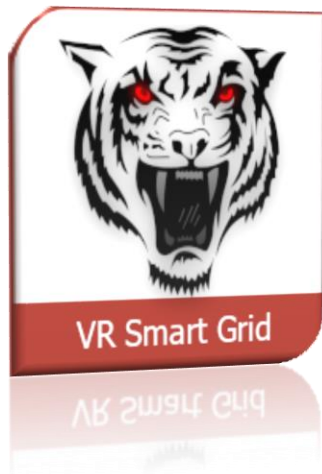


Trading-Go

Expert Advisors. Indicators. Scripts



Советник VR Smart Grid — это профессиональный инструмент для торговли сетками ордеров на финансовых инструментах.

Алгоритм программы устроен таким образом, что советник использует сигнал не от текущей цены, а от цены канала. Специальный алгоритм рассчитывает канал и диапазон цен по аналогии с каналом Дончиана и на его основе генерирует сигналы. Специальный код обрабатывает канал, построенный по максимумам и минимумам за последние несколько периодов, в поиске направления тренда.

Преимущества

- Имеет семь режимов торговли, в том числе и ручной
- Имеет два вида трейлинг-стопа
- Работает на любых финансовых инструментах (Forex, Metals, Crypto Currency)

Настройки

* - Зависимость настройки от количества точек после запятой, знаков 4=*1, знаков 5=*10.

< --- I --- > < --- Настройки расчета лота --- >

В советник добавлена возможность использования не только фиксированного лота, но и лота из расчета процента от депозита.

- **Тип расчета лота (Фиксированный или Процентный)** – данная настройка может быть использована при оптимизации
 - Фиксированный лот
 - Лот по проценту
- **Тип расчета лота (Калькуляция для ордеров)** настройка для указания типа расчета лотов для ордеров, открывающихся против тренда, данная настройка может быть использована при оптимизации.
 - **Start lot** – для всех ордеров используется лот указанный в настройках без изменения пример расчета лота (1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1)
 - **Martingale lot** – каждый новый ордер открывается с увеличенным в двое лотом пример (1,2,4,8,16,32,64,128)
 - **Fibo lot** каждый новый лот рассчитывается по принципу Фибоначчи и равен сумме лотов двух последних ордеров, пример расчета лота (1,1,2,3,5,8,13,21,34)
 - **Sum start lot** – каждый новый ордер открывается лотом, увеличенным на значение стартового лота, пример расчета ордера (1,2,3,4,5,6,7,8,9)
 - **Up lot + Dw lot** – каждый новый ордер открывается суммой лотов ордеров, самого убыточного и самого последнего, пример расчета лота (3+,4,7,10,13,16,19)
- **Максимально допустимый лот для покупок** – настройка позволяет указать максимальный лот для одного ордера, настройка может использоваться в оптимизации.
- **Максимально допустимый лот для продаж** - настройка позволяет указать минимальный лот для одного ордера, настройка может использоваться в оптимизации.

< --- II --- > < --- Настройки усреднения ордеров --- >

- **Тип усреднения ордеров** – настройка устанавливает советнику тип усреднения серии ордеров, данная настройка может быть использована при оптимизации.
 - **Все ордера** – позволяет усреднять и закрывать все ордера одного типа открытые против тренда

- **Два крайних ордера Максимальный и Минимальный** – позволяет усреднить и закрыть два крайних ордера. Работает для ордеров, открытых против тренда. Усредняются самый старый и убыточный ордер и самый последний ордер с самым большим лотом.
- **Два крайних ордера Максимальный и Предыдущий** – позволяет усреднить и закрыть два последних открытых ордера против тренда.
- **Не использовать усреднение** – настройка отключает усреднение ордеров против тренда.

