



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Два параметра порта Формулы

Калькуляторы!

Примеры!

Преобразования!

Закладка calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Самый широкий охват калькуляторов и рост - **30 000+ калькуляторов!**

Расчет с разными единицами измерения для каждой переменной -

Встроенное преобразование единиц измерения!

Самая широкая коллекция измерений и единиц измерения - **250+ измерений!**



Не стесняйтесь **ПОДЕЛИТЬСЯ** этим документом с друзьями!

[Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)



Список 24 Два параметра порта Формулы

Два параметра порта

1) A-обратный параметр (A'B'C'D'-параметр)

$$\text{fx } A' = \frac{V_2}{V_1}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 0.5 = \frac{220V}{440V}$$

2) A-параметр (параметр ABCD)

$$\text{fx } A = \frac{V_1}{V_2}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } 2 = \frac{440V}{220V}$$

3) B Обратный параметр (параметр A'B'C'D')

$$\text{fx } B' = -\frac{V_2}{I_1}$$

Открыть калькулятор 

$$\text{ex } -275\Omega = -\frac{220V}{0.8A}$$



4) C Обратный параметр (параметр A'B'C'D') 

$$fx \quad C' = \frac{I_2}{V_1}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 0.002318U = \frac{1.02A}{440V}$$

5) D Обратный параметр (параметр A'B'C'D') 

$$fx \quad D' = -\frac{I_2}{I_1}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad -1.275 = -\frac{1.02A}{0.8A}$$

6) Входная пропускная способность (Y12) 

$$fx \quad Y_{12} = \frac{I_1}{V_2}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 0.003636U = \frac{0.8A}{220V}$$


7) Входная пропускная способность (Y21) 

$$fx \quad Y_{21} = \frac{I_2}{V_1}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 0.002318U = \frac{1.02A}{440V}$$



8) Входное передаточное сопротивление (Z_{12}) 

$$fx \quad Z_{12} = \frac{V_1}{I_2}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 431.3725\Omega = \frac{440V}{1.02A}$$

9) Входной допуск точки движения (Y_{11}) 

$$fx \quad Y_{11} = \frac{I_1}{V_1}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.001818U = \frac{0.8A}{440V}$$

10) Входной импеданс управляющей точки (Z_{11}) 

$$fx \quad Z_{11} = \frac{V_1}{I_1}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 550\Omega = \frac{440V}{0.8A}$$


11) Выходное передаточное сопротивление (Z_{21}) 

$$fx \quad Z_{21} = \frac{V_2}{I_1}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(7bc43b319a082987e20f7bf78f4bab80_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 275\Omega = \frac{220V}{0.8A}$$



12) Выходное сопротивление управляющей точки (Z₂₂) 

$$fx \quad Z_{22} = \frac{V_2}{I_2}$$

[Открыть калькулятор](#) 

$$ex \quad 215.6863\Omega = \frac{220V}{1.02A}$$

13) Выходной допуск точки движения (Y₂₂) 

$$fx \quad Y_{22} = \frac{I_2}{V_2}$$

[Открыть калькулятор](#) 

$$ex \quad 0.004636\mathcal{U} = \frac{1.02A}{220V}$$

14) Параметр В (параметр ABCD) 

$$fx \quad B = \frac{V_1}{-I_2}$$

[Открыть калькулятор](#) 

$$ex \quad -431.372549\Omega = \frac{440V}{-1.02A}$$


15) Параметр С (параметр ABCD) 

$$fx \quad C = \frac{I_1}{V_2}$$

[Открыть калькулятор](#) 

$$ex \quad 0.003636\mathcal{U} = \frac{0.8A}{220V}$$




16) Параметр D (параметр ABCD) 

$$fx \quad D = -\frac{I_1}{I_2}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad -0.784314 = -\frac{0.8A}{1.02A}$$

17) Параметр G11 (G-параметр) 

$$fx \quad g_{11} = \frac{I_1}{V_1}$$

Открыть калькулятор 


$$ex \quad 0.001818U = \frac{0.8A}{440V}$$

18) Параметр G12 (G-параметр) 

$$fx \quad g_{12} = \frac{I_1}{I_2}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 0.784314 = \frac{0.8A}{1.02A}$$

19) Параметр G21 (G-параметр) 

$$fx \quad g_{21} = \frac{V_2}{V_1}$$

Открыть калькулятор 

$$ex \quad 0.5 = \frac{220V}{440V}$$



20) Параметр G22 (G-параметр)

$$fx \quad g_{22} = \frac{V_2}{I_2}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(6605b201d6f14d9b3bcb8ab5f274d107_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 215.6863\Omega = \frac{220V}{1.02A}$$

21) Параметр H11 (H-параметр)

$$fx \quad h_{11} = \frac{V_1}{I_1}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(e8fb589d58dad1692debababa5e928b6_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 550\Omega = \frac{440V}{0.8A}$$

22) Параметр H12 (H-параметр)

$$fx \quad h_{12} = \frac{V_1}{V_2}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(4688aadfd656ded00cd6bdfae55089a9_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2 = \frac{440V}{220V}$$


23) Параметр H21 (H-параметр)

$$fx \quad h_{21} = \frac{I_2}{I_1}$$

[Открыть калькулятор !\[\]\(4146d17f71dced09c6ad789cacceaa6d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.275 = \frac{1.02A}{0.8A}$$



24) Параметр H22 (H-параметр) 

$$\text{fx } h_{22} = \frac{I_2}{V_2}$$

[Открыть калькулятор](#) 

$$\text{ex } 0.004636\text{U} = \frac{1.02\text{A}}{220\text{V}}$$



Используемые переменные





- **A** Параметр
- **A'** Обратный параметр
- **B** Параметр Б (ом)
- **B'** B Обратный параметр (ом)
- **C** Параметр C (сименс)
- **C'** C Обратный параметр (сименс)
- **D** D Параметр
- **D'** D Обратный параметр
- **g₁₁** G11 Параметр (сименс)
- **g₁₂** G12 Параметр
- **g₂₁** G21 Параметр
- **g₂₂** G22 Параметр (ом)
- **h₁₁** H11 Параметр (ом)
- **h₁₂** H12 Параметр
- **h₂₁** H21 Параметр
- **h₂₂** H22 Параметр (сименс)
- **I₁** Ток в порту 1 (Ампер)
- **I₂** Ток в порту 2 (Ампер)
- **V₁** Напряжение порта 1 (вольт)
- **V₂** Порт напряжения 2 (вольт)
- **Y₁₁** Y11 Параметр (сименс)
- **Y₁₂** Y12 Параметр (сименс)



- Y_{21} Y_{21} Параметр (сименс)
- Y_{22} Y_{22} Параметр (сименс)
- Z_{11} Z_{11} Параметр (ом)
- Z_{12} Z_{12} Параметр (ом)
- Z_{21} Z_{21} Параметр (ом)
- Z_{22} Z_{22} Параметр (ом)



Константы, функции, используемые измерения

- **Измерение: Электрический ток** in Ампер (A)
Электрический ток Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Электрическое сопротивление** in ом (Ω)
Электрическое сопротивление Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Электрическая проводимость** in сименс (S)
Электрическая проводимость Преобразование единиц измерения 
- **Измерение: Электрический потенциал** in вольт (V)
Электрический потенциал Преобразование единиц измерения 



Проверьте другие списки формул

- Два параметра порта
Формулы 

Не стесняйтесь ПОДЕЛИТЬСЯ этим документом с друзьями!

PDF Доступен в

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

12/17/2023 | 12:35:29 PM UTC [Пожалуйста, оставьте свой отзыв здесь...](#)

