



- [Downloads](#)
- [Documentation](#)
- [Get Involved](#)
- [Help](#)
- 

[Dutch PHP Conference 2024](#)

[Getting Started](#)

[Introduction](#)

[A simple tutorial](#)

[Language Reference](#)

[Basic syntax](#)

[Types](#)

[Variables](#)

[Constants](#)

[Expressions](#)

[Operators](#)

[Control Structures](#)

[Functions](#)

[Classes and Objects](#)

[Namespaces](#)

[Enumerations](#)

[Errors](#)

[Exceptions](#)

[Fibers](#)

[Generators](#)

[Attributes](#)

[References Explained](#)

[Predefined Variables](#)

[Predefined Exceptions](#)

[Predefined Interfaces and Classes](#)

[Predefined Attributes](#)

[Context options and parameters](#)

[Supported Protocols and Wrappers](#)

[Security](#)

[Introduction](#)

[General considerations](#)

[Installed as CGI binary](#)

[Installed as an Apache module](#)

[Session Security](#)

[Filesystem Security](#)

[Database Security](#)

[Error Reporting](#)

[User Submitted Data](#)

[Hiding PHP](#)

[Keeping Current](#)

[Features](#)

[HTTP authentication with PHP](#)

[Cookies](#)

[Sessions](#)

[Dealing with XForms](#)

[Handling file uploads](#)

[Using remote files](#)

[Connection handling](#)

[Persistent Database Connections](#)

[Command line usage](#)

[Garbage Collection](#)
[DTrace Dynamic Tracing](#)

[Function Reference](#)

[Affecting PHP's Behaviour](#)
[Audio Formats Manipulation](#)
[Authentication Services](#)
[Command Line Specific Extensions](#)
[Compression and Archive Extensions](#)
[Cryptography Extensions](#)
[Database Extensions](#)
[Date and Time Related Extensions](#)
[File System Related Extensions](#)
[Human Language and Character Encoding Support](#)
[Image Processing and Generation](#)
[Mail Related Extensions](#)
[Mathematical Extensions](#)
[Non-Text MIME Output](#)
[Process Control Extensions](#)
[Other Basic Extensions](#)
[Other Services](#)
[Search Engine Extensions](#)
[Server Specific Extensions](#)
[Session Extensions](#)
[Text Processing](#)
[Variable and Type Related Extensions](#)
[Web Services](#)
[Windows Only Extensions](#)
[XML Manipulation](#)
[GUI Extensions](#)

Keyboard Shortcuts

?	This help
j	Next menu item
k	Previous menu item
g p	Previous man page
g n	Next man page
G	Scroll to bottom
g g	Scroll to top
g h	Goto homepage
g s	Goto search (current page)
/	Focus search box

[Отличия от объектов »](#)

[« Трейты](#)

- [Руководство по PHP](#)
- [Справочник языка](#)
- [Перечисления](#)

Change language: Russian

Значения перечисления в постоянных выражениях

Поскольку в самом перечислении варианты объявлены константами, их разрешено использовать как статические значения в большей части константных выражений: значения по умолчанию для свойств, значения по умолчанию для статических переменных, значения по умолчанию для параметров, глобальные значения и значения констант класса. Их нельзя указывать как значения в других вариантах перечисления, но стандартные константы могут ссылаться на вариант перечисления.

Однако неявные вызовы магических методов, как это происходит при реализации интерфейса [ArrayAccess](#) в перечислениях, — не допускаются в статических или константных определениях, поскольку невозможно абсолютно гарантировать, что результирующее значение будет детерминированным или у вызова метода не будет побочных эффектов. Вызовы функций, вызовы методов и доступ к свойствам по-прежнему недопустимы в постоянных выражениях.

```
<?php
```

```
// Это полностью законное определение перечисления.
```

```
enum Direction implements ArrayAccess
{
    case Up;
    case Down;
```

```
public function offsetExists($offset): bool
{
    return false;
}
```

```
public function offsetGet($offset): mixed
{
    return null;
}
```

```
public function offsetSet($offset, $value): void
{
    throw new Exception();
}
```

```
public function offsetUnset($offset): void
{
    throw new Exception();
}
}
```

```
class Foo
{
    // Это разрешено.
    const DOWN = Direction::Down;
```

```
// Это запрещено, так как не может быть детерминированным.
const UP = Direction::Up['short'];
// Fatal error: Cannot use [] on enums in constant expression
}
```

```
// Это совершенно законно, потому что это не постоянное выражение.
$x = Direction::Up['short'];
var_dump("\$x - это " . var_export($x, true));
```

```
$foo = new Foo();
?>
```

[+add a note](#)

User Contributed Notes

There are no user contributed notes for this page.

- [Перечисления](#)
 - [Обзор перечислений](#)
 - [Основы перечислений](#)
 - [Типизированные перечисления](#)
 - [Методы перечислений](#)
 - [Статические методы перечислений](#)
 - [Константы перечислений](#)
 - [Трейты](#)
 - [Значения перечисления в постоянных выражениях](#)
 - [Отличия от объектов](#)
 - [Список значений](#)
 - [Сериализация](#)
 - [Почему перечисления не расширяемы](#)
 - [Примеры](#)
- [Copyright © 2001-2024 The PHP Group](#)
- [My PHP.net](#)
- [Contact](#)
- [Other PHP.net sites](#)
- [Privacy policy](#)

