

AdaptTrendFilter_v11_17

Назначение

Робот для автоматической торговли на Форекс на терминалах поддерживающих MQL4.

В основе алгоритма находится адаптивная цифровая фильтрация сигнала пары EUR/USD.

8 цифровых фильтров выделяют спектральные составляющие сигнала EUR/USD и позволяют формировать логические сигналы для открытия позиций.

В программе реализованы следующие алгоритмы:

- вычисление лота по проценту используемых средств;
- выделение периода активной торговли для поиска точки оптимального входа;
- логика активного трала с учетом волатильности сигнала;
- логика стоп с разворотом при срабатывании StopLoss;
- выделение периода ограничения торговли при неопределенности сигнала;
- логика безубыточности по достижению указанного профита;
- логика безопасного выхода с учетом времени открытия сделки.

Комплект

Робот AdaptTrendFilter_v11_17 - 1шт.

Фильтр на тренде №1 fast adaptive trend line - FATL - 1шт.

Фильтр на тренде №2 slow adaptive trend line - SATL - 1шт.

Фильтр на тренде №3 reserve fast trend line - RFTL - 1шт.

Фильтр на тренде №4 reserve slow trend line - RSTL - 1шт.

Фильтр в окне № 1 FTLM-STLM - 1шт.

Фильтр в окне № 2 RBCI2 - 1шт.

Фильтр в окне № 3 PCCi - 1шт.

Перечень параметров

!Числовые и логические параметры программы подобраны исходя из оптимальных значений для пары EUR/USD. Их изменение остается в рамках прав пользователя, с учетом риска.

```
extern double TakeProfit = 600;    // Тейк профит
extern double StopLoss = 468;     // Стоп лосс
extern double Prots = 5;          // Процент открытия позиции от счета
extern double Slippage = 5;       // Проскальзывание цены
extern double Spread_SL = 15;     // Величина спреда
extern int MagicNumber = 787000;  // Магик основного ордера
extern double delta = 0;          // Дельта =0
extern double k_SELL_bk = 1.0;    // Коэффициент для коротких позиций
```

```

//=====
=====+
extern string OpenTime = "00:30"; // Время открытия
extern int OpenPeriod = 240; // Период открытия
//=====
=====+
extern int CloseHour = 23; // Время закрытия, часы
extern int CloseMinute = 50; // Время закрытия, минуты
//=====
=====+
extern double GO_per_SL_1 = 174; // Параметр периода индикатора GO
extern double GO_MA_per_SL_1 = 0; // Параметр периода МА индикатора GO
extern double GO_SL_1 = 0.0001; // Параметр уровня для индикатора GO
//=====
=====+
extern double PCCI_S1_L1 = 0.0035; // Параметр уровня для индикатора
extern double PCCI_S2_L2 = 0.0030; // Параметр уровня для индикатора
extern double PCCI_S3_L3 = 0.0030; // Параметр уровня для индикатора
extern double PCCI_S4_L4 = 0.0030; // Параметр уровня для индикатора
extern double PCCI_S5_L5 = 0.0030; // Параметр уровня для индикатора
extern double PCCI_S6_L6 = 0.0025; // Параметр уровня для индикатора
extern double PCCI_S7_L7 = 0.0030; // Параметр уровня для индикатора
extern double PCCI_S8_L8 = 0.0030; // Параметр уровня для индикатора
//=====
=====+
extern double RBCI_S2_L2 = 0.35; // Параметр уровня для индикатора
//=====
=====+
extern bool UseTrailing_S1_L1 = true; // Применение логики трала позиции
extern double k_Tral_L1 = 1.7; // Коэффициент ATR для трала позиции buy
extern double k_Tral_S1 = 0.9; // Коэффициент ATR для трала позиции sell
extern int lMinProfit_S1_L1 = 185; // Величина минимального профита для позиции buy
extern int sMinProfit_S1_L1 = 70; // Величина минимального профита для позиции sell
double lTrailingStop_S1_L1; //
double sTrailingStop_S1_L1; //
extern int lTrailingStep_S1_L1 = 5; // Шаг трала для позиции buy
extern int sTrailingStep_S1_L1 = 5; // Шаг трала для позиции sell
//=====
=====+
extern bool UseStopTurn_S1_L1 = true; // Применение логики стоп с разворотом
extern int MagicNumber_ST = 865000; // Магик для ордера стоп с разворотом
extern double k_ST_bk = 4.0; // Коэффициент для открытия позиции для ордера ST
extern double TakeProfit_ST_S1_L1 = 174; // Тейк профит для ордера стоп с разворотом
extern double StopLoss_ST_S1_L1 = 465; // Стоп лосс для ордера стоп с разворотом
//=====
=====+
extern bool Use_time_out = true; // Применение логики тайм аута работы стратегии
//=====
=====+
extern bool Use_Bezubytok_close_time = true; // Применение логики безопасного закрытия по
времени
extern string Close_Profit_Time = "16:20"; // Время запуска алгоритма закрытия по времени
extern int Profit_Period = 455; // Период действия алгоритма
extern double Bezubytok_Profit_S1_L1 = -77; // Величина профита для логики безопасного
закрытия
//=====
=====+

```

```

extern bool UseBezubytok_S1_L1 = true;    // Применение логики безубыточного закрытия
позиции
extern double k_Bez_Profit_S1_L1 = 1.0;    // Коэффициент логики
extern double Bezubytok_Profit_S1 = 130;    // Профит для позиции sell
extern double Bezubytok_Profit_L1 = 390;    // Профит для позиции bay
//=====================================================
=====+
extern bool UseBezubytok_S1_L1_pryb = true; // Применение логики позиций для
высокочастотного фильтра
extern double k_Bez_Profit_S1_L1_pryb = 1.0; // Коэффициент логики
extern int MagicNumber_pryb = 865077;    // Магик для ордера логики
extern double TakeProfit_pryb = 200;    // Тейк профит для ордера логики
extern double Bezubytok_Profit_S1_pryb = 22; // Профит для позиции sell
extern double Bezubytok_Profit_L1_pryb = 32; // Профит для позиции bay

```

Порядок установки

Скачайте терминал MetaTrader 4 с сайта <https://www.mql4.com/>.

Установите терминал MetaTrader 4 на компьютер.

Поместите содержимое папки Indicators в аналогичную папку MQL4\indicators.

Поместите содержимое папки Experts в аналогичную папку MQL4\experts.

Запустите терминал MetaTrader.