< --- III --- > < --- Настройки типов торговли --- >

- **Вести торговлю по тренду?** – позволяет советнику открывать ордера в направлении тренда, при этом ордера будут открываться только в том случае если у предыдущего ордера стоп лосс переведен в зону прибыли. Настройка может быть применена в оптимизации.
- **Тип торговли** – настройка указывает советнику каким типом ордеров вести торговлю. Не рекомендуется производить оптимизацию данной настройки, результат будет не верным.
 - **Торговля всеми ордерами** – настройка дает указание советнику вести торговлю ордерами на покупку и продажу.
 - **Торговля только ордерами на покупку** - настройка дает указание советнику вести торговлю ордерами на только на покупку.
 - **Торговля только ордерами на продажу** - настройка дает указание советнику вести торговлю ордерами на только продажу.
 - **Плавно остановить торговлю на покупку** – настройка дает указание советнику не открывать ордера на покупку если ордеров на покупку нет. Плавная остановка позволяет советнику открывать новые ордера до тех пор, пока советник не закроет все ранее открытые ордера на покупку.
 - **Плавно остановить торговлю на продажу** – настройка дает указание советнику не открывать ордера на продажу если ордеров на продажу нет. Плавная остановка позволяет советнику открывать новые ордера до тех пор, пока советник не закроет все ранее открытые ордера на продажу.
 - **Плавно остановить торговлю советником** - настройка дает указание советнику не открывать ордера. Плавная остановка позволяет советнику открывать новые ордера до тех пор, пока советник не закроет все ранее открытые ордера. Принцип работы - не начинать строить новые сети ордеров, просто закончить и закрыть текущие сети.
 - **Включить ручной режим торговли** – Специальный ручной режим торговли. При активации этой настройки советник создает окно управления и открытия ордеров в ручную трейдером. С помощью торговой панели трейдер может сам расставлять уровни для новых ордеров. Советник позволяет расставлять не только горизонтальные уровни, но и уровни под углом. Задача трейдера расставить сети и открыть первый ордер, все остальное сделает советник сам в зависимости от настроек.
- **Вести торговлю на новом баре?** – настройка указывает советнику производить все действия с расчетами и открытием новых ордеров только при наступлении нового бара. Настройка может быть применена в оптимизации.
- **Максимальное количество ордеров на покупку** – настройка задает максимальное количество ордеров, открытых на покупку. Не рекомендуется производить оптимизацию данной настройки, результат будет не верным.
- **Максимальное количество ордеров на продажу** – настройка задает максимальное количество ордеров, открытых на продажу. Не рекомендуется производить оптимизацию данной настройки, результат будет не верным.

< --- IV --- > < --- Настройки шага ордеров --- >

- **Шаг между ордерами в пунктах** – настройка задает количество пунктов для открытия следующего ордера против тренда. Настройка может быть применена в оптимизации.
- **Серии ордеров** – настройка указывает советнику через какое количество ордеров увеличить дистанцию между ордерами. Настройка может быть применена в оптимизации.

< --- V --- > < --- Настройки управления балансом --- >

- **Депозит, выделенный для советника** – настройка позволяет выделить указанную сумму для депозита советника. Тем самым обезопасить трейдера от полной потери депозита. В настройке указывается сумма в валюте депозита, в случае если сумма убытка на закрытых и открытых ордерах вместе с суммой,

выделенной для советника, будет равна нулю, советник закроет все ордера и прекратит торговлю. Для возобновления торговли на счете рекомендуется изменить параметр Magic Number. В зависимости от следующей настройки прибыль распределяется между депозитом советника и общим защищенным депозитом. Пример: Депозит советника 100\$, общий депозит 900\$. Советник заработал 100\$. Следующая настройка указана «К депозиту советника 10% | К общему защищенному депозиту 90%» к балансу советника будет добавлено 10\$ а к общему балансу будет добавлено 90\$. Баланс советника станет 110\$, а общий баланс станет 990\$. В случае неудачи советник может потерять только 110\$. Депозит трейдера останется в сумме 990\$. Не рекомендуется производить оптимизацию данной настройки, результат будет не верным.

