



# **СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ**

**LPM-500SD / LPM-1000SD /  
LPM-3000SD / LPM-15000SD /  
LPM-20000SD / LPM-30000SD**

**СЕРВОПРИВОДНЫЙ**

**ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ**

Режим задержки выходного напряжения

Защита от скачков напряжения

**LOGIC**  **POWER**

Автоматический стабилизатор сетевого напряжения LogicPower предназначен для поддержания стабильного напряжения в бытовых электросетях (с номинальным напряжением 220 В), при перепадах входного напряжения в электросети от 140 до 260 В.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ СТАБИЛИЗАТОРА

Электрические стабилизаторы сетевого напряжения электромеханического типа - это система с использованием электродвигателя, автотрансформатора и системы управления двигателем. Такие стабилизаторы позволяют непрерывно и плавно регулировать выходное напряжение без искажения синусоидальной формы, также их называют сервоприводными стабилизаторами напряжения или электромеханическими стабилизаторами напряжения

## УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Рабочая t° окружающей среды	Влажность	t° хранения
0°С...+40°С	20% - 90%	-20°С - 45°С



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СТАБИЛИЗАТОР В СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЯХ:**  
В запыленных помещениях и помещениях, содержащих горючие газы  
Под прямым солнечным светом или вблизи нагревательных элементов  
В местах вибрации  
Вне помещений

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Не допускайте попадания жидкости внутрь устройства, это может привести к электрическому удару или вспышке вследствие короткого замыкания

В случае появления признаков некорректной работы необходимо немедленно отключить прибор от сети и обратиться в ближайший сервисный центр (перечень сервисных центров на сайте [www.logicpower.ua/service](http://www.logicpower.ua/service))

Запрещено подключать к стабилизатору устройства, потребляемая мощность которых превышает максимальную мощность самого стабилизатора. Это может привести к перегрузке и поломке устройства.

Не разрешайте детям пользоваться стабилизатором.

В случае пожара используйте только порошковый огнетушитель, использование воды может привести к поражению током. Старайтесь устанавливать стабилизатор неподалеку от гнезда питания, тогда вам легче будет отключить устройство в случае необходимости.

Запрещается эксплуатировать стабилизатор с поврежденными электрическими проводами.

Категорически запрещается закрывать чем-либо вентиляционные отверстия в корпусе стабилизатора.

Избегайте перегрузки. Не используйте стабилизатор в условиях, в которых его выходная мощность превысила бы максимально допустимую

При подключении к устройству, в котором находится встроенный компрессор с двигателем, необходимо учитывать, что пусковая мощность такого устройства обычно в несколько раз превышает его номинальную мощность. Убедитесь в том, что суммарная пусковая мощность всех устройств, которые подключатся, не превышает номинальную выходную мощность. Для телевизора с электронной лучевой трубкой и плазменной панелью пусковая мощность будет равна удвоенной номинальной.

Убедитесь в том, что входное напряжение и частота стабилизатора и соответствующие параметры подключаемого устройства совпадают. Убедитесь в том, что напряжение источника электропитания находится в пределах допустимого диапазона входного напряжения стабилизатора.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

При использовании стабилизатора следует учитывать мощность оборудования, которое будет к нему подключено (далее - нагрузка). При использовании стабилизатора в сети с постоянно заниженным напряжением (180-190В), рекомендуем выбирать мощность стабилизатора на 20~30% выше, чем предполагаемая мощность нагрузки. При подключении электродвигателей (асинхронные двигатели, компрессоры, насосы и т.п.) следует учитывать высокие пусковые токи и выбирать мощность стабилизатора в 2,5~4 раза выше мощности нагрузки.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА

Стабилизатор должен быть установлен в хорошо вентилируемом месте вдали от источников влажности, легковоспламеняющихся газов и веществ, вызывающих коррозию.

Убедитесь, что воздушные вентиляционные отверстия стабилизатора с каждой стороны отделены от ближайшего объекта на 50 см.