Откройте вкладки EUR/USD с тиками Daily, M1, M5, M15, M30, H1, H4. (рисунок 1)



Рисунок 1

Поместите индикаторы на тренд EUR/USD с тиками Daily в следующем порядке:

- FATL;
- SATL;
- RFTL;
- RSTL;
- FTLM-STLM;
- RBCI2;
- PCCI.

(рисунок 1)

Поместите советника AdaptTrendFilter_v11_17 на тренд EUR/USD с тиками Daily.

Разрешите авто-торговлю.

Установите на тренд EUR/USD с тиками M30, H1 и H4 индикатор ATR с периодом 14.

Установите на тренд EUR/USD с тиками H4 индикатор PCCI.

! Для работы программы требуется постоянная подкачка тиков Daily, M1, M5, M15, M30, H1, H4 пары EUR/USD.

! Для работы программы требуется непрерывная работа компьютера, кроме выходных дней.

Результаты тестирования

Период тестирования с 01.05.2016 по 11.11.2016г.

Strategy Tester Report

ATCF_v11_17

Alpari-Standard2 (Build 1010)



Символ EURUSD (Euro vs US Dollar)

Период День (D1) 2016.05.02 00:00 - 2016.11.10 00:00 (2016.05.01 - 2016.11.11)

Модель Все тики (наиболее точный метод на основе всех наименьших доступных таймфреймов)

Параметры TakeProfit=600; StopLoss=468; Prots=6; Slippage=5; Spread_SL=15; MagicNumber=787000; delta=0; k_SELL_bk=1; OpenTime="00:30"; OpenPeriod=240; CloseHour=23; CloseMinute=50; GO_per_SL_1=174; GO_MA_per_SL_1=0; GO_SL_1=0.0001; PCCI_S1_L1=0.0035; PCCI_S2_L2=0.003; PCCI_S3_L3=0.003; PCCI_S4_L4=0.003;

PCCI_S5_L5=0.003; PCCI_S6_L6=0.0025; PCCI_S7_L7=0.003;
 PCCI_S8_L8=0.003; RBCI_S2_L2=0.35; UseTrailing_S1_L1=true;
 k_Tral_L1=1.7; k_Tral_S1=0.9; lMinProfit_S1_L1=185; sMinProfit_S1_L1=70;
 lTrailingStep_S1_L1=5; sTrailingStep_S1_L1=5; UseStopTurn_S1_L1=true;
 MagicNumber_ST=865000; k_ST_bk=4; TakeProfit_ST_S1_L1=174;
 StopLoss_ST_S1_L1=465; Use_time_out=true; Use_Bezubytok_close_time=true;
 Close_Profit_Time="16:20"; Profit_Period=455; Bezubytok_Profit_S1_L1=-77;
 UseBezubytok_S1_L1=true; k_Bez_Profit_S1_L1=1; Bezubytok_Profit_S1=130;
 Bezubytok_Profit_L1=390; UseBezubytok_S1_L1_pryb=true;
 k_Bez_Profit_S1_L1_pryb=1; MagicNumber_pryb=865077;
 TakeProfit_pryb=200; Bezubytok_Profit_S1_pryb=22;
 Bezubytok_Profit_L1_pryb=32;

Баров в истории 1141 Смоделировано тиков 13946393 Качество
 моделирования 90.00%

Ошибки рассогласования графиков 63

Начальный депозит 500.00 Спред 10
 Чистая прибыль 721.49 Общая прибыль 1200.91 Общий убыток -479.42
 Прибыльность 2.50 Матожидание выигрыша 18.50
 Абсолютная просадка 175.30 Максимальная просадка 297.68 (29.81%)
 Относительная просадка 43.26% (247.59)

Всего сделок 39 Короткие позиции (% выигравших) 21 (85.71%) Длинные
 позиции (% выигравших) 18 (61.11%)
 Прибыльные сделки (% от всех) 29 (74.36%) Убыточные сделки (% от всех)
 10 (25.64%)

Самая большая прибыльная сделка 139.20 убыточная сделка -112.32
 Средняя прибыльная сделка 41.41 убыточная сделка -47.94
 Максимальное количество непрерывных выигрышей (прибыль) 8 (290.89)
 непрерывных проигрышей (убыток) 4 (-167.34)
 Макс. непрерывная прибыль (число выигрышей) 290.89 (8) непрерывный
 убыток (число проигрышей) -167.34 (4)
 Средний непрерывный выигрыш 4 непрерывный проигрыш 1
 Graph

№	Время	Тип	Ордер	Объем	Цена	S / L	T / P	Прибыль	Баланс
1	2016.05.03 03:15	buy	1	0.13	1.15289	1.14821	1.15889		
2	2016.05.03 09:04	modify	1	0.13	1.15289	1.15340	1.15889		
3	2016.05.03 09:04	modify	1	0.13	1.15289	1.15345	1.15889		
4	2016.05.03 09:04	modify	1	0.13	1.15289	1.15350	1.15889		
5	2016.05.03 09:04	modify	1	0.13	1.15289	1.15355	1.15889		
6	2016.05.03 09:04	modify	1	0.13	1.15289	1.15361	1.15889		
7	2016.05.03 09:04	modify	1	0.13	1.15289	1.15366	1.15889		
8	2016.05.03 09:04	modify	1	0.13	1.15289	1.15370	1.15889		

