|  |  |
| --- | --- |
|  | СПТ – Нагрузка статическая тип 2 (P+jQ) управляемая |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

Блок реализует модель статической нагрузки, представляемой постоянными значениями активной и реактивной мощности. Предназначен для использования в однолинейных трехфазных электрических схемах, в «контуре переменного тока».

Потребляемая мощность нагрузки зависит только от значения управляющих сигналов (*P*, *Q*) и не зависит частоты сети и напряжения вплоть до минимального значения, указанного в свойствах.

При значении напряжения меньше минимального, мощности имеют следующую зависимость от напряжения:

За положительное направление для мощностей принято направление от узла в нагрузку.

**Блок имеет 3 входных сигнала:**

1. Вход цепь +, В
2. P,
3. Q.

**Свойства блока**

* Минимальное напряжение, В

**Параметры блока**

* Ток активный, А;
* Ток реактивный, А;
* Ток полный, А;
* Напряжение активное, В;
* Напряжение реактивное, В;
* Напряжение полное, В;
* Мощность активная, Вт;
* Мощность реактивная, вар;
* Мощность полная, ВА.