- **Распределение профита между депозитом советника и защищенном депозите** – позволяет задать процент разделения прибыли между депозитом советника и общим защищенным депозите. Не рекомендуется производить оптимизацию данной настройки, результат будет не верным.
 - **Не использовать разделение баланса** – настройка отключает распределение прибыли
 - К депозиту советника 10% | К общему защищенному депозиту 90%
 - К депозиту советника 20% | К общему защищенному депозиту 80%
 - К депозиту советника 30% | К общему защищенному депозиту 70%
 - К депозиту советника 40% | К общему защищенному депозиту 60%
 - К депозиту советника 50% | К общему защищенному депозиту 50%
 - К депозиту советника 60% | К общему защищенному депозиту 40%
 - К депозиту советника 70% | К общему защищенному депозиту 30%
 - К депозиту советника 80% | К общему защищенному депозиту 20%
 - К депозиту советника 90% | К общему защищенному депозиту 10%
 - К депозиту советника 0% | К общему защищенному депозиту 100%
 - К депозиту советника 100% | К общему защищенному депозиту 0%
- *** Минимальный профит при закрытии серии ордеров в пунктах** – настройка позволяет задать в пунктах количество прибыли при закрытии серии ордеров. Формула усреднения рассчитывает цену, при которой сеть ордеров закроется без убытка и без профита. Эта настройка позволяет добавить указанное количество пунктов что бы при закрытии серии ордеров получить профит. Настройка может быть применена в оптимизации.
- **Минимальный профит для закрытия убыточного ордера в валюте депозита** – настройка указывает минимальный профит, который должен остаться при закрытии ордеров. Советник накапливает сумму профита и в случае, если есть убыточный ордер советник за счет накопленного профита закрывает убыточный ордер. В этой настройке указана сумма прибыли которая должна быть не тронутая. Настройка может быть применена в оптимизации.

< --- VI --- > < --- Настройки трейлинг стопа --- >

- **Тип трейлинг стопа** – настройка позволяет выбрать один из типов трейлинг стопа, трейлинг стоп переводит стоп лосс без убытка тем самым разрешая торговать советнику по тренду если торговля по тренду разрешена. Настройка может быть применена в оптимизации.
 - **Не использовать трейлинг стоп** – настройка полностью отключает трейлинг стоп.
 - **Классический трейлинг стоп** – трейлинг стоп по классической схеме без модификаций.
 - **Трейлинг стоп по каналу Дончиана** – трейлинг стоп использует канал Дончиана, данный вид трейлинг стопа долго работает, но берет максимум прибыли по тренду.
 - **Трейлинг по Средней скользящей** – трейлинг стоп использует скользящую среднюю, данный вид трейлинга работает быстро при этом прибыль имеет небольшое значение.
- *** Дистанция для трейлинг стопа** – минимальная дистанция на которую цена должна уйти от цены ордера что бы начал работать трейлинг стоп. Так же это минимальная дистанция, на которую должна уйти цена от индикаторов и от цены ордера что бы сработал трейлинг стоп. Настройка может быть применена в оптимизации.
- **Период Дончиана или Скользящей при трейлинге по индикатору** – настройка задает период выбранному индикатору. Настройка может быть применена в оптимизации.

< --- VII --- > < --- Настройки времени остановки торговли --- >

- **Остановить торговлю в час** – настройка указывает советнику с какого часа остановить торговлю. Не рекомендуется производить оптимизацию данной настройки, результат будет не верным.

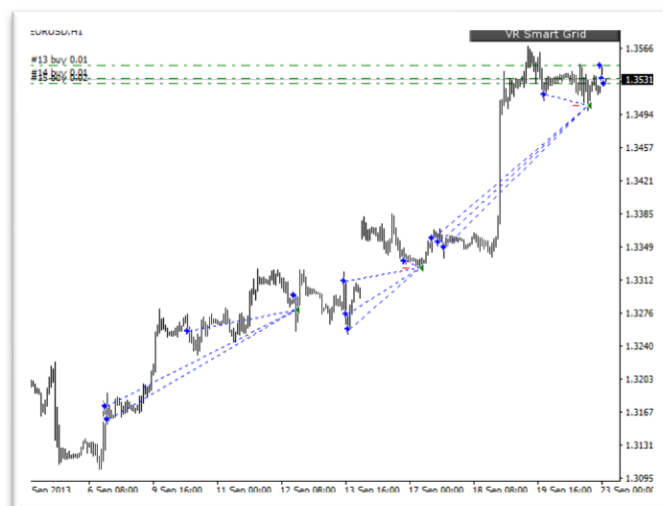
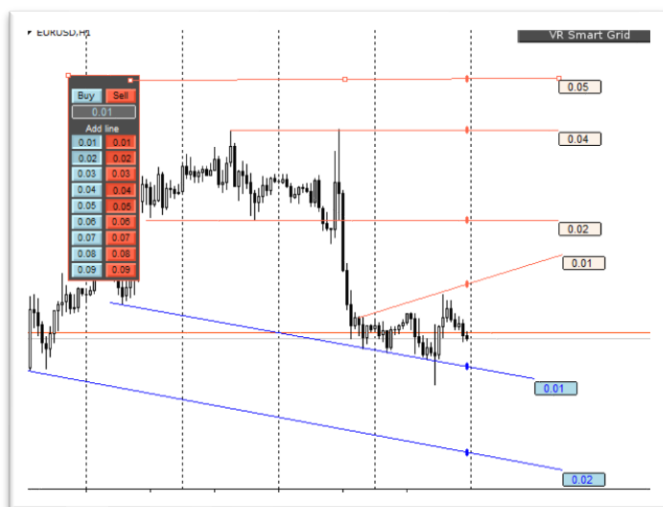
- **Возобновить торговлю в час** – настройка указывает советнику с какого часа возобновить торговлю. Не рекомендуется производить оптимизацию данной настройки, результат будет не верным.