9 2016.05.03 09:04 modify 1 0.13 1.15289 1.15374 1.15889
10 2016.05.03 09:04 modify 1 0.13 1.15289 1.15379 1.15889
11 2016.05.03 09:04 modify 1 0.13 1.15289 1.15384 1.15889
12 2016.05.03 09:04 modify 1 0.13 1.15289 1.15390 1.15889
13 2016.05.03 09:04 modify 1 0.13 1.15289 1.15394 1.15889
14 2016.05.03 09:04 modify 1 0.13 1.15289 1.15399 1.15889
15 2016.05.03 09:04 modify 1 0.13 1.15289 1.15404 1.15889
16 2016.05.03 09:04 modify 1 0.13 1.15289 1.15409 1.15889
17 2016.05.03 09:04 modify 1 0.13 1.15289 1.15415 1.15889
18 2016.05.03 09:04 modify 1 0.13 1.15289 1.15420 1.15889
19 2016.05.03 09:04 modify 1 0.13 1.15289 1.15424 1.15889
20 2016.05.03 09:04 modify 1 0.13 1.15289 1.15428 1.15889
21 2016.05.03 09:04 modify 1 0.13 1.15289 1.15433 1.15889
22 2016.05.03 09:05 modify 1 0.13 1.15289 1.15438 1.15889
23 2016.05.03 09:06 modify 1 0.13 1.15289 1.15444 1.15889
24 2016.05.03 09:06 modify 1 0.13 1.15289 1.15448 1.15889
25 2016.05.03 09:06 modify 1 0.13 1.15289 1.15452 1.15889
26 2016.05.03 09:06 modify 1 0.13 1.15289 1.15457 1.15889
27 2016.05.03 09:06 modify 1 0.13 1.15289 1.15462 1.15889
28 2016.05.03 09:18 modify 1 0.13 1.15289 1.15467 1.15889
29 2016.05.03 09:18 modify 1 0.13 1.15289 1.15472 1.15889
30 2016.05.03 09:18 modify 1 0.13 1.15289 1.15477 1.15889
31 2016.05.03 09:18 modify 1 0.13 1.15289 1.15482 1.15889
32 2016.05.03 09:18 modify 1 0.13 1.15289 1.15487 1.15889
33 2016.05.03 09:19 modify 1 0.13 1.15289 1.15492 1.15889
34 2016.05.03 09:26 modify 1 0.13 1.15289 1.15496 1.15889
35 2016.05.03 09:26 modify 1 0.13 1.15289 1.15502 1.15889
36 2016.05.03 09:26 modify 1 0.13 1.15289 1.15506 1.15889
37 2016.05.03 09:26 modify 1 0.13 1.15289 1.15511 1.15889
38 2016.05.03 09:27 modify 1 0.13 1.15289 1.15516 1.15889
39 2016.05.03 09:27 modify 1 0.13 1.15289 1.15521 1.15889
40 2016.05.03 10:00 close 1 0.13 1.15679 1.15521 1.15889 50.70 550.70
41 2016.05.06 01:38 sell 2 0.14 1.14020 1.14488 1.13420
42 2016.05.06 03:54 modify 2 0.14 1.14020 1.13994 1.13420
43 2016.05.06 03:54 modify 2 0.14 1.14020 1.13989 1.13420
44 2016.05.06 03:54 modify 2 0.14 1.14020 1.13984 1.13420
45 2016.05.06 03:56 modify 2 0.14 1.14020 1.13979 1.13420
46 2016.05.06 03:56 modify 2 0.14 1.14020 1.13974 1.13420
47 2016.05.06 04:01 s/l 2 0.14 1.13974 1.13974 1.13420 6.44 557.14
48 2016.05.10 00:40 sell 3 0.15 1.13813 1.14281 1.13213
49 2016.05.10 05:40 modify 3 0.15 1.13813 1.13793 1.13213
50 2016.05.10 05:40 modify 3 0.15 1.13813 1.13789 1.13213
51 2016.05.10 05:40 modify 3 0.15 1.13813 1.13784 1.13213
52 2016.05.10 05:40 modify 3 0.15 1.13813 1.13779 1.13213
53 2016.05.10 05:40 modify 3 0.15 1.13813 1.13774 1.13213

54 2016.05.10 05:40 modify 3 0.15 1.13813 1.13769 1.13213
55 2016.05.10 05:40 modify 3 0.15 1.13813 1.13765 1.13213
56 2016.05.10 05:54 s/l 3 0.15 1.13765 1.13765 1.13213 7.20 564.34
57 2016.05.12 02:55 buy 4 0.15 1.14268 1.13800 1.14868
58 2016.05.12 14:59 s/l 4 0.15 1.13800 1.13800 1.14868 -70.20 494.14
59 2016.05.12 14:59 sell 5 0.48 1.13800 1.14265 1.13626
60 2016.05.13 09:08 t/p 5 0.48 1.13626 1.14265 1.13626 84.53 578.67
61 2016.05.17 00:30 sell 6 0.15 1.13171 1.13639 1.12571
62 2016.05.17 15:30 modify 6 0.15 1.13171 1.13183 1.12571
63 2016.05.17 15:30 modify 6 0.15 1.13171 1.13177 1.12571
64 2016.05.17 15:30 modify 6 0.15 1.13171 1.13172 1.12571
65 2016.05.17 15:30 modify 6 0.15 1.13171 1.13168 1.12571
66 2016.05.17 15:30 modify 6 0.15 1.13171 1.13163 1.12571
67 2016.05.17 15:30 modify 6 0.15 1.13171 1.13158 1.12571
68 2016.05.17 15:30 modify 6 0.15 1.13171 1.13154 1.12571
69 2016.05.17 15:30 modify 6 0.15 1.13171 1.13149 1.12571
70 2016.05.17 15:30 modify 6 0.15 1.13171 1.13144 1.12571
71 2016.05.17 15:30 modify 6 0.15 1.13171 1.13139 1.12571
72 2016.05.17 15:30 modify 6 0.15 1.13171 1.13134 1.12571
73 2016.05.17 15:30 modify 6 0.15 1.13171 1.13129 1.12571
74 2016.05.17 15:30 close 6 0.15 1.13041 1.13129 1.12571 19.50 598.17
75 2016.05.19 00:30 sell 7 0.16 1.12162 1.12630 1.11562
76 2016.05.19 08:45 modify 7 0.16 1.12162 1.12144 1.11562
77 2016.05.19 08:45 modify 7 0.16 1.12162 1.12139 1.11562
78 2016.05.19 08:45 modify 7 0.16 1.12162 1.12135 1.11562
79 2016.05.19 08:45 modify 7 0.16 1.12162 1.12131 1.11562
80 2016.05.19 08:45 modify 7 0.16 1.12162 1.12127 1.11562
81 2016.05.19 08:48 modify 7 0.16 1.12162 1.12122 1.11562
82 2016.05.19 08:48 modify 7 0.16 1.12162 1.12118 1.11562
83 2016.05.19 08:53 s/l 7 0.16 1.12118 1.12118 1.11562 7.04 605.21
84 2016.06.07 03:05 buy 8 0.16 1.13642 1.13174 1.14242
85 2016.06.07 16:20 close 8 0.16 1.13578 1.13174 1.14242 -10.24 594.97
86 2016.06.08 04:15 buy 9 0.16 1.13653 1.13185 1.14253
87 2016.06.08 14:47 modify 9 0.16 1.13653 1.13701 1.14253
88 2016.06.08 14:51 modify 9 0.16 1.13653 1.13706 1.14253
89 2016.06.08 14:51 modify 9 0.16 1.13653 1.13711 1.14253
90 2016.06.08 15:02 modify 9 0.16 1.13653 1.13716 1.14253
91 2016.06.08 15:03 modify 9 0.16 1.13653 1.13721 1.14253
92 2016.06.08 15:04 modify 9 0.16 1.13653 1.13726 1.14253
93 2016.06.08 15:04 modify 9 0.16 1.13653 1.13731 1.14253
94 2016.06.08 15:31 modify 9 0.16 1.13653 1.13736 1.14253
95 2016.06.08 15:31 modify 9 0.16 1.13653 1.13741 1.14253
96 2016.06.08 15:31 modify 9 0.16 1.13653 1.13746 1.14253
97 2016.06.08 15:31 modify 9 0.16 1.13653 1.13751 1.14253
98 2016.06.08 15:32 modify 9 0.16 1.13653 1.13756 1.14253

