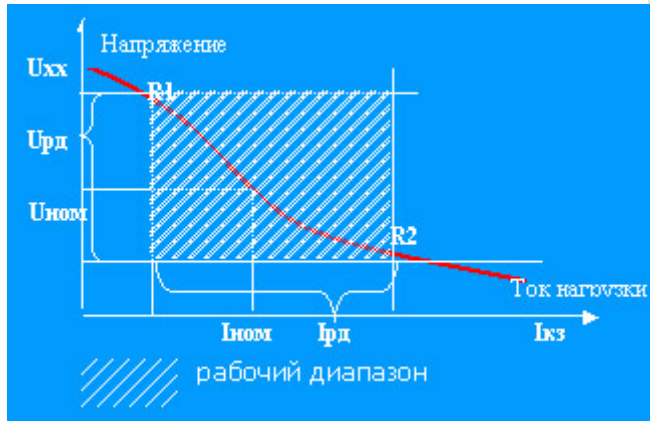


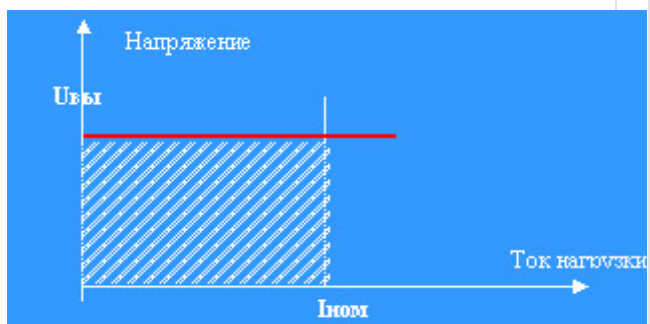
Типы стабилизации выходного напряжения в блоках питания Электрон-Комплекс

1. Нестабилизированные блоки питания – выходное напряжение зависит от тока нагрузки. Схема такого блока питания состоит из трансформатора, выпрямителя. В нестабилизированных блоках питания выходное напряжение соответствует номинальному только при номинальном сетевом напряжении (220В) и номинальном токе нагрузки. Выходное напряжение на холостом ходу (без нагрузки) выше номинального не менее 50%. К ним относятся серия: БПН



Плюсы:	Минусы:
<ul style="list-style-type: none"> • невысокая цена 	<ul style="list-style-type: none"> • Используются только с приборами, для которых не критично наличие стабилизатора или он встроен в само устройство • Трансформаторный блок питания* (большой вес и низкий КПД - 25-50%) • Чувствительны к внешним помехам

2. Стабилизированные блоки питания – выходное напряжение не зависит от тока нагрузки. Схема такого блока питания содержит сетевой трансформатор, выпрямитель и стабилизатор. В стабилизированных блоках питания выходное напряжение не зависит (или почти не зависит) от изменения сетевого напряжения (в разумных пределах) и от изменения тока нагрузки. Выходное напряжение на холостом ходу (без нагрузки) соответствует номинальному. К ним относятся серия: БПС



Плюсы:	Минусы:
<ul style="list-style-type: none"> • невысокая цена • стабилизированный • используются с любыми приборами 	<ul style="list-style-type: none"> • трансформаторный блок питания* (большой вес и низкий КПД 25-50%)
<p>* КПД существенно меньше, чем у импульсных блоков питания, трансформаторные БП греются, имеют большой размер и вес.</p>	