)
4686 (цифра 4 в ряду – цифре 3 в колонке)
8915 (цифра 5 в ряду – цифре 8 в колонке)
5844 (цифра 6 в ряду – цифре 5 в колонке)
2024 (цифра 7 в ряду – цифре 8 в колонке)
4519 (цифра 8 в ряду – цифре 4 в колонке)
611 (цифра 9 в ряду – цифре 8 в колонке)
888 (цифра 10 в ряду – цифре 4 в колонке)

Итого: 43 407

Элемент F – Счет отправителя

Число, соответствующее номеру счета отправителя (т.е. Вашему счету). Рассчитывается так же, как Элемент Е.

Например, счет отправителя LV22 RTMB 0000 1112 2233 3.

Цифровой ряд для этого счета: 22111222333, т.е.

Элемент F будет равен сумме следующих кодов:

8135 (цифра 1 в ряду соответствует цифре 2 в колонке)
539 (цифра 2 в ряду – цифре 2 в колонке)
1547 (цифра 3 в ряду – цифре 1 в колонке)
1872 (цифра 4 в ряду – цифре 1 в колонке)
742 (цифра 5 в ряду – цифре 1 в колонке)
3906 (цифра 6 в ряду – цифре 2 в колонке)
6125 (цифра 7 в ряду – цифре 2 в колонке)
6874 (цифра 8 в ряду – цифре 2 в колонке)
9817 (цифра 9 в ряду – цифре 3 в колонке)
785 (цифра 10 в ряду – цифре 3 в колонке)
1194 (цифра 11 в ряду – цифре 3 в колонке)

Итого: 41536

Элемент G – Номер идентификационного документа

Число, соответствующее номеру предъявляемого Вами идентификационного документа. Рассчитывается по таблице №6 по такому же принципу, как Элементы Е и F.

Пример:

Элемент G для номера паспорта CA 2982501 будет равен: $8135 + 3056 + 3689 + 7998 + 1998 + 8323 = 33\,199$

Как посчитать тест-ключ вручную для разных типов поручений

Для платежного поручения

Чтобы посчитать тест-ключ для платежного поручения, необходимо суммировать следующие элементы:

Фиксированное число (A)
Дата (B)
Сумма (C)
Валюта (D)
Счет отправителя (F)
Счет получателя (E)

Тест-ключ для платежного поручения = $A + B + C + D + F + E$

На документе необходимо указать:

- Ваш Rietumu ID
- Номер Вашей ТТ
- Рассчитанный Вами тест-ключ для платежного поручения.

Для вышеприведенного примера тест-ключ для платежного поручения будет равен:

0792 (фиксированное число – Элемент A) +
8927 (дата – Элемент B) +
8819 (сумма – Элемент C) +
9645 (валюта – Элемент D) +
41536 (счет отправителя – Элемент F) +
43407 (счет получателя – Элемент E)

Итого: 113126.

Таким образом, на данном поручении необходимо указать:

- Rietumu ID: 510030
- Номер ТТ: 10030
- Тест-ключ: 113126

или “510030-10030/113126”

Для конвертации

Чтобы посчитать тест-ключ для конвертации, необходимо суммировать следующие элементы:

- Фиксированное число (A)
- Дата (B)
- Сумма (C) – указывается только ОДНА сумма: при покупке это сумма покупаемой валюты, при продаже – сумма продаваемой. Если указаны обе, то для расчета тест-ключа используется сумма продаваемой валюты (т.е. списываемой с Вашего счета).
- Валюта (D) – для расчета тест-ключа всегда используется продаваемая валюта (т.е. списываемая с Вашего мультивалютного счета).
- Счет отправителя (Ваш мультивалютный счет) (F)

Тест-ключ для конвертации = $A + B + C + D + F$

Для выдачи наличных

Фиксированное число (A)

Дата (B)

Сумма (C)

Валюта (D)

Счет, с которого будут выданы средства (F)

Номер Вашего идентификационного документа (паспорта) (G)

Тест-ключ для выдачи наличных = $A + B + C + D + F + G$

Для письма (распоряжения свободного формата)

Фиксированное число (A)

Дата (B)

Номер счета (F)

Тест-ключ для письма = $A + B + F$

При расчете тест-ключа необходимо использовать любой из Ваших расчетных счетов в Rietumi Banka. Этот номер счета необходимо будет указать и в тексте письма.