99 2016.06.08 15:32 modify 9 0.16 1.13653 1.13761 1.14253
100 2016.06.08 15:32 modify 9 0.16 1.13653 1.13766 1.14253
101 2016.06.08 15:32 modify 9 0.16 1.13653 1.13771 1.14253
102 2016.06.08 15:32 modify 9 0.16 1.13653 1.13776 1.14253
103 2016.06.08 15:32 modify 9 0.16 1.13653 1.13781 1.14253
104 2016.06.08 15:32 modify 9 0.16 1.13653 1.13786 1.14253
105 2016.06.08 15:32 modify 9 0.16 1.13653 1.13791 1.14253
106 2016.06.08 16:20 close 9 0.16 1.13924 1.13791 1.14253 43.36 638.33
107 2016.06.17 01:35 buy 10 0.17 1.12311 1.11843 1.12911
108 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12193 1.12911
109 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12199 1.12911
110 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12205 1.12911
111 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12211 1.12911
112 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12217 1.12911
113 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12221 1.12911
114 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12227 1.12911
115 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12233 1.12911
116 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12239 1.12911
117 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12245 1.12911
118 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12251 1.12911
119 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12255 1.12911
120 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12260 1.12911
121 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12265 1.12911
122 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12270 1.12911
123 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12275 1.12911
124 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12279 1.12911
125 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12284 1.12911
126 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12289 1.12911
127 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12294 1.12911
128 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12300 1.12911
129 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12306 1.12911
130 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12311 1.12911
131 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12316 1.12911
132 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12321 1.12911
133 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12327 1.12911
134 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12332 1.12911
135 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12337 1.12911
136 2016.06.17 02:57 modify 10 0.17 1.12311 1.12343 1.12911
137 2016.06.17 02:59 modify 10 0.17 1.12311 1.12349 1.12911
138 2016.06.17 02:59 modify 10 0.17 1.12311 1.12356 1.12911
139 2016.06.17 02:59 modify 10 0.17 1.12311 1.12361 1.12911
140 2016.06.17 02:59 modify 10 0.17 1.12311 1.12366 1.12911
141 2016.06.17 02:59 modify 10 0.17 1.12311 1.12373 1.12911
142 2016.06.17 02:59 modify 10 0.17 1.12311 1.12377 1.12911
143 2016.06.17 02:59 modify 10 0.17 1.12311 1.12382 1.12911

144 2016.06.17 02:59 modify 10 0.17 1.12311 1.12388 1.12911
145 2016.06.17 02:59 modify 10 0.17 1.12311 1.12393 1.12911
146 2016.06.17 02:59 close 10 0.17 1.12701 1.12393 1.12911 66.30 704.63
147 2016.06.21 04:15 buy 11 0.19 1.13339 1.12871 1.13939
148 2016.06.21 15:59 s/l 11 0.19 1.12871 1.12871 1.13939 -88.92 615.71
149 2016.06.21 15:59 sell 12 0.60 1.12870 1.13335 1.12696
150 2016.06.21 16:05 t/p 12 0.60 1.12696 1.13335 1.12696 104.40 720.11
151 2016.06.22 00:30 sell 13 0.19 1.12476 1.12944 1.11876
152 2016.06.22 03:54 modify 13 0.19 1.12476 1.12489 1.11876
153 2016.06.22 03:54 modify 13 0.19 1.12476 1.12484 1.11876
154 2016.06.22 03:54 modify 13 0.19 1.12476 1.12479 1.11876
155 2016.06.22 03:54 modify 13 0.19 1.12476 1.12474 1.11876
156 2016.06.22 03:54 modify 13 0.19 1.12476 1.12469 1.11876
157 2016.06.22 03:54 modify 13 0.19 1.12476 1.12464 1.11876
158 2016.06.22 03:54 modify 13 0.19 1.12476 1.12459 1.11876
159 2016.06.22 04:06 s/l 13 0.19 1.12459 1.12459 1.11876 3.23 723.34
160 2016.06.23 00:36 buy 14 0.19 1.13404 1.12936 1.14004
161 2016.06.23 12:13 modify 14 0.19 1.13404 1.13382 1.14004
162 2016.06.23 12:13 modify 14 0.19 1.13404 1.13387 1.14004
163 2016.06.23 12:13 modify 14 0.19 1.13404 1.13392 1.14004
164 2016.06.23 12:13 modify 14 0.19 1.13404 1.13397 1.14004
165 2016.06.23 12:13 modify 14 0.19 1.13404 1.13402 1.14004
166 2016.06.23 12:13 modify 14 0.19 1.13404 1.13407 1.14004
167 2016.06.23 12:13 modify 14 0.19 1.13404 1.13412 1.14004
168 2016.06.23 12:14 modify 14 0.19 1.13404 1.13418 1.14004
169 2016.06.23 12:14 modify 14 0.19 1.13404 1.13423 1.14004
170 2016.06.23 12:14 modify 14 0.19 1.13404 1.13428 1.14004
171 2016.06.23 12:14 modify 14 0.19 1.13404 1.13433 1.14004
172 2016.06.23 12:14 modify 14 0.19 1.13404 1.13438 1.14004
173 2016.06.23 12:14 modify 14 0.19 1.13404 1.13443 1.14004
174 2016.06.23 12:14 modify 14 0.19 1.13404 1.13448 1.14004
175 2016.06.23 12:15 modify 14 0.19 1.13404 1.13453 1.14004
176 2016.06.23 12:15 modify 14 0.19 1.13404 1.13459 1.14004
177 2016.06.23 12:15 modify 14 0.19 1.13404 1.13464 1.14004
178 2016.06.23 12:15 modify 14 0.19 1.13404 1.13470 1.14004
179 2016.06.23 12:15 modify 14 0.19 1.13404 1.13476 1.14004
180 2016.06.23 12:16 modify 14 0.19 1.13404 1.13482 1.14004
181 2016.06.23 12:16 modify 14 0.19 1.13404 1.13488 1.14004
182 2016.06.23 12:16 modify 14 0.19 1.13404 1.13493 1.14004
183 2016.06.23 12:16 modify 14 0.19 1.13404 1.13498 1.14004
184 2016.06.23 12:16 modify 14 0.19 1.13404 1.13503 1.14004
185 2016.06.23 12:16 modify 14 0.19 1.13404 1.13508 1.14004
186 2016.06.23 12:16 modify 14 0.19 1.13404 1.13513 1.14004
187 2016.06.23 12:16 modify 14 0.19 1.13404 1.13518 1.14004
188 2016.06.23 12:17 modify 14 0.19 1.13404 1.13523 1.14004