< --- VIII --- > < --- Настройки сигналов торговых стратегий --- >

- **Тип сигнала торговой стратегии** – настройка позволяет выбрать одну из торговых стратегий для получения сигнала на торговлю. Настройка может быть применена в оптимизации.
 - **Не использовать сигнал индикаторов** – торговая стратегия не использует никаких сигналов.
 - **Пробой канала Дончиана** – торговая стратегия на пробой уровня канала Дончиана
 - **Пересечение скользящих средних** – Торговая стратегия по пересечению скользящих средних.
- **Период индикатора Дончиан или быстрой скользящей средней** – настройка задает период индикатора в зависимости от выбранной торговой стратегии. Настройка может быть применена в оптимизации.
- **Период медленной скользящей средней** - настройка задает период индикатора быстрой скользящей средней

< --- IX --- > < --- Прочие настройки --- >

- **Показывать информацию баланса на графике** – настройка выводит информацию о балансе на график. Не рекомендуется производить оптимизацию данной настройки, результат будет не верным.
- **Комментарий ордера** – настройка позволяет изменить комментарий ордера. Не рекомендуется производить оптимизацию данной настройки, результат будет не верным.
- **Серийный номер ордера (Magic Number)** – настройка позволяет установить серийный номер ордеру. Позволяет советнику отличать свои ордера от ордеров других советников. Не рекомендуется производить оптимизацию данной настройки, результат будет не верным.
- **Проскальзывание (Slippage)** – настройка позволяет задать диапазон цен, в пределах которых трейдер разрешает открыть торговый ордер. Не рекомендуется производить оптимизацию данной настройки, результат будет не верным.



Expert - VR Smart Grid

Variable	Value
Type trade	Trade all orders
Type Averaging	All orders
Trade only new bar ?	On
Trade trend ?	Off
Trailing Stop	60
Trailing period	0
Start lot	0.01
MM Type lots	Summ start lot
Point order step	30
Minimal profit for close grid	20
The profit from the partial position closure	3
Show Account Info	On
Magic Number	227
Slippage	30
X	154
Y	2

Рекомендации:

Тестер стратегий не предназначен для тестирования **прибыльности** торговой стратегии. В связи с этим для достижения наиболее точных результатов, **тестирование необходимо проводить на демо счете или реальном центовом счете**. Тестер стратегий предназначен для тестирования кода программы и выявления программных ошибок в коде, а также выявления несоответствия программы техническому заданию или торговой стратегии.

К файлам программы приложена таблица с оптимизацией в которой подобрано несколько сотен конфигураций настроек, которые дали положительный результат на исторических данных.

Имя файла Optimization VR Smart Grid.xlsx открывается в любой табличной программе типа excel. В файле настройки для валютной пары EURUSD для часового периода.



Требования

Компьютер или VPS/VDS сервер на базе операционной системы Windows. Оперативная память 1гб или больше.

Наше тестирование проводится на серверах компании [Fozzy](#), наш выбор пал на эту компанию, потому что сервера работают быстро и надежно, а также не дорого. В конце инструкции есть скидочный купон для хостинга [Fozzy](#) на 10%. Важно заметить, что на самом минимальном тарифе хостинга можно запустить примерно 3 терминала MetaTrader.