Образец прилагается для иллюстрации расчета тест-ключа числа вручную:

Таблица 1 ДЕНЬ ОПЕРАЦИИ							
День	Код	День	Код	День	Код	День	Код
1	743	9	9959	17	3761	25	6742
2	9810	10	5460	18	6495	26	7484
3	6429	11	3421	19	4773	27	6189
4	1747	12	5284	20	209	28	3954
5	1198	13	8040	21	7572	29	4310
6	4698	14	2674	22	808	30	7872
7	654	15	1574	23	4198	31	1863
8	8664	16	8786	24	506		

Таблица 2 МЕСЯЦ ОПЕРАЦИИ			
Месяц	Код	Месяц	Код
1	6289	9	5605
2	9379	10	2979
3	2354	11	8440
4	5251	12	4940
5	3488		
6	390		
7	1266		
8	6120		

Таблица 3 ГОД ОПЕРАЦИИ			
Год	Код	Год	Код
0	2591	5	311
1	6468	6	4682
2	1160	7	9278
3	5667	8	3244
4	4415	9	4418

Таблица 4 ВАЛЮТА															
USD	9645	CHF	2166	DKK	8706	RUB	816	LVL	2253	LTL	1170	CZK	6007	ROL	9946
EUR	2603	SEK	7697	NOK	6403	BYR	1839	KZT	5966	CAD	1426	ILS	3652	Другие	7766
GBP	3714	EEK	4417	JPY	8163	UAH	2622	MDL	2673	PLN	7322	AUD	4443		

Таблица 5 СУММА													
Сумма	Код	Сумма	Код	Сумма	Код	Сумма	Код	Сумма	Код	Сумма	Код	Сумма	Код
0.01	1937	0.1	5016	1	4546	10	4287	100	9329	1000	9329	10000	4729
0.02	7787	0.2	7147	2	2670	20	8652	200	1494	2000	1494	20000	8547
0.03	2124	0.3	6431	3	125	30	7642	300	1786	3000	1786	30000	9082
0.04	5064	0.4	7646	4	7723	40	259	400	533	4000	533	40000	4148
0.05	1624	0.5	9362	5	9568	50	2511	500	6771	5000	6771	50000	2935
0.06	7584	0.6	3441	6	8276	60	321	600	1278	6000	1278	60000	1322
0.07	7408	0.7	7984	7	6863	70	2790	700	3757	7000	3757	70000	3722
0.08	5817	0.8	7003	8	7413	80	7413	800	1727	8000	1727	80000	5877
0.09	1429	0.9	8163	9	6512	90	7870	900	3349	9000	1593	90000	6100
Сумма	Код	Сумма	Код	Сумма	Код	Сумма	Код	Сумма	Код	Сумма	Код	Сумма	Код
100000	7941	1 млн.	3549	10 млн.	2516	100 млн.	2910	1 млрд.	1629	10 млрд.	5653	100 млрд.	4199
200000	9526	2 млн.	2217	20 млн.	7995	200 млн.	9195	2 млрд.	640	20 млрд.	1225	200 млрд.	2406
300000	4389	3 млн.	7467	30 млн.	3859	300 млн.	2466	3 млрд.	8032	30 млрд.	2431	300 млрд.	7620
400000	2981	4 млн.	6510	40 млн.	3475	400 млн.	7698	4 млрд.	9106	40 млрд.	6461	400 млрд.	9540
500000	720	5 млн.	9995	50 млн.	3213	500 млн.	7591	5 млрд.	6326	50 млрд.	6209	500 млрд.	727
600000	8014	6 млн.	6786	60 млн.	2926	600 млн.	7726	6 млрд.	6561	60 млрд.	8847	600 млрд.	4261
700000	582	7 млн.	8758	70 млн.	7807	700 млн.	9891	7 млрд.	9231	70 млрд.	7345	700 млрд.	4951
800000	1347	8 млн.	374	80 млн.	1697	800 млн.	4773	8 млрд.	4777	80 млрд.	5125	800 млрд.	2573
900000	544	9 млн.	4058	90 млн.	107	900 млн.	8509	9 млрд.	5581	90 млрд.	6525	900 млрд.	7564