189 2016.06.23 12:17 modify 14 0.19 1.13404 1.13528 1.14004
190 2016.06.23 12:17 modify 14 0.19 1.13404 1.13533 1.14004
191 2016.06.23 12:17 modify 14 0.19 1.13404 1.13538 1.14004
192 2016.06.23 12:17 modify 14 0.19 1.13404 1.13543 1.14004
193 2016.06.23 12:18 modify 14 0.19 1.13404 1.13548 1.14004
194 2016.06.23 12:18 modify 14 0.19 1.13404 1.13553 1.14004
195 2016.06.23 12:18 modify 14 0.19 1.13404 1.13558 1.14004
196 2016.06.23 12:18 modify 14 0.19 1.13404 1.13563 1.14004
197 2016.06.23 12:18 modify 14 0.19 1.13404 1.13568 1.14004
198 2016.06.23 12:19 modify 14 0.19 1.13404 1.13573 1.14004
199 2016.06.23 12:19 modify 14 0.19 1.13404 1.13578 1.14004
200 2016.06.23 12:19 modify 14 0.19 1.13404 1.13583 1.14004
201 2016.06.23 12:19 close 14 0.19 1.13794 1.13583 1.14004 74.10 797.44
202 2016.06.28 01:47 sell 15 0.22 1.10123 1.10591 1.09523
203 2016.06.28 05:34 s/l 15 0.22 1.10591 1.10591 1.09523 -102.96 694.48
204 2016.06.28 05:34 buy 16 0.72 1.10591 1.10126 1.10765
205 2016.06.28 10:38 t/p 16 0.72 1.10765 1.10126 1.10765 125.28 819.76
206 2016.06.30 00:38 buy 17 0.22 1.11219 1.10751 1.11819
207 2016.06.30 13:32 modify 17 0.22 1.11219 1.11145 1.11819
208 2016.06.30 13:32 modify 17 0.22 1.11219 1.11151 1.11819
209 2016.06.30 13:32 modify 17 0.22 1.11219 1.11157 1.11819
210 2016.06.30 13:32 modify 17 0.22 1.11219 1.11162 1.11819
211 2016.06.30 13:32 modify 17 0.22 1.11219 1.11167 1.11819
212 2016.06.30 13:32 modify 17 0.22 1.11219 1.11172 1.11819
213 2016.06.30 13:32 modify 17 0.22 1.11219 1.11178 1.11819
214 2016.06.30 13:32 modify 17 0.22 1.11219 1.11183 1.11819
215 2016.06.30 13:32 modify 17 0.22 1.11219 1.11188 1.11819
216 2016.06.30 13:32 modify 17 0.22 1.11219 1.11193 1.11819
217 2016.06.30 13:32 modify 17 0.22 1.11219 1.11198 1.11819
218 2016.06.30 13:41 modify 17 0.22 1.11219 1.11203 1.11819
219 2016.06.30 13:41 modify 17 0.22 1.11219 1.11208 1.11819
220 2016.06.30 13:41 modify 17 0.22 1.11219 1.11213 1.11819
221 2016.06.30 13:41 modify 17 0.22 1.11219 1.11218 1.11819
222 2016.06.30 13:41 modify 17 0.22 1.11219 1.11223 1.11819
223 2016.06.30 13:41 modify 17 0.22 1.11219 1.11228 1.11819
224 2016.06.30 13:42 modify 17 0.22 1.11219 1.11233 1.11819
225 2016.06.30 13:42 modify 17 0.22 1.11219 1.11238 1.11819
226 2016.06.30 13:42 modify 17 0.22 1.11219 1.11243 1.11819
227 2016.06.30 13:42 modify 17 0.22 1.11219 1.11248 1.11819
228 2016.06.30 13:42 modify 17 0.22 1.11219 1.11253 1.11819
229 2016.06.30 13:42 modify 17 0.22 1.11219 1.11258 1.11819
230 2016.06.30 13:42 modify 17 0.22 1.11219 1.11262 1.11819
231 2016.06.30 13:42 modify 17 0.22 1.11219 1.11267 1.11819
232 2016.06.30 13:42 modify 17 0.22 1.11219 1.11272 1.11819
233 2016.06.30 13:42 modify 17 0.22 1.11219 1.11277 1.11819

