

Forex Warrior Settings

SetName: The name of the current set. For example, if we set *SetName* = My Dream Set, the name “My Dream Set” will be displayed in the information panel of the EA.

Flags

Use these flags in order to correctly shutdown Forex Warrior (e.g., before Christmas holidays) and to temporarily disable trading in one direction (long or short).

Flag_Stop_Buy (TRUE/FALSE): If this flag is set to TRUE, Forex Warrior will not open a new long basket after the current basket of long orders is closed.

Flag_Stop_Sell (TRUE/FALSE): If this flag is set to TRUE, Forex Warrior will not open a new short basket after the current basket of short orders is closed.

Manual handling

Flags and variables in this section are used for manual intervention in the automated trading of the EA. Use them with care and do not forget to restore the settings to their default values after you finished your manual interventions.

CloseAll_Buy (TRUE/FALSE): If this flag is set, the basket of buy orders will be closed immediately. What happens after that is defined by *Flag_Stop_Buy*. If it is set to TRUE, then trading in the long direction will not be resumed. Otherwise, EA will start a new long basket immediately.

CloseAll_Sell (TRUE/FALSE): The same as *CloseAll_Buy*, but for the short basket.

CloseBE_Buy (TRUE/FALSE): If this flag is set, the basket of buy orders will be closed after reaching the break-even level plus the number of (4-digit) pips specified by the *BEpips* variable. When calculating the break-even level, the closed drawdown (if any) is taken into account. Note that this option does not modify the take-profit levels; it just closes the basket when the breakeven condition is met.

CloseBE_Sell (TRUE/FALSE): The same as *CloseBE_Buy*, but for the Sell basket.

BEpips: The number of (4-digit) pips for *CloseBE* feature. It can be positive or negative. When *BEpips* = 0, the basket will be closed immediately after reaching the break-even point.

Base Lot settings

Base Lot is the default volume of the first order in the basket. Note that when you enable *UseTrend* option (see *Trend parameter* section), the first order of the basket will be multiplied by *TrendLotMult*, if the basket is opened in the direction of the trend.

LotSize: The value of Base Lot.

AutoMM (TRUE/FALSE): When *AutoMM* = TRUE, the base lot *LotSize* will be scaled by the ratio (Account balance)/ *AutoMMEquity*. So, for deposit \$20000 and

$AutoMMEquity=10000$ (default value), the starting lot of the basket without trend will be $LotSize*(20000/10000) = LotSize*2$. Each time the account balance is increased by $\frac{1}{4} AutoMMEquity$ as a result of profitable trading, the starting lot will be modified accordingly.

Safety & Risk management settings

Variables in this section are used for adjusting trading risks according to your personal preferences and for protecting your account balance.

MaxDD: Maximal open drawdown allowed for trading, in units of the base currency. If the total (both floating and closed) drawdown for to the current currency pair and magic number exceeds *MaxDD*, all market orders are closed immediately, all pending orders are deleted, and trading is stopped. In order to resume trading, you need to restart Forex Warrior. If *MaxDD* is set to 0, this option is disabled.

MaxDDPerCent: The same as *MaxDD*, but in percents of the account balance. E.g., if *MaxDDPerCent* =30, the trading will be stopped when the drawdown exceeds 30% of your account balance. If *MaxDDPerCent* is set to 0, this option is disabled.

MaxGridLevel: The maximal number of grid levels allowed. If the total number of levels in the basket amounts to *MaxGridLevel*, Forex Warrior will not open any new levels in this basket but will wait for the price to retreat so that the basket can be closed by the Take Profit.

CheckEquity (TRUE/FALSE): This flag switches on/off the proprietary function of Forex Warrior, which is able in many cases (but not always, of course!) to save your account in the situation when the account equity becomes critically low. Our experience shows that, when the account equity is critically low, it is better not to open the next level of the grid (which is likely to temporary increase the drawdown and might lead to stopping our trading by the *MaxDD* option or even by Stop Out). The *CheckEquity* option checks, before placing a new order, that the account equity is sufficient for the margin required for the new order *plus the following price move against the basket until the next grid level*. If it is not the case, the low equity flag will be set and no new grid levels will be opened in this basket. According to our experience, in many critical cases, this strategy saves the account from being blown out and allows Forex Warrior to close the problematic basket by Take Profit.