Таблица 6 СЧЕТ ОТПРАВИТЕЛЯ, СЧЕТ ПОЛУЧАТЕЛЯ, НОМЕР ДОКУМЕНТА																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2676	8135	6962	4046	9409	4210	412	6348	5692	18	2655	7589	8634	5113	9113	2513	1520	2055	4432
2	4582	539	3356	4132	3403	7473	3364	1633	3056	19	5535	2328	1469	2538	9742	1626	8612	7095	4279
3	1547	3193	9386	5660	1864	7325	6864	3689	2264	20	1402	8622	764	4315	9474	8780	1021	7820	5984
4	1872	7998	4686	5096	5264	5935	1474	5864	103	21	2498	8521	8086	7659	1083	1025	4547	8803	7596
5	742	1342	6232	9593	1998	4122	4941	8915	1892	22	957	671	5974	8889	3231	3715	530	8828	6944
6	8323	3906	5559	8859	5844	4516	1786	4668	3153	23	2581	8169	5036	866	678	1676	9443	3785	3469
7	4364	6125	6996	6115	7573	9816	1884	2024	6546	24	9765	4972	3652	3179	8157	7016	8242	5575	746
8	2816	6874	6885	4519	8456	7271	665	5987	2199	25	4351	721	4385	5095	8361	7595	8991	252	6277
9	9174	2748	9817	4725	203	5146	7960	611	2045	26	2899	8167	894	2876	8224	877	7971	6835	1297
10	8718	8907	785	888	9710	2430	652	1573	8781	27	9469	149	3337	3342	5445	5319	3328	443	6692
11	8091	5498	1194	7177	5500	5943	7514	4188	6070	28	5311	4919	7550	486	3492	4088	4299	3096	8565
12	8457	2115	7341	7318	9744	953	3551	5157	4672	29	6477	1900	1534	360	2961	7909	7611	6596	2599
13	3562	9144	4621	4705	3856	3039	9955	5808	7902	30	8947	316	4677	9028	4671	3199	3348	1995	8769
14	7193	8430	5268	2078	7240	362	3643	807	1681	31	5120	9392	9946	3000	5062	6513	7977	8684	1204
15	6589	4958	7141	556	487	3090	6461	1387	7768	32	6699	3561	3259	6832	5522	4766	508	2584	4004
16	2730	4408	3698	6578	965	2133	3323	1704	7561	33	2743	7379	380	5743	2104	5195	8704	2704	4988
17	1028	7690	7489	2929	6150	5150	9074	5683	9597	34	8379	8406	7581	1225	7277	9862	5245	2117	3951

«SIGNATURE» Programme for Calculation of a Test Key

USER GUIDE

Content

Introduction	34
Launch of the Programme	35
How to Calculate a Test Key?	36
For Payment Orders	36
For Foreign Exchange Orders	36
For Cash Withdrawals	38
For Letters (Free Format Orders)	38
How to Send an Order to the Bank Via Fax?	40
Appendix. Manual Test Key Calculation.	41

Introduction

The “SIGNATURE” programme is a software that automatically calculates a test key on the basis of confidential test key tables (this point further – TT). Test keys are obligatory for authentication of all your orders submitted to the Bank via fax.

TT are encrypted in the “SIGNATURE” programme, which is a part of Rietumu ID package issued to a Customer by the Bank. To be able to launch and use the programme, one of the following operation systems must be installed on your computer: Windows 98, Windows 2000, Windows XP or Windows Vista.

MAC computers having “Parallels” (<http://www.parallels.com/>) or “CrossOver” (<http://www.codeweavers.com/products/cxmac/>) programmes installed also allow running the “SIGNATURE” software.

NB!

Test keys calculated with the help of the “SIGNATURE” programme allow making outgoing payments from your account. Therefore, please keep the programme safe to prevent unauthorised access by third parties.

Launch of the Programme

In order to launch the SIGNATURE programme it is required to:

- Insert a CD or a USB flash drive from your Rietumu ID package into computer
- Open the CD or the flash drive content
- Open the “Signature.exe” application icon by double clicking on it
- Enter the launch password in the opened window (in the “Password” field). The launch password is located in a special PIN envelope, which is a part of your Rietumu ID package.