234 2016.06.30 14:35 s/l 17 0.22 1.11277 1.11277 1.11819 12.76 832.52
235 2016.07.08 01:32 sell 18 0.23 1.10604 1.11072 1.10004
236 2016.07.08 15:30 modify 18 0.23 1.10604 1.10624 1.10004
237 2016.07.08 15:30 modify 18 0.23 1.10604 1.10619 1.10004
238 2016.07.08 15:30 modify 18 0.23 1.10604 1.10614 1.10004
239 2016.07.08 15:30 modify 18 0.23 1.10604 1.10609 1.10004
240 2016.07.08 15:30 modify 18 0.23 1.10604 1.10604 1.10004
241 2016.07.08 15:30 modify 18 0.23 1.10604 1.10599 1.10004
242 2016.07.08 15:30 modify 18 0.23 1.10604 1.10594 1.10004
243 2016.07.08 15:30 modify 18 0.23 1.10604 1.10587 1.10004
244 2016.07.08 15:30 modify 18 0.23 1.10604 1.10582 1.10004
245 2016.07.08 15:30 modify 18 0.23 1.10604 1.10577 1.10004
246 2016.07.08 15:30 modify 18 0.23 1.10604 1.10572 1.10004
247 2016.07.08 15:30 close 18 0.23 1.10473 1.10572 1.10004 30.13 862.65
248 2016.07.14 01:46 buy 19 0.23 1.10980 1.10512 1.11580
249 2016.07.14 08:42 modify 19 0.23 1.10980 1.11047 1.11580
250 2016.07.14 08:45 modify 19 0.23 1.10980 1.11052 1.11580
251 2016.07.14 08:46 modify 19 0.23 1.10980 1.11057 1.11580
252 2016.07.14 08:47 modify 19 0.23 1.10980 1.11063 1.11580
253 2016.07.14 08:47 modify 19 0.23 1.10980 1.11068 1.11580
254 2016.07.14 08:47 modify 19 0.23 1.10980 1.11072 1.11580
255 2016.07.14 08:47 modify 19 0.23 1.10980 1.11078 1.11580
256 2016.07.14 08:47 modify 19 0.23 1.10980 1.11083 1.11580
257 2016.07.14 08:47 modify 19 0.23 1.10980 1.11089 1.11580
258 2016.07.14 08:55 s/l 19 0.23 1.11089 1.11089 1.11580 25.07 887.72
259 2016.07.20 02:31 sell 20 0.24 1.10168 1.10636 1.09568
260 2016.07.20 04:06 modify 20 0.24 1.10168 1.10142 1.09568
261 2016.07.20 04:06 modify 20 0.24 1.10168 1.10137 1.09568
262 2016.07.20 04:08 modify 20 0.24 1.10168 1.10132 1.09568
263 2016.07.20 04:08 modify 20 0.24 1.10168 1.10127 1.09568
264 2016.07.20 04:11 modify 20 0.24 1.10168 1.10122 1.09568
265 2016.07.20 04:19 modify 20 0.24 1.10168 1.10117 1.09568
266 2016.07.20 04:20 modify 20 0.24 1.10168 1.10112 1.09568
267 2016.07.20 04:20 modify 20 0.24 1.10168 1.10107 1.09568
268 2016.07.20 04:21 modify 20 0.24 1.10168 1.10102 1.09568
269 2016.07.20 04:21 modify 20 0.24 1.10168 1.10097 1.09568
270 2016.07.20 04:29 modify 20 0.24 1.10168 1.10092 1.09568
271 2016.07.20 04:38 s/l 20 0.24 1.10092 1.10092 1.09568 18.24 905.96
272 2016.07.26 00:45 buy 21 0.25 1.09933 1.09465 1.10533
273 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10008 1.10533
274 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10012 1.10533
275 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10017 1.10533
276 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10022 1.10533
277 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10027 1.10533
278 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10032 1.10533

279 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10036 1.10533
280 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10041 1.10533
281 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10046 1.10533
282 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10051 1.10533
283 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10056 1.10533
284 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10061 1.10533
285 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10066 1.10533
286 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10071 1.10533
287 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10076 1.10533
288 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10080 1.10533
289 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10085 1.10533
290 2016.07.26 08:37 modify 21 0.25 1.09933 1.10090 1.10533
291 2016.07.26 08:57 s/l 21 0.25 1.10090 1.10090 1.10533 39.25 945.21
292 2016.07.28 01:18 buy 22 0.26 1.10557 1.10089 1.11157
293 2016.07.28 03:35 modify 22 0.26 1.10557 1.10472 1.11157
294 2016.07.28 03:37 modify 22 0.26 1.10557 1.10476 1.11157
295 2016.07.28 06:05 modify 22 0.26 1.10557 1.10613 1.11157
296 2016.07.28 06:05 modify 22 0.26 1.10557 1.10618 1.11157
297 2016.07.28 06:06 modify 22 0.26 1.10557 1.10623 1.11157
298 2016.07.28 06:07 modify 22 0.26 1.10557 1.10628 1.11157
299 2016.07.28 06:08 modify 22 0.26 1.10557 1.10633 1.11157
300 2016.07.28 08:47 s/l 22 0.26 1.10633 1.10633 1.11157 19.76 964.97
301 2016.08.11 00:35 buy 23 0.26 1.11802 1.11334 1.12402
302 2016.08.11 17:04 close 23 0.26 1.11725 1.11334 1.12402 -20.02 944.95
303 2016.08.17 01:49 buy 24 0.25 1.12804 1.12336 1.13404
304 2016.08.17 16:20 close 24 0.25 1.12730 1.12336 1.13404 -18.50 926.45
305 2016.09.14 00:45 sell 25 0.25 1.12136 1.12604 1.11536
306 2016.09.14 16:20 close 25 0.25 1.12202 1.12604 1.11536 -16.50 909.95
307 2016.09.16 01:53 buy 26 0.24 1.12485 1.12017 1.13085
308 2016.09.16 15:30 s/l 26 0.24 1.12017 1.12017 1.13085 -112.32 797.63
309 2016.09.16 15:30 sell 27 0.80 1.12016 1.12481 1.11842
310 2016.09.16 15:50 t/p 27 0.80 1.11842 1.12481 1.11842 139.20 936.83
311 2016.09.21 00:31 sell 28 0.25 1.11506 1.11974 1.10906
312 2016.09.21 07:14 modify 28 0.25 1.11506 1.11478 1.10906
313 2016.09.21 07:14 modify 28 0.25 1.11506 1.11473 1.10906
314 2016.09.21 07:14 modify 28 0.25 1.11506 1.11464 1.10906
315 2016.09.21 07:14 modify 28 0.25 1.11506 1.11458 1.10906
316 2016.09.21 07:14 modify 28 0.25 1.11506 1.11450 1.10906
317 2016.09.21 07:14 modify 28 0.25 1.11506 1.11441 1.10906
318 2016.09.21 07:14 modify 28 0.25 1.11506 1.11433 1.10906
319 2016.09.21 07:14 modify 28 0.25 1.11506 1.11426 1.10906
320 2016.09.21 07:14 modify 28 0.25 1.11506 1.11420 1.10906
321 2016.09.21 07:14 close 28 0.25 1.11370 1.11420 1.10906 34.00 970.83
322 2016.09.28 01:23 sell 29 0.26 1.12161 1.12629 1.11561
323 2016.09.28 04:03 modify 29 0.26 1.12161 1.12138 1.11561