Рекомендуем проверять наличие обновлений не менее одного раза в месяц.

Ссылки на ресурсы



Официальная страница на сайте автора [VR Smart Grid](#) тут обновления и новые версии выходят в первую очередь, так же на официальном сайте Вы найдете информацию о бесплатной активации. На указанной странице Вы можете задать вопросы, почитать обсуждения и рекомендации других пользователей.



Наш канал в [YouTube](#)

Платное пользование советником

Вы можете найти и приобрести платную версию программы в своем терминале MetaTrader во вкладке терминала Market.

Бесплатное пользование советником

С нами работают несколько крупных брокеров по предоставлению брокерских услуг для трейдеров. Согласно заключенным соглашениям, **всё** программное обеспечение с сайта <http://trading-go.ru/> в том числе и советник VR Smart Grid предоставляется для клиентов наших партнеров **бесплатно**! Выбрать брокера для работы и получения программы бесплатно можно на странице [Партнеры](#).

Бесплатное пользование осуществляется согласно условиям об активации, описанным на странице [Условия получения активации](#).

Рекомендуемый VPS/VDS сервер

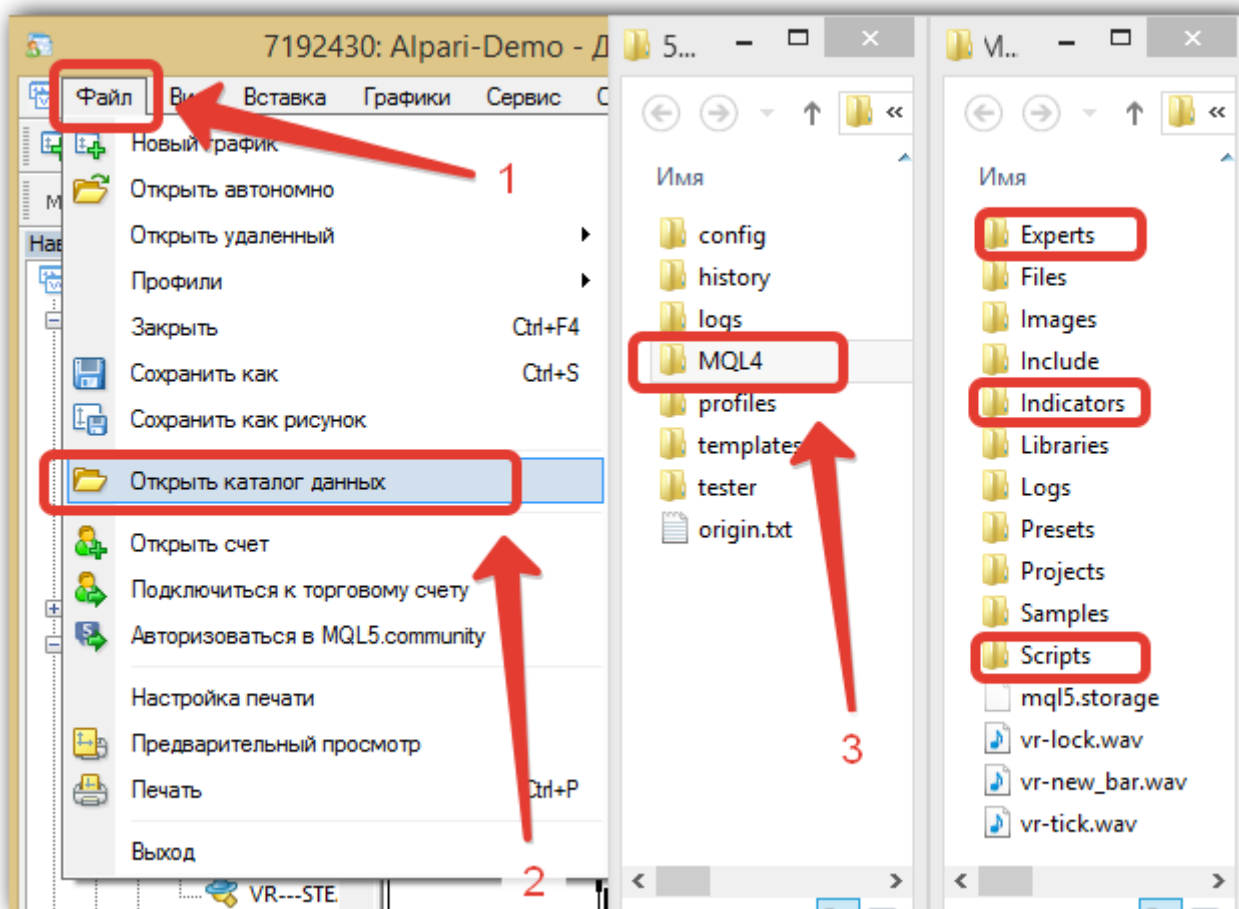
Для торговли в режиме “Без остановки” нужен выделенный сервер, наилучшим протестированным нами решением, будет хостинг компании [Fozzy](#). Для получения разовой скидки в 10% укажите при регистрации промо код: **trading-go**