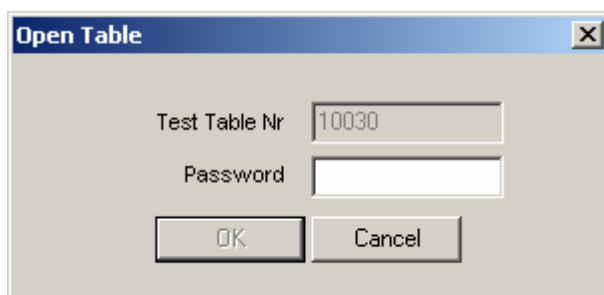


Fig. 1 Password window

For your convenience, you may alter the programme launch password.

- If the programme is located on a flash drive, open the “Signature.exe” application. Having entered the programme, open the “File” menu and select the “Change password” option.
- If the programme is located on a CD, copy its contents to your computer at first. Then, having opened the “Signature.exe” application on your computer, select the “Change password” option in the “File” menu.

Please be very attentive, when altering the password, because it is not possible to renew the forgotten password – in this case you would need to order new TT in the Bank.

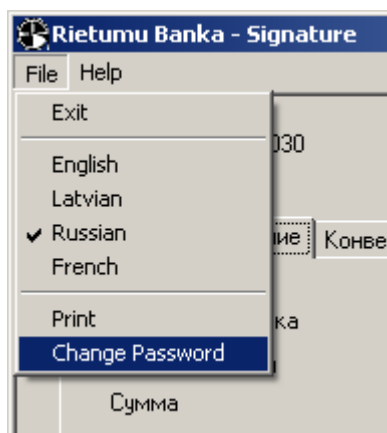


Fig. 2 Password alteration: File -> Change Password

How to Calculate a Test Key?

Upon successful password authentication, you can select the required order type for automatic test key calculation out of: a payment order, foreign exchange or cash withdrawal orders and a letter, or a free format order.

For Payment Orders

In order to calculate a payment order test key, it is mandatory to fill in the following fields (see *fig. 3*):

- Remitter account number (i.e. your account number in IBAN format)
- Beneficiary account number
- Amount
- Currency

Fig. 3

For Foreign Exchange Orders

In order to calculate a foreign exchange order test key, it is mandatory to fill in the following fields (see *fig. 4, 5*):

When selling currency:

- Account number
- Selling
 - Amount
 - Currency
- Buying
 - Currency

Rietumu Banka - Signature

File Help

Test Table Nr: 10030

Payment Order Foreign Exchange Cash Withdrawal Letter

Account LV22RTMB000011222333

Selling

Amount 1000.00

Currency EUR

Buying

Amount 0.00

Currency GBP

Date 2008.12.03

Generate Exit

Generated Test Code

10030/68873

Ready NUM

Fig. 4

When buying currency:

- Account number
- Selling
 - Currency
- Buying
 - Amount
 - Currency

Rietumu Banka - Signature

File Help

Test Table Nr: 10030

Payment Order Foreign Exchange Cash Withdrawal Letter

Account LV22RTMB000011222333

Selling

Amount 0.00

Currency EUR

Buying

Amount 1000.00

Currency GBP

Date 2008.12.03

Generate Exit

Generated Test Code

10030/68873

Ready NUM

Fig. 5

For Cash Withdrawals

In order to calculate a cash withdrawal test key, it is mandatory to fill in the following fields (see fig. 6):

- Account number (from which funds will be debited)
- Document number (i.e. your ID number)
- Amount
- Currency

Fig. 6

For Letters (Free Format Orders)

In order to calculate a test key for a letter, it is required to type in your account number in IBAN format (see fig. 7):

Fig. 7

There is no need to fill in the field “Date” – the programme automatically enters the date for all order types.

After correctly filling in all the required fields of your chosen order type, press the “Generate” button and the programme will automatically calculate the test key for you.

The result will appear in the “Generated test code” field (*fig. 8*). The resulting figure is the key for the order you have chosen (the payment, foreign exchange, cash withdrawal or the free format order) to verify it.