324 2016.09.28 04:03 modify 29 0.26 1.12161 1.12133 1.11561
325 2016.09.28 04:04 modify 29 0.26 1.12161 1.12128 1.11561
326 2016.09.28 04:04 modify 29 0.26 1.12161 1.12123 1.11561
327 2016.09.28 04:05 modify 29 0.26 1.12161 1.12118 1.11561
328 2016.09.28 04:11 modify 29 0.26 1.12161 1.12113 1.11561
329 2016.09.28 04:27 s/l 29 0.26 1.12113 1.12113 1.11561 12.48 983.31
330 2016.09.30 01:30 sell 30 0.26 1.12183 1.12651 1.11583
331 2016.09.30 03:54 modify 30 0.26 1.12183 1.12166 1.11583
332 2016.09.30 03:54 modify 30 0.26 1.12183 1.12162 1.11583
333 2016.09.30 03:54 modify 30 0.26 1.12183 1.12157 1.11583
334 2016.09.30 03:54 modify 30 0.26 1.12183 1.12151 1.11583
335 2016.09.30 03:55 modify 30 0.26 1.12183 1.12145 1.11583
336 2016.09.30 03:55 modify 30 0.26 1.12183 1.12140 1.11583
337 2016.09.30 03:55 modify 30 0.26 1.12183 1.12134 1.11583
338 2016.09.30 03:55 modify 30 0.26 1.12183 1.12129 1.11583
339 2016.09.30 03:55 modify 30 0.26 1.12183 1.12124 1.11583
340 2016.09.30 03:55 modify 30 0.26 1.12183 1.12119 1.11583
341 2016.09.30 03:55 modify 30 0.26 1.12183 1.12114 1.11583
342 2016.09.30 03:55 modify 30 0.26 1.12183 1.12109 1.11583
343 2016.09.30 03:55 close 30 0.26 1.12053 1.12109 1.11583 33.80 1017.11
344 2016.10.04 00:39 sell 31 0.27 1.12091 1.12559 1.11491
345 2016.10.04 05:02 modify 31 0.27 1.12091 1.12064 1.11491
346 2016.10.04 05:02 modify 31 0.27 1.12091 1.12059 1.11491
347 2016.10.04 05:05 modify 31 0.27 1.12091 1.12054 1.11491
348 2016.10.04 05:05 modify 31 0.27 1.12091 1.12050 1.11491
349 2016.10.04 05:07 modify 31 0.27 1.12091 1.12045 1.11491
350 2016.10.04 05:07 modify 31 0.27 1.12091 1.12040 1.11491
351 2016.10.04 05:07 modify 31 0.27 1.12091 1.12035 1.11491
352 2016.10.04 05:07 modify 31 0.27 1.12091 1.12030 1.11491
353 2016.10.04 05:10 modify 31 0.27 1.12091 1.12026 1.11491
354 2016.10.04 07:05 modify 31 0.27 1.12091 1.12021 1.11491
355 2016.10.04 07:05 modify 31 0.27 1.12091 1.12016 1.11491
356 2016.10.04 07:29 s/l 31 0.27 1.12016 1.12016 1.11491 20.25 1037.36
357 2016.10.07 00:31 sell 32 0.28 1.11446 1.11914 1.10846
358 2016.10.07 02:17 modify 32 0.28 1.11446 1.11443 1.10846
359 2016.10.07 02:18 s/l 32 0.28 1.11443 1.11443 1.10846 0.84 1038.20
360 2016.10.07 02:18 sell 33 0.28 1.11433 1.11901 1.10833
361 2016.10.07 02:31 modify 33 0.28 1.11433 1.11435 1.10833
362 2016.10.07 02:31 modify 33 0.28 1.11433 1.11430 1.10833
363 2016.10.07 02:32 modify 33 0.28 1.11433 1.11425 1.10833
364 2016.10.07 02:32 modify 33 0.28 1.11433 1.11420 1.10833
365 2016.10.07 02:32 modify 33 0.28 1.11433 1.11415 1.10833
366 2016.10.07 02:32 modify 33 0.28 1.11433 1.11410 1.10833
367 2016.10.07 02:32 modify 33 0.28 1.11433 1.11405 1.10833
368 2016.10.07 02:32 modify 33 0.28 1.11433 1.11400 1.10833

369 2016.10.07 02:35 modify 33 0.28 1.11433 1.11395 1.10833
370 2016.10.07 02:35 modify 33 0.28 1.11433 1.11390 1.10833
371 2016.10.07 02:35 modify 33 0.28 1.11433 1.11385 1.10833
372 2016.10.07 02:35 modify 33 0.28 1.11433 1.11380 1.10833
373 2016.10.07 02:35 close 33 0.28 1.11303 1.11380 1.10833 36.40 1074.60
374 2016.10.11 03:15 sell 34 0.29 1.11330 1.11798 1.10730
375 2016.10.11 04:46 modify 34 0.29 1.11330 1.11303 1.10730
376 2016.10.11 04:48 modify 34 0.29 1.11330 1.11297 1.10730
377 2016.10.11 04:48 modify 34 0.29 1.11330 1.11292 1.10730
378 2016.10.11 04:48 modify 34 0.29 1.11330 1.11287 1.10730
379 2016.10.11 04:49 modify 34 0.29 1.11330 1.11282 1.10730
380 2016.10.11 04:54 s/l 34 0.29 1.11282 1.11282 1.10730 13.92 1088.52
381 2016.10.13 01:00 sell 35 0.30 1.10075 1.10543 1.09475
382 2016.10.13 10:11 modify 35 0.30 1.10075 1.10101 1.09475
383 2016.10.13 10:29 s/l 35 0.30 1.10101 1.10101 1.09475 -7.80 1080.72
384 2016.10.18 01:34 buy 36 0.29 1.10029 1.09561 1.10629
385 2016.10.18 04:03 modify 36 0.29 1.10029 1.10111 1.10629
386 2016.10.18 04:03 modify 36 0.29 1.10029 1.10116 1.10629
387 2016.10.18 04:03 modify 36 0.29 1.10029 1.10121 1.10629
388 2016.10.18 04:03 modify 36 0.29 1.10029 1.10126 1.10629
389 2016.10.18 04:04 modify 36 0.29 1.10029 1.10130 1.10629
390 2016.10.18 04:04 modify 36 0.29 1.10029 1.10135 1.10629
391 2016.10.18 04:04 modify 36 0.29 1.10029 1.10140 1.10629
392 2016.10.18 04:05 modify 36 0.29 1.10029 1.10145 1.10629
393 2016.10.18 04:09 modify 36 0.29 1.10029 1.10150 1.10629
394 2016.10.18 04:37 s/l 36 0.29 1.10150 1.10150 1.10629 35.09 1115.81
395 2016.10.20 04:15 sell 37 0.31 1.09656 1.10124 1.09056
396 2016.10.20 08:49 modify 37 0.31 1.09656 1.09639 1.09056
397 2016.10.20 08:49 modify 37 0.31 1.09656 1.09634 1.09056
398 2016.10.20 08:49 modify 37 0.31 1.09656 1.09629 1.09056
399 2016.10.20 08:49 modify 37 0.31 1.09656 1.09624 1.09056
400 2016.10.20 08:49 modify 37 0.31 1.09656 1.09619 1.09056
401 2016.10.20 08:49 modify 37 0.31 1.09656 1.09613 1.09056
402 2016.10.20 08:49 modify 37 0.31 1.09656 1.09608 1.09056
403 2016.10.20 08:49 modify 37 0.31 1.09656 1.09602 1.09056
404 2016.10.20 08:57 s/l 37 0.31 1.09602 1.09602 1.09056 16.74 1132.55
405 2016.11.02 00:48 buy 38 0.31 1.10587 1.10119 1.11187
406 2016.11.02 10:00 modify 38 0.31 1.10587 1.10666 1.11187
407 2016.11.02 10:01 modify 38 0.31 1.10587 1.10671 1.11187
408 2016.11.02 10:01 modify 38 0.31 1.10587 1.10676 1.11187
409 2016.11.02 10:04 modify 38 0.31 1.10587 1.10681 1.11187
410 2016.11.02 10:05 modify 38 0.31 1.10587 1.10686 1.11187
411 2016.11.02 10:07 modify 38 0.31 1.10587 1.10692 1.11187
412 2016.11.02 10:07 modify 38 0.31 1.10587 1.10697 1.11187
413 2016.11.02 10:07 modify 38 0.31 1.10587 1.10702 1.11187