BasketStopLoss: A fixed StopLoss level (in standard, 4-digits pips) of the whole basket when *MaxGridLevel* is reached. This is another proprietary function of Forex Warrior, which allows you to make the StopLoss levels of individual grid orders increasingly shorter when the *MaxGridLevel* is approached. *BasketStopLoss* feature is complimentary to the StopLoss levels of individual orders in the basket set by the *StopLossPips* variable. If *BasketStopLoss* has a nonzero value, then the highest (i.e., *MaxGridLevel*) grid order of the basket will be assigned the StopLoss level of *BasketStopLoss* pips. If the previous orders in the basket have larger StopLoss levels than the one given by *BasketStopLoss*, they will be aligned. If *BasketStopLoss* is set to 0, this option is disabled.

Gape_Protect (TRUE/FALSE): This option ensures that the basket is not closed in loss even after large gapes of the price.

Grid parameters

GridStepPips: The base distance between the consecutive grid levels in the basket, in standard (4-digit) pips. Note that the actual grid distance can be dynamically adjusted, as described in section *Dynamical grid parameters*.

TakeProfitPips: The fixed TakeProfit level, in standard (4-digit) pips. Note that the actual TakeProfit levels of the orders can be dynamically adjusted, as described in section *Dynamical Take Profit parameters*.

StopLossPips: The fixed StopLoss level of each order in the basket, in standard (4-digit) pips. Note that the actual StopLoss levels of the orders can be dynamically adjusted by the *BasketStopLoss* feature.

LotMult: The lot multiplier for the first grid levels of the basket. Note that for the grid levels starting with *MinLevelLotMult2*, the lot multiplier *LotMult2* will be used.

Dynamical Lot parameters

This feature allows you to change the lot multiplication factor for different levels in the basket.

MinLevelLotMult2: Starting (minimal) grid level, for which the *Dynamical Lot* feature is applied to.

LotMult2: Lot multiplier, which is used for the grid levels starting with *MinLevelLotMult2*.

Dynamical grid parameters

This section allows us to dynamically adjust the grid distance between individual orders in the basket. If *GridShiftPips* is set to 0, this feature is disabled.

MinLevelGridShift: Starting (minimal) grid level, for which the *Dynamical Grid* feature is applied to.

GridShiftPips: Increment of the grid distance for each new level in the basket starting with *MinLevelGridShift*, in standard 4-digits pips. It can be positive or negative.

E.g., if we set *MinLevelGridShift*=4 and *GridShiftPips*=5, then the grid distance will be *GridStepPips* for levels from 1 to 3, *GridStepPips*+5 for level 4, *GridStepPips* + 10 for level 5, etc.

Dynamical Take Profit parameters

This section allows us to dynamically adjust the TakeProfit levels of the individual orders in the basket. If all the variables *TPShiftPips*, *TPTrShiftPips*, and *TPCtrShiftPips* are set to 0, this feature is disabled.

MinLevelTPShift: Starting (minimal) grid level, for which the *Dynamical Take Profit* feature is applied to.

TPShiftPips: Increment of the TakeProfit level for each new order in the basket starting with *MinLevelTPShift*, in standard 4-digits pips. It can be positive or negative.

E.g., if we set *MinLevelTPShift* = 4 and *TPShiftPips* = 5, then the TakeProfit will be *TakeProfitPips* for the basket levels from 1 to 3, *TakeProfitPips* +5 for level 4, *TakeProfitPips* + 10 for level 5, etc.

The next two variables allow us to adjust the TakeProfit levels according to the market conditions (trend up, trend down, ranging market) detected by Forex Warrior. (In order to enable the analysis of the market conditions, the flag *UseTrend* should be set to TRUE, see the section *Trend parameters*).

TPTrShiftPips: Amount for which the TakeProfit level should be adjusted if the order is set *in the direction* of the trend, in standard 4-digits pips. This adjustment is applied to levels starting with *MinLevelTPShift*. It can be positive or negative.

TPCtrShiftPips: Amount for which the TakeProfit level should be adjusted if the order is set *against the direction* of the trend, in standard 4-digits pips. This adjustment is applied to levels starting with *MinLevelTPShift*. It can be positive or negative.

E.g., if we set *MinLevelTPShift* = 4, *TPShiftPips* = 0, *TPTrShiftPips* = 5, *TPCtrShiftPips* = -5, and the trend up is detected, then the TakeProfit for the basket levels ≥ 4 will be increased by 5 pips for long orders and decreased by 5 pips for short orders.