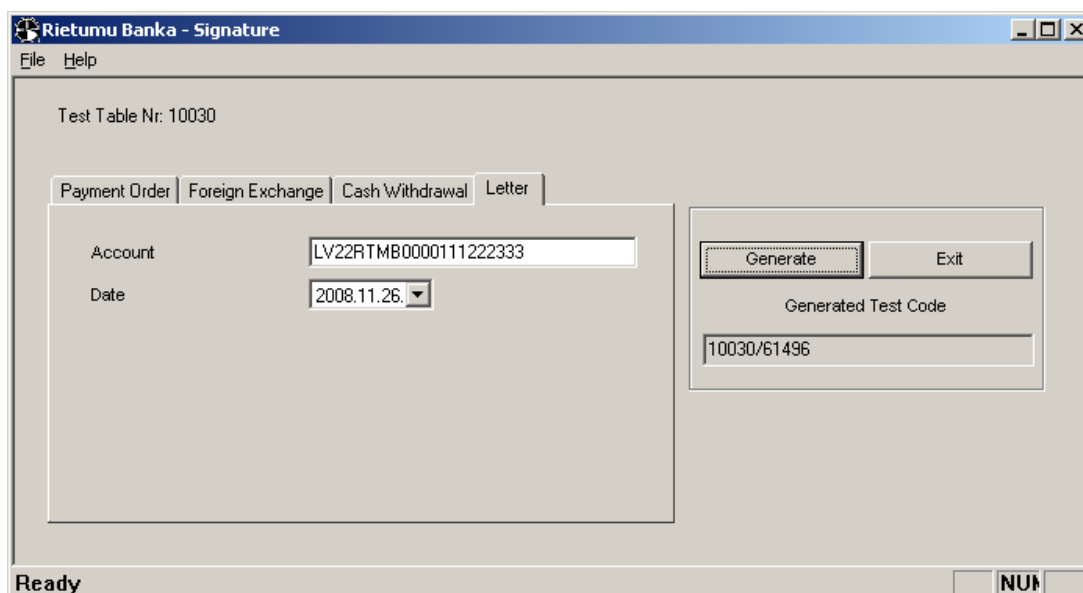


Fig. 8

When the test key is calculated, you can execute the payment or the foreign exchange order, send the cash withdrawal or the free format order to the Bank.

How to Send an Order to the Bank Via Fax?

Firstly, fill in the order form that you want to send to the Bank. Then:

- specify your Rietumu ID and the test key
- sign the form.

Send the order form to the Bank via fax +371 67025588.

Finally, having sent the order, contact the Bank via phone +371 67025555 and make sure that your order is filled in correctly; the specified test key is valid, and the order is ready to be executed.

The order forms are available on the Bank's website <http://www.rietumu.com/forms> for downloads.

Appendix. Manual Test Key Calculation.

Manual test key calculation can be used for sending orders to the Bank via fax, when you do not have a computer at hand or the test key calculation programme is not available.

In order to calculate test keys manually, you need to print off the TT that are encrypted in the "SIGNATURE" programme. If you anticipate that you will have to calculate a test key manually, print them off beforehand. To do so, when the programme is launched, choose the "Print" option in the "File" menu (*fig. 9*).

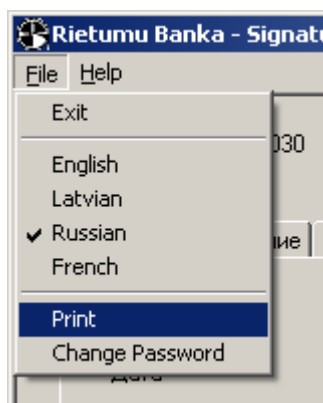


Fig. 9

The printed document (*fig. 10*) has to consist of two pages that contain the following data: a number of your TT, a fixed number and 6 tables that are used for the test key calculation.

The printed document is strictly confidential!

Test code table Nr.

Rietumu Banka

Test code table Nr. 10030

Fixed number

Fixed Number: 0792

Tables for the test key calculation

Version: 2, 0, 0, 0

Table 1 - DAY OF OPERATION

Day	Code	Day	Code	Day	Code	Day	Code
1	0000	2	0001	3	0002	4	0003

Table 2 - MONTH OF OPERATION

Month	Code	Month	Code
1	0000	2	0001

Fig. 10

A test key is an arithmetic sum of a fixed number and numerical codes from tables that correspond to date, amount and currency of an operation being executed, as well as to beneficiary's and remitter's account numbers and the number of your ID. The test key formula depends on the order type.