414 2016.11.02 10:07 modify 38 0.31 1.10587 1.10707 1.11187
415 2016.11.02 10:07 modify 38 0.31 1.10587 1.10712 1.11187
416 2016.11.02 10:07 modify 38 0.31 1.10587 1.10717 1.11187
417 2016.11.02 10:07 modify 38 0.31 1.10587 1.10722 1.11187
418 2016.11.02 10:07 modify 38 0.31 1.10587 1.10727 1.11187
419 2016.11.02 10:07 modify 38 0.31 1.10587 1.10732 1.11187
420 2016.11.02 10:07 modify 38 0.31 1.10587 1.10737 1.11187
421 2016.11.02 10:07 modify 38 0.31 1.10587 1.10742 1.11187
422 2016.11.02 10:07 modify 38 0.31 1.10587 1.10747 1.11187
423 2016.11.02 10:07 modify 38 0.31 1.10587 1.10752 1.11187
424 2016.11.02 10:07 modify 38 0.31 1.10587 1.10757 1.11187
425 2016.11.02 10:07 modify 38 0.31 1.10587 1.10762 1.11187
426 2016.11.02 10:07 modify 38 0.31 1.10587 1.10767 1.11187
427 2016.11.02 10:08 modify 38 0.31 1.10587 1.10772 1.11187
428 2016.11.02 10:08 modify 38 0.31 1.10587 1.10777 1.11187
429 2016.11.02 10:08 modify 38 0.31 1.10587 1.10782 1.11187
430 2016.11.02 10:09 modify 38 0.31 1.10587 1.10787 1.11187
431 2016.11.02 10:09 modify 38 0.31 1.10587 1.10792 1.11187
432 2016.11.02 10:09 modify 38 0.31 1.10587 1.10798 1.11187
433 2016.11.02 10:09 modify 38 0.31 1.10587 1.10803 1.11187
434 2016.11.02 10:09 modify 38 0.31 1.10587 1.10808 1.11187
435 2016.11.02 10:09 modify 38 0.31 1.10587 1.10813 1.11187
436 2016.11.02 10:09 modify 38 0.31 1.10587 1.10818 1.11187
437 2016.11.02 10:09 modify 38 0.31 1.10587 1.10824 1.11187
438 2016.11.02 10:09 modify 38 0.31 1.10587 1.10829 1.11187
439 2016.11.02 10:09 modify 38 0.31 1.10587 1.10834 1.11187
440 2016.11.02 10:10 modify 38 0.31 1.10587 1.10839 1.11187
441 2016.11.02 10:10 modify 38 0.31 1.10587 1.10844 1.11187
442 2016.11.02 10:10 modify 38 0.31 1.10587 1.10849 1.11187
443 2016.11.02 10:10 modify 38 0.31 1.10587 1.10854 1.11187
444 2016.11.02 10:10 modify 38 0.31 1.10587 1.10859 1.11187
445 2016.11.02 10:13 modify 38 0.31 1.10587 1.10864 1.11187
446 2016.11.02 10:13 modify 38 0.31 1.10587 1.10869 1.11187
447 2016.11.02 10:13 close 38 0.31 1.10977 1.10869 1.11187 120.90 1253.45
448 2016.11.09 04:30 buy 39 0.34 1.11304 1.10836 1.11904
449 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11015 1.11904
450 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11019 1.11904
451 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11024 1.11904
452 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11029 1.11904
453 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11034 1.11904
454 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11040 1.11904
455 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11045 1.11904
456 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11050 1.11904
457 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11055 1.11904
458 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11060 1.11904

459 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11065 1.11904
460 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11069 1.11904
461 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11074 1.11904
462 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11079 1.11904
463 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11084 1.11904
464 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11089 1.11904
465 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11093 1.11904
466 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11098 1.11904
467 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11103 1.11904
468 2016.11.09 04:32 modify 39 0.34 1.11304 1.11108 1.11904
469 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11114 1.11904
470 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11120 1.11904
471 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11124 1.11904
472 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11129 1.11904
473 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11134 1.11904
474 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11139 1.11904
475 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11144 1.11904
476 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11150 1.11904
477 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11155 1.11904
478 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11160 1.11904
479 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11165 1.11904
480 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11170 1.11904
481 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11175 1.11904
482 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11180 1.11904
483 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11185 1.11904
484 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11190 1.11904
485 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11195 1.11904
486 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11200 1.11904
487 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11205 1.11904
488 2016.11.09 04:34 modify 39 0.34 1.11304 1.11210 1.11904
489 2016.11.09 05:00 s/l 39 0.34 1.11210 1.11210 1.11904 -31.96 1221.49

Спасибо за ваш выбор.