

Стабилизаторы напряжения симисторные «Станмарт», Рекомендации по подбору требуемой мощности.

- **Как правило мощность стабилизатора подбирают на треть больше** суммарной мощности нуждающихся в защите приборов, при возможности не помешает подстраховаться на развитие собственной электросети (в результате, докупив например болгарку (маленькую), не придется при работе с ней отключать другие приборы).
- **Следует учесть, что электродвигатели в момент запуска** короткое время **потребляют ток в 5-7 раз больше** номинального, таким образом при питании двигателя требуется подбирать мощность стаба примерно в три раза больше мощности двигателя, чтобы не срабатывала токовая защита: на двигатель 1,5 кВт нужна наша пятерка. Пример расчета требуемой мощности: 1,5 кВт насос+ микроволновка, телевизор, холодильник = 7кВт).
 - **Важный нюанс:** при постоянной работе нагрузки в нижней границе входного напряжения реальная мощность стабилизаторов всех марок базового исполнения меньше, чем при среднем уровне стабилизации. Это зависит от настройки входной защиты и требует дополнительной добавки мощности, если заранее известно, что большую часть времени входное напряжение близко к нижней границе (около 100-160 Вольт, в зависимости от типа стабилизатора- поправочные коэффициенты в таблице).
 - **Индуктивная нагрузка-** традиционный **сварочный аппарат, электродвигатели** (более 50% от общей мощности приборов), некоторые другие приборы требуют усиленного исполнения стабилизаторов — **серия «Сварка» («св»)** в нашем ассортименте.

Поправочные коэффициенты мощности стабилизатора в зависимости от преобладающего напряжения в сети.

Можно и по формуле: (Мощность, Текущая) = (Мощность паспортная) / (220) * (Текущее напряжение на входе)

U, вольт	100	115	130	145	160	175	190	205	220	235	250
k	2,2	1,92	1,69	1,52	1,38	1,26	1,16	1,07	1,00	1,07	1,16

Некоторые мощности типичных потребителей

Наименование	Мощность	Наименование	Мощность
Холодильник, Телевизор	0,1-0,5	Компьютер	0,25-0,8
Утюг	1-1,8	Электрочайник, Фен, Кондиционер	1-3
Бойлер, Обогреватель, Котел	1-3	Тостер, Газовый котел	0,8-1,5
Стиральная машина	1,5-2,2	Электроплита	1-7
Кофеварка	0,8-1,5	Электrolампы	0,025-0,25
Пылесос, Дрель	0,4-2	Болгарка	0,8-2,2
Микроволновая печь	1,5-2,2	Точило	0,4-1,5