Examples of manual test key calculation in this user guide are based on the sample that is attached at the end of the document.

Test key elements

A element – Fixed number from the printed document.

B element – Date

A number corresponding to the order date; B element is a sum of a day code from Table 1, a month code from Table 2 and a code corresponding to the final digit of a year from Table 3.

Example:

In the TT sample on page 46, B element for 1 December 2008 equals $743 + 4940 + 3244 = 8927$

C element – Amount

A number corresponding to the order amount; C element is calculated using Table 5.

- 1) The sum specified in the order has to be divided into components (deciles, hundreds, thousands, millions, etc.), including decimals (cents, santims, pence, kopeks, etc).
- 2) The appropriate codes, corresponding to each of the components, are chosen from Table 5.
- 3) All the chosen codes are then summed up.

Example:

The sum 8 549 200.18 = 8 000 000
500 000
40 000
9 000
200
0.10
0.08

In the TT sample on page 46, C element for the amount 8 549 200.18 equals $374 + 720 + 4148 + 1593 + 1151 + 5016 + 5817 = 18\,819$

D element – Currency

A number corresponding to the order currency from Table 4, where most frequently used currency codes are listed. In case your order implies the currency that is not specified in Table 4, choose the code "other currency".

Example:

According to the TT sample on page 46, D element for the amount USD 8 549 200.18 equals 9645.

E element – Beneficiary account number

A number that corresponds to a beneficiary's account number and is calculated using Table 6.

Exclude all characters from the account number, except digits 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (zeros are also excluded), forming a numerical row.

Example:

The numerical row for the account No. LV38 RTMB 0000 60385848 4 – **is 3 8 6 3 8 5 8 4 8 4**

Then, sequentially enumerate every digit in the numerical row from left to right:

Numerical row:	3	8	6	3	8	5	8	4	8	4
Index number:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

In the abovementioned example – 3 is the digit No. 1, 8 – the digit No. 2, 6 – No. 3, etc.

Every digit corresponds to a certain number in Table 6, which is located on the intersection of a line, (horizontal), matching the index number of the digit in the row, and a column (vertical), matching the digit itself.

All the selected codes are finally added up.

Example:

E element for the account No. LV38 RTMB 0000 60385848 4 is formed from summing up the following codes from Table 6.

6962 (the digit 1 in the row corresponds to the digit 3 in the column)
 1633 (the digit 2 in the row corresponds to the digit 8 in the column)
 7325 (the digit 3 in the row corresponds to the digit 6 in the column)
 4686 (the digit 4 in the row corresponds to the digit 3 in the column)
 8915 (the digit 5 in the row corresponds to the digit 8 in the column)
 5844 (the digit 6 in the row corresponds to the digit 5 in the column)
 2024 (the digit 7 in the row corresponds to the digit 8 in the column)
 4519 (the digit 8 in the row corresponds to the digit 4 in the column)
 611 (the digit 9 in the row corresponds to the digit 8 in the column)
 888 (the digit 10 in the row corresponds to the digit 4 in the column)

Total: 43 407

F element – Remitter's account number

A number that corresponds to a remitter's (i.e. your) account number and is calculated using Table 6 same as E element.

For example, the remitter's account number is LV22 RTMB 0000 1112 2233 3.

The numerical row for this account is 22111222333, thus F element equals the sum of the following codes:

8135 (the digit 1 in the row corresponds to the digit 2 in the column)
 539 (the digit 2 in the row corresponds to the digit 2 in the column)
 1547 (the digit 3 in the row corresponds to the digit 1 in the column)
 1872 (the digit 4 in the row corresponds to the digit 1 in the column)
 742 (the digit 5 in the row corresponds to the digit 1 in the column)
 3906 (the digit 6 in the row corresponds to the digit 2 in the column)
 6125 (the digit 7 in the row corresponds to the digit 2 in the column)
 6874 (the digit 8 in the row corresponds to the digit 2 in the column)
 9817 (the digit 9 in the row corresponds to the digit 3 in the column)
 785 (the digit 10 in the row corresponds to the digit 3 in the column)
 1194 (the digit 11 in the row corresponds to the digit 3 in the column)

Total: 41536

G element – ID number

A number that corresponds to your ID number and is calculated using Table 6 same as E and F elements.