Trend parameters

This section enables an analysis of the market condition by Forex Warrior. The analysis gives us one of the three different market states: trend up, trend down, ranging market (no trend). According to the market condition, we can increase/decrease the Base Lot and the TakeProfit level of the basket.

UseTrend (TRUE/FALSE): Enable/disable analysis of the market condition.

OpenOnlyOnTrend (TRUE/FALSE): If this flag is set to TRUE, Forex Warrior will start a new basket *in the direction of the trend ONLY*. If you are really conservative, you may try to use this feature. In our trading, however, we prefer not to use it, since it significantly reduces the number of trades and, consequently, the final profit of Forex Warrior.

TrendLotMult: Multiplicative factor, by which the Base Lot of the basket is modified, if the basket is opened *in the direction* of the trend. Note that any change of the trend *after* the basket is opened has no influence on the lots distribution in the basket.

TrendTF: Timeframe on which the trend is analyzed. It can be any standard timeframe, expressed in minutes. The default value is 1440, which corresponds to the D1 timeframe.

TrendLevel: Threshold parameter for the trend definition.

TrendPeriod1: First period of the Forex Warrior trend indicator.

TrendPeriod2: Second period of the Forex Warrior trend indicator.

Time for the first order

This section allows us to specify the time period during which a new basket can be started. E.g., you can allow starting a new basket only during the American or European session. In our trading, we do not use this feature.

UseTradingTime (TRUE/FALSE): Enable/disable *Time for the first order*.

Hour_Start_Trade: Begin hour for starting a new basket.

Hour_Stop_Trade: End hour for starting a new basket.

ShowBreakEven

ShowBE (TRUE/FALSE): Enable/disable drawing the break-even levels on the chart (for information purpose only). The levels are drawn for baskets with more than one market order. The break-even level is calculated with taking into account the closed drawdown (if any).

colBEbuy: Color of the breakeven line for the long basket.

colBEsell: Color of the breakeven line for the short basket.

Misc

In this section, there are several additional variables, which will help you in your trading.

Verbose (TRUE/FALSE): Enable/disable writing by Forex Warrior in the Experts window of your MetaTrader 4 terminal. You are requested to enable this option before you are going to report any technical problems to the Forex Warrior support team. When reporting a problem please attach a copy of the content of the Experts window in your terminal.

comment_color: The color of the text in the information block of Forex Warrior in the upper left corner of your chart.

Magic: A unique identifier used by Forex Warrior to identify and manage his positions. If you use other robots on the same currency pair in the same Metatrader 4 terminal, make sure that each of them has a different Magic.

Slip: Maximum allowed slippage.

Forex Warrior: Настройки

SetName: Присваивает имя сету настроек. Например, если установить *SetName* = My Dream Set, то «My Dream Set» будет отображаться в информационной панели советника. Таким образом можно сразу понять, с какими настройками работает данная копия советника.

Flags

Эти флаги используются для корректной остановки советника (например, перед новогодними каникулами) или для того, чтобы заставить советник работать только в одну сторону, BUY или SELL.

Flag_Stop_Buy (TRUE/FALSE): Если этот флаг установлен, советник не будет открывать новую пирамиду BUY ордеров после закрытия текущей.

Flag_Stop_Sell (TRUE/FALSE): Если этот флаг установлен, советник не будет открывать новую пирамиду SELL ордеров после закрытия текущей.

Manual handling

Флаги и параметры в этой секции служат для ручного вмешательства в торговлю советника. Используйте их с осторожностью и не забудьте восстановить значения по умолчанию для всех флагов после окончания вмешательства.

CloseAll_Buy (TRUE/FALSE): Если этот флаг установлен, пирамида ордеров в Buy будет закрыта немедленно. Дальнейшие действия советника зависят от флага *Flag_Stop_Buy*. Если этот флаг установлен, то новая пирамида в Buy открыта не будет. В противном случае, советник тут же начнет новую пирамиду в Buy.

CloseAll_Sell (TRUE/FALSE): То же самое, что *CloseAll_Buy*, но для пирамиды в Sell.

CloseBE_Buy (TRUE/FALSE): Если этот флаг установлен, то советник закроет пирамиду в Buy при достижении уровня безубытка плюс количество (4-х значных) пунктов, заданное переменной *BEpips*. Уровень безубытка вычисляется с учетом закрытой просадки по данной пирамиде (если имеется). *BEpips* может быть как положительным, так и отрицательным. Обратите внимание, что эта опция не изменяет значение тейк-профита ордеров, а просто закрывает пирамиду, когда условие выполнено.