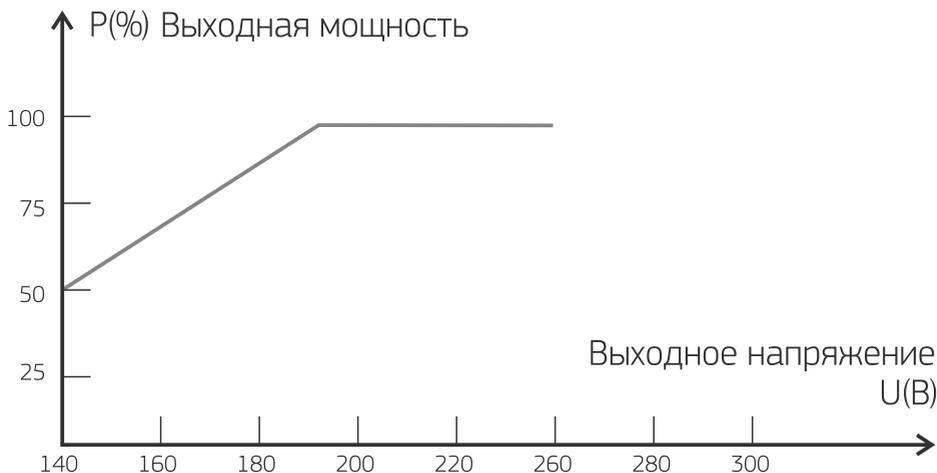
Осаждение водного конденсата может произойти, если стабилизатор был распакован в условиях низкой температуры. В этом случае, прежде чем приступать к установке и эксплуатации оборудования, необходимо дождаться полного высыхания конденсата, в противном случае возникает риск поражения электрическим током.



С целью предотвращения перегрузки и повреждения не подключайте к стабилизатору нагрузку, превышающую его номинальную мощность. Любой электродвигатель в момент включения потребляет в 3-4 раза больше энергии, чем в обычном режиме. Убедитесь в том, что общая пусковая мощность всех устройств, подключаемых к стабилизатору не превышает номинальную выходную мощность стабилизатора.

Убедитесь в том, что частота и выходное напряжение стабилизатора и соответствующие параметры подключаемого устройства, совпадают. Убедитесь в том, что напряжение источника электропитания не выходит за пределы допустимого диапазона предусмотренного для данной модели стабилизатора. В целях безопасности, оборудование должно быть отключено от сети электропитания перед установкой.

## График зависимости выходной мощности от входного напряжения



Подключать приборы и устройства к стабилизатору необходимо поочередно. Одновременное включение всех приборов может вызвать срабатывание защиты. Все стабилизаторы напряжения торговой марки LogicPower снабжены функциями «задержка», «защита от повышенного выходного напряжения» и «защита от пониженного выходного напряжения».

## РЕЖИМ РАБОТЫ СТАБИЛИЗАТОРА

Убедитесь, что все приборы выключены, и поставьте выключатель питания стабилизатора на "ВЫКЛ".

Для моделей от 500 VA до 2000 VA, подключите сетевой шнур основного устройства в выходной разъем стабилизатора, убедившись, что общая мощность не превышает номинальную мощность максимума стабилизатора

# ВСТРОЕННАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

Стабилизаторы оборудованы функцией защиты от короткого замыкания. Данный стабилизатор автоматически отключает потребителей при выходе входного напряжения за рамки рабочего диапазона входного напряжения. При возвращении входного напряжения в рабочий диапазон входных напряжений потребители подключаются автоматически. Если Вы не сумели определиться с выбором необходимой модели стабилизатора, то в этом случае, мы рекомендуем Вам по всем вопросам и за дополнительной информацией обращаться к нашим специалистам.

## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



Аналоговый индикатор

Переключатель отображения  
на аналоговом индикаторе

Вкл/Выкл

индикатор сети

индикатор  
повышенного  
напряжения

индикатор  
пониженного  
напряжения

**LPM-500SD / LPM-1000SD /  
LPM-3000SD**

# ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



**LPM-1500SD /**  
**LPM-2000SD / LPM-3000SD**