Example:

G element for the passport number CA 2982501 equals: $8135 + 3056 + 3689 + 7998 + 1998 + 8323 = 33\ 199$

How to use manual test key calculation for different types of orders?

For payment orders

In order to calculate a payment order test key, it is required to sum up the following elements:

Fixed number (A)
 Date (B)
 Amount (C)
 Currency (D)
 Remitter's account number (F)
 Beneficiary account number (E)

The payment order test key equals $A + B + C + D + F + E$.

You must also specify the following details on the form:

- Your Rietumu ID
- Your TT number
- Test key calculated for the payment order.

The payment order test key for the abovementioned example equals:

0792 (fixed number – A element) +
 8927 (date – B element) +
 8819 (amount – C element) +
 9645 (currency – D element) +
 41536 (remitter's account – F element) +
 43407 (beneficiary account – E element)

Total: 113126

Therefore, the elements to be specified in the order form are:

- Rietumu ID: 510030
- TT number: 10030
- Test key: 113126

or "510030-10030/113126"

For foreign exchange orders

In order to calculate a test key for a foreign exchange order, it is required to sum up the following elements:

- Fixed number (A)
- Date (B)
- Amount (C) – you have to specify only ONE of two possible amounts. If you are buying currency – the currency purchase amount; if you are selling currency – the currency sale amount (to be debited from your account).
- Currency (D) – currency amount being sold (i.e. debited from your multicurrency account) is always used for the test key calculation.
- Remitter's account (your multicurrency account) (F)

The foreign exchange order test key equals $A + B + C + D + F$.

For cash withdrawals

Fixed number (A)

Date (B)

Amount (C)

Currency (D)

The account, from which the funds will be debited (F)

Number of your ID (passport) (G)

Test key for the cash withdrawals equals $A + B + C + D + F + G$.

For letters (free format orders)

Fixed number (A)

Date (B)

Account number (F)

Test key for the letters equals $A + B + F$.

When calculating the test key, you have to use any of your current accounts in Rietumu Bank. This account number must also be specified in every letter.

The TT sample for manual test key calculation examples is outlined below:

Table 1 DAY OF OPERATION							
Day	Code	Day	Code	Day	Code	Day	Code
1	743	9	9959	17	3761	25	6742
2	9810	10	5460	18	6495	26	7484
3	6429	11	3421	19	4773	27	6189
4	1747	12	5284	20	209	28	3954
5	1198	13	8040	21	7572	29	4310
6	4698	14	2674	22	808	30	7872
7	654	15	1574	23	4198	31	1863
8	8664	16	8786	24	506		

Table 2 MONTH OF OPERATION			
Month	Code	Month	Code
1	6289	9	5605
2	9379	10	2979
3	2354	11	8440
4	5251	12	4940
5	3488		
6	390		
7	1266		
8	6120		

Table 3 YEAR OF OPERATION			
Year	Code	Year	Code
0	2591	5	311
1	6468	6	4682
2	1160	7	9278
3	5667	8	3244
4	4415	9	4418

Table 4 CURRENCY															
USD	9645	CHF	2166	DKK	8706	RUB	816	LVL	2253	LTL	1170	CZK	6007	ROL	9946
EUR	2603	SEK	7697	NOK	6403	BYR	1839	KZT	5966	CAD	1426	ILS	3652	Другие	7766
GBP	3714	EEK	4417	JPY	8163	UAH	2622	MDL	2673	PLN	7322	AUD	4443		