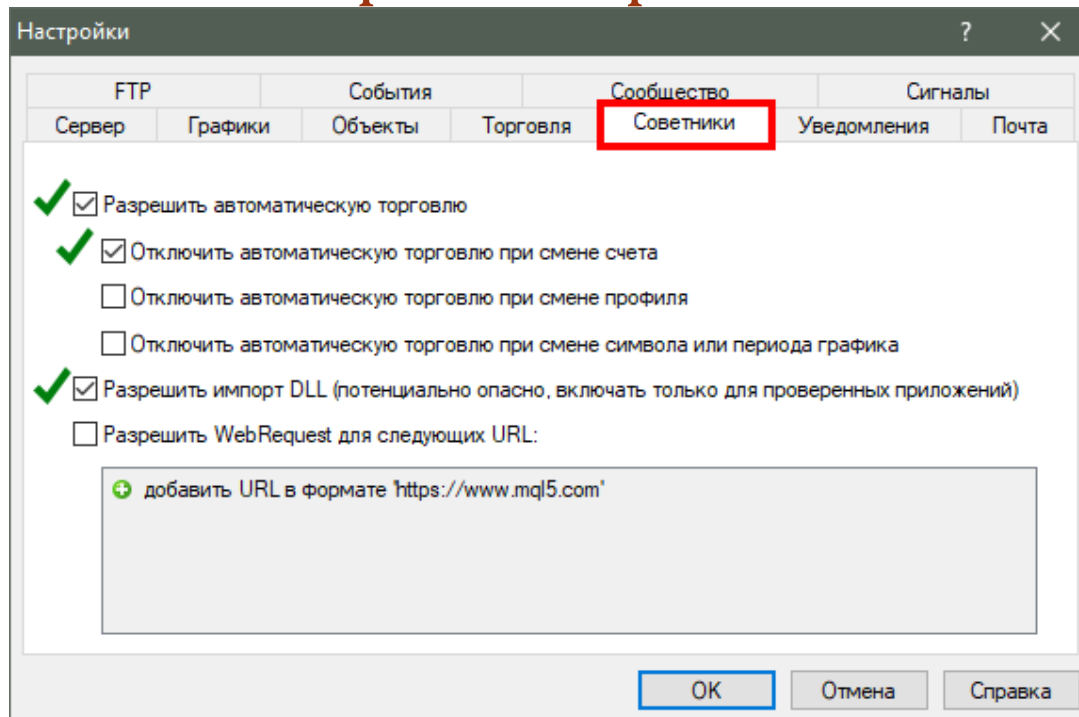
Как установить

Простой способ установки приложений для терминала MetaTrader

- Путь для установки советников в Терминал MT4 > Файл > Открыть каталог данных > MQL4 > Experts
- Путь для установки индикаторов в Терминал MT4 > Файл > Открыть каталог данных > MQL4 > Indicators
- Путь для установки скриптов в Терминал MT4 > Файл > Открыть каталог данных > MQL4 > Scripts
- Путь для установки библиотек в Терминал MT4 > Файл > Открыть каталог данных > MQL4 > Libraries



Настройки терминала



Рекомендуем проверять наличие обновлений не менее одного раза в месяц.

Контакты и тех поддержка

Skype (Чат): Voldemar227

E-mail: trading-go@trading-go.ru

TRADING - GO
Expert Advisors-Indicators-Scripts