|  |  |
| --- | --- |
|  | ac - Преобразование координат (abc -> dq0) |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

Блок используется для преобразования сигналов, заданных в системе фазных координат *abc* к *dq*0 координатам.

Преобразование координат соответствует следующим уравнениям:

где γ – угол между фазной осью *a* и осью *d*; *x* – соответствующие входные сигналы; *y* – соответствующие выходные сигналы.

Блок имеет 4 входных и 3 выходных порта.

**Входные порты:**

1. a;
2. b;
3. c;
4. Угол.

**Выходные порты:**

1. d;
2. q;
3. 0.