Table 5 AMOUNT													
Amount	Code	Amount	Code	Amount	Code	Amount	Code	Amount	Code	Amount	Code	Amount	Code
0.01	1937	0.1	5016	1	4546	10	4287	100	9329	1000	9329	10000	4729
0.02	7787	0.2	7147	2	2670	20	8652	200	1494	2000	1494	20000	8547
0.03	2124	0.3	6431	3	125	30	7642	300	1786	3000	1786	30000	9082
0.04	5064	0.4	7646	4	7723	40	259	400	533	4000	533	40000	4148
0.05	1624	0.5	9362	5	9568	50	2511	500	6771	5000	6771	50000	2935
0.06	7584	0.6	3441	6	8276	60	321	600	1278	6000	1278	60000	1322
0.07	7408	0.7	7984	7	6863	70	2790	700	3757	7000	3757	70000	3722
0.08	5817	0.8	7003	8	7413	80	7413	800	1727	8000	1727	80000	5877
0.09	1429	0.9	8163	9	6512	90	7870	900	3349	9000	1593	90000	6100
Amount	Code	Amount	Code	Amount	Code	Amount	Code	Amount	Code	Amount	Code	Amount	Code
100000	7941	1 млн.	3549	10 млн.	2516	100 млн.	2910	1 млрд.	1629	10 млрд.	5653	100 млрд.	4199
200000	9526	2 млн.	2217	20 млн.	7995	200 млн.	9195	2 млрд.	640	20 млрд.	1225	200 млрд.	2406
300000	4389	3 млн.	7467	30 млн.	3859	300 млн.	2466	3 млрд.	8032	30 млрд.	2431	300 млрд.	7620
400000	2981	4 млн.	6510	40 млн.	3475	400 млн.	7698	4 млрд.	9106	40 млрд.	6461	400 млрд.	9540
500000	720	5 млн.	9995	50 млн.	3213	500 млн.	7591	5 млрд.	6326	50 млрд.	6209	500 млрд.	727
600000	8014	6 млн.	6786	60 млн.	2926	600 млн.	7726	6 млрд.	6561	60 млрд.	8847	600 млрд.	4261
700000	582	7 млн.	8758	70 млн.	7807	700 млн.	9891	7 млрд.	9231	70 млрд.	7345	700 млрд.	4951
800000	1347	8 млн.	374	80 млн.	1697	800 млн.	4773	8 млрд.	4777	80 млрд.	5125	800 млрд.	2573
900000	544	9 млн.	4058	90 млн.	107	900 млн.	8509	9 млрд.	5581	90 млрд.	6525	900 млрд.	7564

Table 6 SENDER ACCOUNT, BENEFICIARY ACCOUNT, DOCUMENT NUMBER																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2676	8135	6962	4046	9409	4210	412	6348	5692	18	2655	7589	8634	5113	9113	2513	1520	2055	4432
2	4582	539	3356	4132	3403	7473	3364	1633	3056	19	5535	2328	1469	2538	9742	1626	8612	7095	4279
3	1547	3193	9386	5660	1864	7325	6864	3689	2264	20	1402	8622	764	4315	9474	8780	1021	7820	5984
4	1872	7998	4686	5096	5264	5935	1474	5864	103	21	2498	8521	8086	7659	1083	1025	4547	8803	7596
5	742	1342	6232	9593	1998	4122	4941	8915	1892	22	957	671	5974	8889	3231	3715	530	8828	6944
6	8323	3906	5559	8859	5844	4516	1786	4668	3153	23	2581	8169	5036	866	678	1676	9443	3785	3469
7	4364	6125	6996	6115	7573	9816	1884	2024	6546	24	9765	4972	3652	3179	8157	7016	8242	5575	746
8	2816	6874	6885	4519	8456	7271	665	5987	2199	25	4351	721	4385	5095	8361	7595	8991	252	6277
9	9174	2748	9817	4725	203	5146	7960	611	2045	26	2899	8167	894	2876	8224	877	7971	6835	1297
10	8718	8907	785	888	9710	2430	652	1573	8781	27	9469	149	3337	3342	5445	5319	3328	443	6692
11	8091	5498	1194	7177	5500	5943	7514	4188	6070	28	5311	4919	7550	486	3492	4088	4299	3096	8565
12	8457	2115	7341	7318	9744	953	3551	5157	4672	29	6477	1900	1534	360	2961	7909	7611	6596	2599
13	3562	9144	4621	4705	3856	3039	9955	5808	7902	30	8947	316	4677	9028	4671	3199	3348	1995	8769
14	7193	8430	5268	2078	7240	362	3643	807	1681	31	5120	9392	9946	3000	5062	6513	7977	8684	1204
15	6589	4958	7141	556	487	3090	6461	1387	7768	32	6699	3561	3259	6832	5522	4766	508	2584	4004
16	2730	4408	3698	6578	965	2133	3323	1704	7561	33	2743	7379	380	5743	2104	5195	8704	2704	4988
17	1028	7690	7489	2929	6150	5150	9074	5683	9597	34	8379	8406	7581	1225	7277	9862	5245	2117	3951