

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ/
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**СТАБИЛИЗАТОР СЕТЕВОГО
НАПРЯЖЕНИЯ**

WDK-1500

WDK-2000



Содержание

Введение	2
Конструкция и технические характеристики.....	3
Требования безопасности	4
Эксплуатация оборудования.....	5
Гарантийные обязательства.....	9
Сервисное и гарантийное обслуживание.....	10

WIEDER[®]KRAFT[®]

Введение

Поздравляем Вас с приобретением продукции торговой марки WiederKraft. Данная Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания стабилизаторов напряжения. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации.

Настоящая Инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.

СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!

WDK-1500/2000 является автоматическим однофазным стабилизатором напряжения. Он предназначен для приведения напряжения бытовой и промышленной электрической сети к требуемой величине.

При изменении напряжения сети в диапазоне 100-260В стабилизатор поддерживает уровень выходного напряжения $220\text{В} \pm 10\%$. Функции защиты обеспечивают безопасную эксплуатацию прибора в непрерывном режиме.

WIEDERKRAFT®

ВНИМАНИЕ! Изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в инструкции.

Конструкция и технические характеристики

На лицевой панели прибора расположена система индикации, она состоит из 2-х датчиков, которые показывают уровни сетевого напряжения и напряжения стабилизатора.

Внутри стабилизатора расположен функциональный узел, который автоматически подает сигнал для изменения сетевого напряжения, если оно не соответствует требуемому. Изменение напряжения осуществляется путем использования трансформатора с алюминиевой обмоткой.

Все элементы стабилизатора собраны в едином пластико-металлическом корпусе.

Параметр	WDK-1500	WDK-2000
Входное напряжение	100-260В, 50/60Гц	
Напряжение на выходе	220В (+-10%)	
Сила тока на выходе	6.8А	9.1А
Мощность	1500Вт	2000Вт
Предохранитель	12А	15А
Время отклика/передачи	Менее 0.5с	

Требования безопасности

Стабилизатор – мощный электрический прибор. Неосторожное обращение может привести к поражению электрическим током. Подключение к сети прибора со снятым кожухом категорически запрещено!

1. При эксплуатации стабилизатор должен быть заземлен.
2. При подключении стабилизатора к сети и к нагрузке используйте надежные соединения, обеспечивающие прохождение максимального тока, указанного в технических характеристиках
3. Не превышайте допустимую мощность нагрузки. Стабилизатор способен выдерживать кратковременные перегрузки, но значительная перегрузка выведет прибор из строя.
4. Для предотвращения перегрева не располагайте стабилизатор у источников тепла или под прямыми солнечными лучами. Не накрывайте корпус работающего стабилизатора тканью, полиэтиленом или иными накидками.
5. Не используйте стабилизатор в среде, не соответствующей условиям эксплуатации.
6. Остерегайтесь попадания воды и других жидкостей, а так же проникновения посторонних предметов внутрь корпуса стабилизатора.

Эксплуатация оборудования

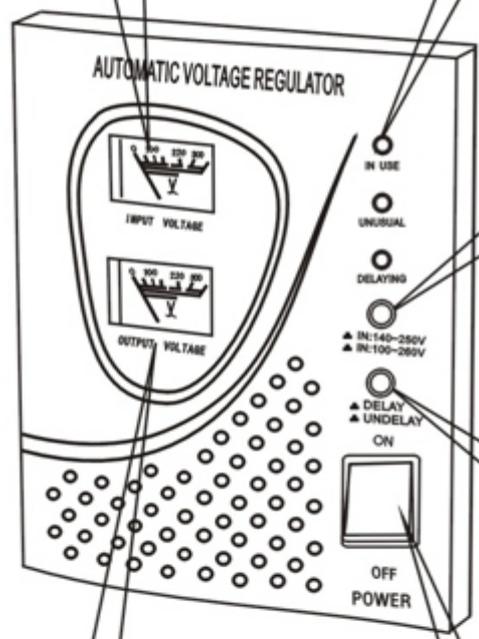
1. Температура воздуха: от +0°C до +40°C;
2. Эксплуатировать в сухом помещении;
3. Атмосферное давление от 84 кПа до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.);
4. Отсутствие в воздухе взрывоопасных, химически агрессивных, токопроводящих примесей

Размещение и монтаж

Не устанавливайте стабилизатор в помещениях не соответствующих условиям эксплуатации. Не рекомендуется располагать стабилизатор вблизи источников тепла, в запыленных местах, под воздействием прямых солнечных лучей, а также в местах, конфигурация которых затрудняет свободную циркуляцию воздуха для охлаждения стабилизатора.

