



## ArrayCopyRates

Funkcja kopiuje specjalną tablicę danych typu OHLC (tablica wielowymiarowa), które są dostępne na wykresie. Zwracana wartość to ilość skopiowanych elementów lub -1 jeśli kopiowanie nie powiodło się.

Do tablicy odwołujemy się tak jakby była tablicą dwuwymiarową, z czego pierwszy wymiar tablicy to indeks słupka, a drugi to indeks określający wartość tak jak poniżej:

- 0 – time
- 1 – open
- 2 – low
- 3 – high
- 4 – close
- 5 – volume

Jeśli podany zakres czasowy nie odpowiada ilości danych dostępnych na aktualnym wykresie, to nastąpi próba pobrania brakujących danych z serwera i jednocześnie wygenerowany zostanie błąd typu ERR\_HISTORY\_WILL\_UPDATED (4066 – brak wymaganych danych w historii wykresu) oraz ustawiona zmienna last\_error. Po wystąpieniu takiego błędu należy ponownie wywołać funkcję ArrayCopyRates().

### Uwaga!

Tablice danych typu OHLC zwykle wykorzystuje się w celu przekazywania danych do funkcji z bibliotek DLL. Tablice przekazywane są przez referencję, a nie przez wartość, czyli podczas przekazywania jako parametr funkcji nie jest przesyłana kopia całej tablicy, tylko wskaźnik miejsca w pamięci reprezentujący tablicę.

```
int ArrayCopyRates( double & dest_array[], string symbol=NULL, int  
timeframe=0)
```

Parametry:

dest\_array[] – dwuwymiarowa tablica do której zostaną skopiowane  
elementy

symbol – symbol rynku, danych do skopiowania

timeframe – zakres czasowy wykresu danych do skopiowania

Warto zwracana:

Ilo skopiowanych elementów, lub -1 jeśli nic nie skopiowano

*Przykład:*

```
Double tablica1[][6];
```

```
ArrayCopyRates(tablica1, EURUSD, PERIOD_H1);
```

```
Print("Aktualny supek", TimeToStr(tablica1[0][0], "Cena otwarcia",  
tablica1[0][1]);
```