CloseBE_Sell (TRUE/FALSE): То же самое, что *CloseBE_Buy*, но для пирамиды в Sell.

BEpips: Количество (4-х значных) пунктов для закрытия пирамиды по *CloseBE* опции. Может быть как положительным, так и отрицательным. Если *BEpips* = 0, пирамида будет закрыта при достижении уровня безубытка.

Base Lot settings

Базовый лот определяет размер лота первого ордера пирамиды. Помимо настроек в этом разделе, на лот первого ордера влияют настройки тренда (см. *Trend*

parameter settings). При установленной опции *UseTrend*, лот первого ордера пирамиды будет умножен на *TrendLotMult*, если пирамида открывается по тренду.

LotSize: Величина базового лота.

AutoMM (TRUE/FALSE): При включенном *AutoMM*, базовый лот пирамиды *LotSize* будет пересчитан в соответствии с балансом счета и выставленным параметром *AutoMMEquity*. Так, при балансе 20000 и *AutoMMEquity*=10000, базовый лот пирамиды будет автоматически увеличен в 2 раза. При увеличении баланса счета в результате торговли на каждые $\frac{1}{4}$ от *AutoMMEquity* базовый лот будет увеличиваться соответственно.

AutoMMEquity: параметр *AutoMM*.

Safety & Risk management settings

Настройки в этом разделе используются для контроля уровня рисков при торговле, в соответствии с темпераментом и предпочтениями пользователя.

MaxDD: Максимальная допустимая просадка, в единицах базовой валюты (если 0, отключено). Если полная (открытая и закрытая) просадка по данному инструменту и магию сравнялась или превысила установленный порог, все открытые ордера закрываются и торговля останавливается. Для того чтобы возобновить торговлю, необходимо перезапустить советник.

MaxDDPerCent: То же самое, что и *MaxDD* но в процентах от баланса депозита. Н-р, если *MaxDDPerCent* =30, то торговля будет остановлена при достижении открытой просадки в 30% баланса. Если 0, то отключено.

MaxGridLevel: Максимальное допустимое количество уровней пирамиды. При достижении *MaxGridLevel* уровня пирамиды, советник будет ждать отката цены для закрытия пирамиды по тейк-профиту.

CheckEquity (TRUE/FALSE): Этот флаг включает/выключает опцию анализа состояния депозита, которая во многих случаях сохраняет депозит при критических просадках. Перед открытием очередного уровня пирамиды, выполняется проверка достаточности средств не только для открытия нового ордера, но и для покрытия последующей просадки при движении цены против пирамиды на величину шага сетки. Если средств недостаточно, советник перестает выставлять дальнейшие ордера пирамиды и ждет отката цены для закрытия пирамиды по тейк-профиту.

BasketStopLoss: Фиксированный стоп-лосс (в 4х-значных пунктах) пирамиды при достижении максимального количества (*MaxGridLevel*) уровней. Эта опция является дополнительной к индивидуальным стоп-лоссам уровней пирамиды, устанавливаемым переменной *StopLossPips* (см. раздел *Grid parameters*). Если индивидуальные стоп-лоссы уровней пирамиды «вылезают» за *BasketStopLoss*, они будут выровнены по меньшему значению. Эта опция позволяет укорачивать значения стоп-лоссов уровней пирамиды по мере приближения к *MaxGridLevel*. Если 0, то отключено.

Gape_Protect (TRUE/FALSE): Эта опция предохраняет от закрытия пирамиды в минус после больших гэпов цены.

Grid parameters

GridStepPips: Базовый шаг сетки (расстояние между уровнями пирамиды), в 4х-значных пунктах. Реальный шаг сетки может быть модифицирован в соответствии с установками в разделе *Dynamical grid parameters*.

TakeProfitPips: Базовый тейк-профит сетки, в 4х-значных пунктах. Реальный тейк-профит может быть модифицирован в соответствии с установками в разделе *Dynamical Take Profit parameters*.

StopLossPips: Базовый стоп-лосс индивидуальных ордеров в сетке. Реальный стоп-лосс может быть модифицирован в соответствии с опцией *BasketStopLoss*.

LotMult: Умножитель лота. Применяется для уровней пирамиды с 3го по *MinLevelLotMult2-1*.

Dynamical Lot parameters

MinLevelLotMult2: Уровень пирамиды, начиная с которого используется умножитель лота *LotMult2*.