- IN USE если индикатор "in use" светится, то стабилизатор работает
- UNUSUAL если светится индикатор "unusual", то напряжение на выходе превышает 255V, срабатывает защита и напряжение на выход не подается, когда напряжение станет ниже 255V подача напряжения на выход восстановится автоматически
- DELAYING если мигает индикатор прерывания, то срабатывает защита и напряжение на выход не подается. если индикатор прерывания светится, то стабилизатор работает.

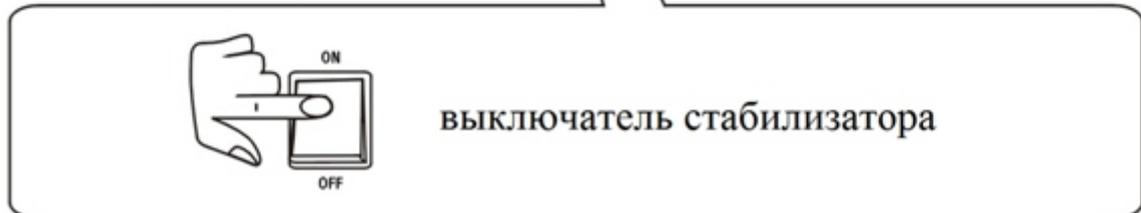
индикатор входного напряжения



выберите режим работы стабилизатора в зависимости от характеристик сети питания

если стабилизатор используется для питания электродвигателя, то следует выбрать режим "DELAY", чтобы предотвратить возможность повреждения электродвигателя. Если нет, то выберите режим "UNDELAY"

индикатор напряжения на выходе

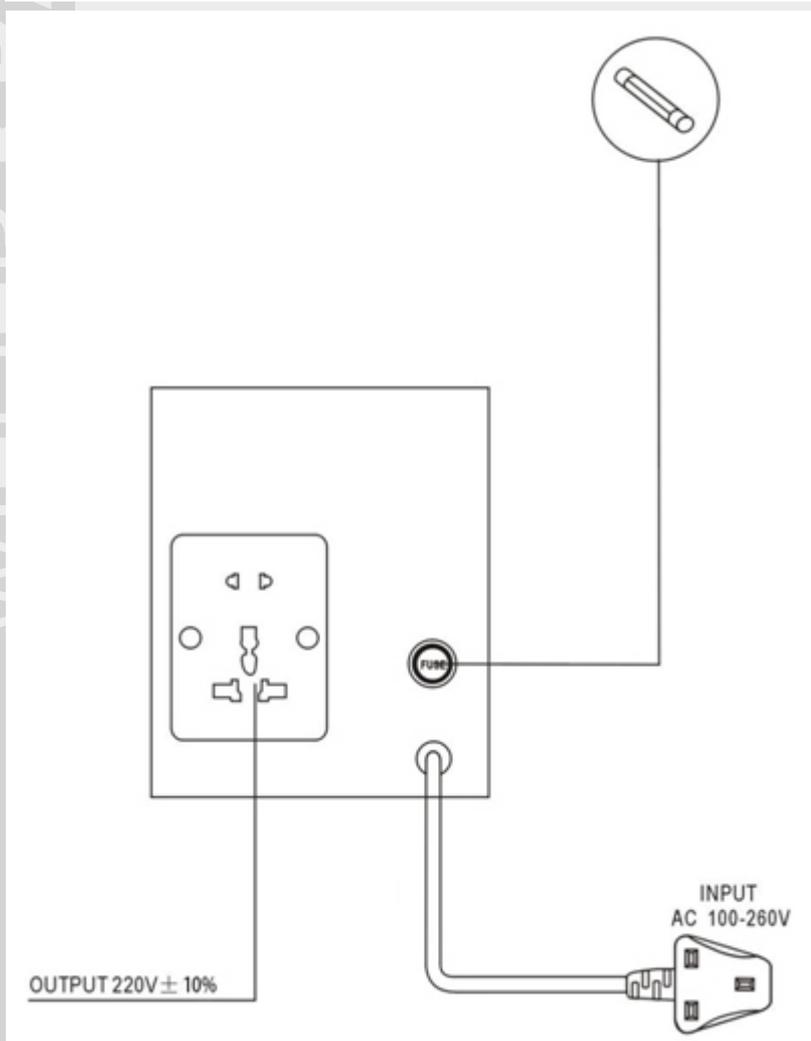
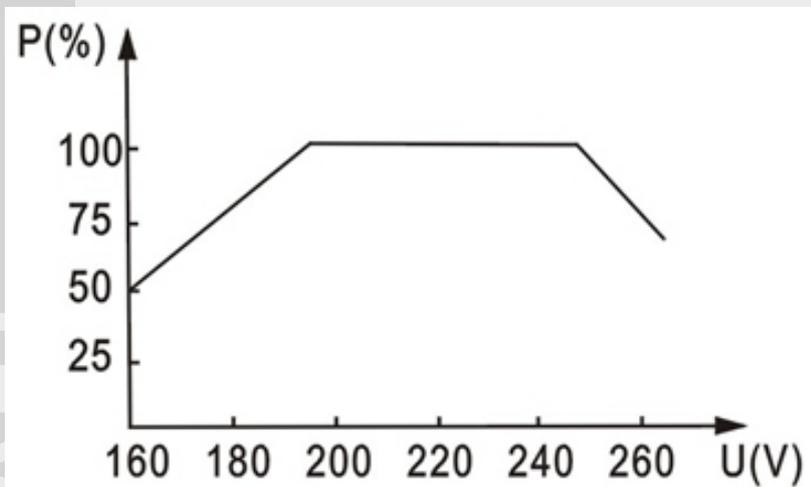


