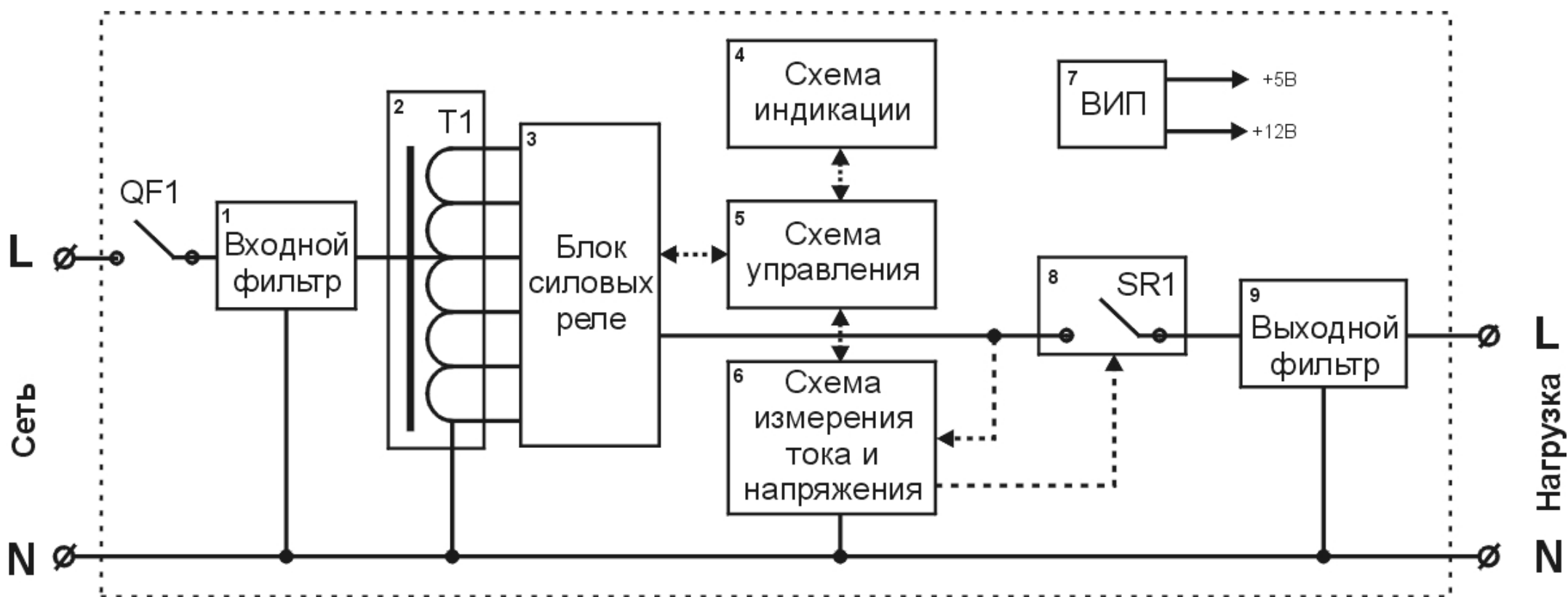


Структурно-функциональная схема стабилизатора напряжения ССК-1-Н-220 0.4 - 0.8 кВА



QF1- автоматический выключатель «Сеть», SR1 - реле выходное



www.mobyplus.ru

e-mail: info@mobyplus.ru

Телефон: +7 (495) 542-40-94

Факс: +7 (495) 751-68-75

При включении стабилизатора входное напряжение поступает на [автотрансформатор](#) Т1 (2), схема управления (5) включает силовой ключ (3), соединяющий выходное реле (8) стабилизатора с отводом автотрансформатора на номинальное напряжение; а затем, схема управления (5) по результатам измерения выходного напряжения схемой (6), поочередно включает силовые реле (3) (т. е. изменяет ступени регулирования автотрансформатора) на изменение выходного напряжения до тех пор, пока оно не установится в пределах, указанных в таблице 1. Если значение выходного напряжения находится в диапазоне от 176В до 245В, то через 1...2с включится реле нагрузки (8) и через выходной фильтр (9) на выходную розетку стабилизатора будет подано стабилизированное напряжение. При изменении напряжения питающей сети в пределах рабочего диапазона, схема управления (5), переключая реле (3), отрегулирует напряжение на выходе стабилизатора с заданной точностью.