LotMult2: Умножитель лота. Применяется для уровней пирамиды начиная с *MinLevelLotMult2*.

Dynamical grid parameters

Переменные в этом разделе позволяют динамически изменять базовый шаг сетки. Если *GridShiftPips* = 0, отключено.

MinLevelGridShift: Уровень пирамиды, начиная с которого шаг сетки будет меняться.

GridShiftPips: Прирост шага сетки для каждого следующего уровня пирамиды начиная с *MinLevelGridShift*. Может быть положительным или отрицательным.

Например, при *MinLevelGridShift*=4 и *GridShiftPips*=5, шаг сетки будет *GridStepPips* для уровней с 1 по 3, *GridStepPips*+5 для уровня 4, *GridStepPips* + 10 для уровня 5 и т.д.

Dynamical Take Profit parameters

Переменные в этом разделе позволяют динамически изменять базовое значение тейк-профита сетки. Если все переменные *TPShiftPips*, *TPTrShiftPips* и *TPCtrShiftPips* равны 0, отключено.

MinLevelTPShift: Уровень пирамиды, начиная с которого базовое значение тейк-профита будет меняться.

TPShiftPips: Прирост шага сетки для каждого следующего уровня пирамиды начиная с *MinLevelTPShift*. Может быть положительным или отрицательным.

Например, при *MinLevelTPShift* = 4 and *TPShiftPips* = 5, значение тейк-профита будет *TakeProfitPips* для уровней с 1 по 3, *TakeProfitPips* +5 для уровня 4, *TakeProfitPips* + 10 для уровня 5 и т.д..

Следующие две переменные позволяют изменять значение тейк-профита в зависимости от рыночных условий (тренд вверх, вниз, флет). Чтобы включить анализ рыночных условий, следует включить опцию *UseTrend* в разделе *Trend parameters*.

TPTrShiftPips: Величина, на которую будет изменен тейк-профит пирамиды в направлении тренда. Применяется для уровней пирамиды начиная с *MinLevelTPShift*. Может быть положительным или отрицательным.

TPCtrShiftPips: Величина, на которую будет изменен тейк-профит пирамиды против тренда. Применяется для уровней пирамиды начиная с *MinLevelTPShift*. Может быть положительным или отрицательным.

Например, при *MinLevelTPShift* = 4, *TPShiftPips* = 0, *TPTrShiftPips* = 5, *TPCtrShiftPips* = -5 и тренде вверх, тейк-профит уровней пирамиды ≥ 4 будет увеличен на 5 пт для Buy ордеров и уменьшен на 5 пт для Sell ордеров.

Trend parameters

Этот раздел включает анализ советником рыночных условий (тренд вверх, тренд вниз, флет). В зависимости от результата анализа, советник может увеличивать/уменьшать базовый лот сетки и величину тейк-профита.

UseTrend (TRUE/FALSE): Включает анализ тренда.

OpenOnlyOnTrend (TRUE/FALSE): Если этот флаг установлен, советник будет открывать новую пирамиду *только в направлении тренда*.

TrendLotMult: Множитель, на который увеличивается первый ордер пирамиды, открываемой по направлению тренда. Следует иметь в виду, что любое изменение тренда, произошедшее *после* открытия пирамиды, не будет влиять на лотность текущей пирамиды.

TrendTF: Таймфрейм, на котором определяется тренд. Может быть любой стандартный таймфрейм (в минутах).

TrendLevel: Уровень тренда.

TrendPeriod1: Первый период тренда.

TrendPeriod2: Второй период тренда.

Time for the first order

Этот раздел позволяет установить период времени для открытия новой пирамиды.

UseTradingTime (TRUE/FALSE): Включить опцию.

Hour_Start_Trade: Начало периода.

Hour_Stop_Trade: Конец периода.

ShowBreakEven

ShowBE (TRUE/FALSE): Включение отображения уровней безубытка на графике. Уровни рисуются для пирамид, в которых больше одного ордера в рынке. Уровень безубытка вычисляется с учетом закрытой просадки (если есть).

colBEbuy: Цвет линии безубытка для пирамиды в Buy.

colBEsell: Цвет линии безубытка для пирамиды в Sell.

Misc

Разное.

Verbose (TRUE/FALSE): Опция включает запись в журнал отчета о происхождении.

comment_color: Цвет фона в информационном окошке.

Magic: Магик (уникальный номер, по которому советник опознает свои ордера).

Slip: Проскальзование