Эксплуатация оборудования

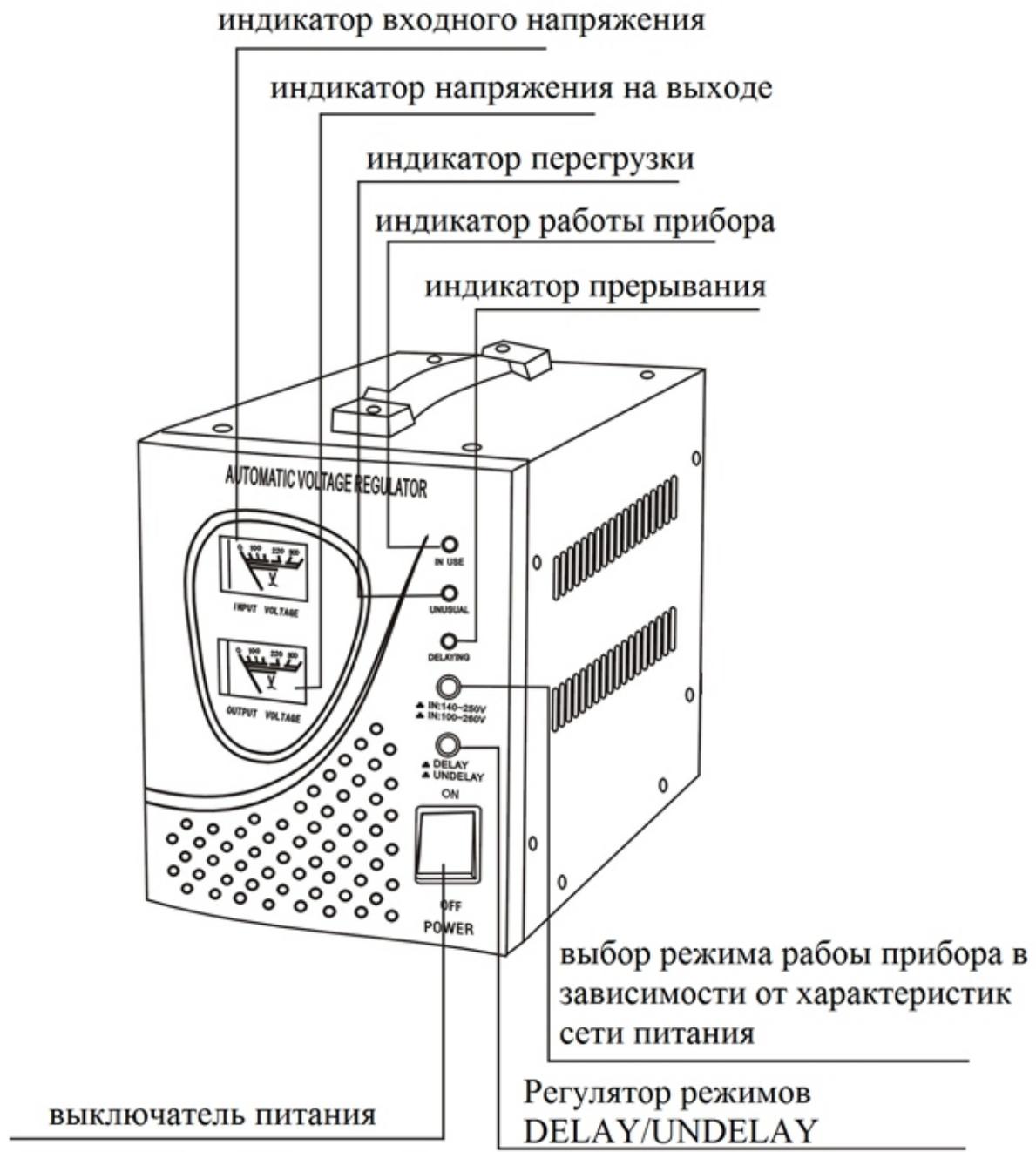
Если входящее напряжение в пределах от 190В до 250В, то стабилизатор может обеспечивать 100% заявленной максимальной мощности.

Если входящее напряжение ниже 190В, то максимальная мощность стабилизатора будет меняться в соответствии с диаграммой ниже.

При замене предохранителя используйте предохранитель, рассчитанный на такую же максимальную силу тока.



используйте стабилизатор при напряжении сети питания в пределах 100-260В



WIEDERKRAFT®

При использовании стабилизатора следует учитывать мощность оборудования, которое будет к нему подключено (нагрузка). Рекомендуется 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.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации оборудования составляет **12 месяцев** со дня продажи розничной сетью. Дефекты сборки инструмента, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно в течение 45 (сорока пяти) дней со дня предоставления потребителем требований об устранении недостатков изделий после проведения техническим центром диагностики изделий.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

1. Наличие товарного или кассового чека и гарантийного талона с указанием заводского (серийного) номера оборудования, даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправной продукции в полной комплектации.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ:

1. При неправильном и нечетком заполнении гарантийного талона;
2. На оборудование, у которого не разборчив или изменен серийный номер;
3. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента в гарантийный период (нетребуемые по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
4. На замену изношенного или поврежденного режущего оборудования;
5. На неисправности, возникшие в результате не сообщения о первоначальной неисправности;
6. На оборудование, которое эксплуатировалось с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;
7. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.;
8. На неисправности, вызванные попаданием в оборудование инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя оборудования;
9. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие за собой выход из строя двигателя, трансформатора или других узлов и деталей, а также вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению;
10. На неисправности, вызванные использованием некачественного бензина и топливной смеси, что ведет к выходу из строя цилиндро-поршневой группы;
11. На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и принадлежностей;
12. Использование моторного масла, не соответствующего классификации, которое вызывает повреждение двигателя, уплотнительных колец, топливопроводов или топливного бака;
13. На дефекты и повреждения, возникшие в результате применения неправильно приготовленной топливной смеси;
14. На недостатки изделий, возникшие вследствие эксплуатации с неустранёнными иными недостатками;
15. На недостатки изделий, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений, лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами;
16. На неисправности, вызванные работой на тормозе цепи, что приводит к оплавлению корпуса;
17. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;
18. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за изделием;
19. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия;
20. Выход из строя деталей в результате кратковременного блокирования при работе;

¹ Гарантия не распространяется на узлы и детали, являющиеся расходными, быстроизнашивающимися материалами.

Сервисное и гарантийное обслуживание

Адреса сервисных центров уточняйте на сайте www.wiederkraft.ru и по телефону **8 800 250-30-80**.

WIEDERKRAFT®

