

Паспорт изделия Инструкция по применению

Устройство зачистки эмальпровода **Zetta**



Технические параметры:

Напряжение питания - 220 В

Мощность в режиме нагрева - не более 200 Вт

Диаметр зачищаемого эмальпровода от 0,15 до 0,4 мм

1. Общие сведения	3
2. Назначение изделия	4
3. Конструкция изделия	5
4. Технические данные	6
5. Комплектность поставки.....	7
6. Правила безопасности	8
7. Подготовка к работе.....	9
8. Порядок работы.....	10
9. Функциональное описание	11
10. Диагностика неисправностей.....	17

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за то, что обратили внимание на изделия нашей торговой марки, которые отличаются инновационными характеристиками, прогрессивным дизайном и высоким качеством исполнения. Мы надеемся, что наша продукция станет Вашим помощником на долгие годы.

Общие указания

При покупке изделия в розничной торговой сети требуйте проверки его работоспособности и комплектности, а также штампа торгующей организации и даты продажи в гарантийном талоне.

Для правильной эксплуатации и во избежание недоразумений внимательно ознакомьтесь с данной Инструкцией.

Изготовитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить изменения, связанные с модернизацией изделия. Все изменения будут внесены в новую редакцию руководства по эксплуатации.

Устройство зачистки проводов Zetta предназначено для высококачественной зачистки эмальпроводов в лаковой изоляции марок ПЭВ, ПЭТ, ПЭТВ диаметрами от 0,15 до 0,4мм от лаковой изоляции.

Устройство Zetta (рис.1), содержит два основных блока: блок нагревателя (13) и блок управления (6), непосредственно соединенные шнуром нагревателя (1). Шнур питания (8) подключается к разъему питания (9) и является неотъемлемой частью комплектации устройства.

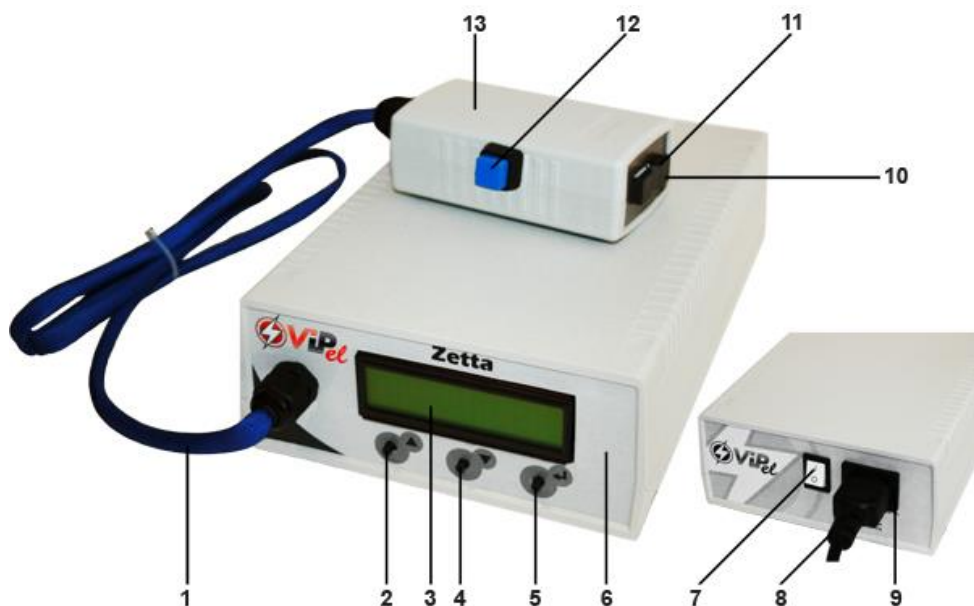


Рисунок 1

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. Шнур нагревателя | 8. Шнур питания |
| 2. Кнопка «Вверх» | 9. Разъем питания |
| 3. Дисплей устройства | 10. Нагреватель |
| 4. Кнопка «Вниз» | 11. Зазор нагревателя |
| 5. Кнопка «Ввод» | 12. Кнопка «Пуск» |
| 6. Блок управления | 13. Блок нагревателя |
| 7. Выкл. питания | |

4.1 Технические характеристики

Напряжение питающей сети, В	220 ± 10%
Частота напряжения питающей сети, Гц	50-60
Номинальная потребляемая мощность	
- в режиме ожидания, не более, Вт.....	5
- в режиме нагрева, не более, Вт.....	200
Диаметры зачищаемых проводов	
- минимальный, не менее, мм.....	0,15
- максимальный, не более, мм	0,4
Интенсивность зачистки:	
- провод ПЭТВ-2 диаметр 0,3 мм, раз/мин.	22
- провод ПЭТВ-2 диаметр 0,15 мм, раз/мин.....	13
Минимальный шаг регулирования времени нагрева эмалипровода, с	0,05
Кол-во встроенных значений диаметров проводов	18
Дисплей: 16-символьный, 2-строчный	
Шнур сетевой ПВХ, 0,75 метра	
Шнур блока нагревателя 0,6 метра	

4.2 Технические условия

Условия хранения

- температура, °С
- влажность, не более, %

Условия эксплуатации

- температура, °С
- влажность, не более, %

5. Комплектность поставки

При покупке обязательно проверьте целостность содержимого упаковки. В комплект поставки должно входить:

- устройство для зачистки эмальпровода Zetta 1 шт.
- сетевой шнур питания 1 шт.
- паспорт изделия 1 шт.
- тара упаковочная 1 шт.

Если один или несколько из перечисленных компонентов отсутствуют, немедленно обратитесь к поставщику.

В целях обеспечения безопасности при подключении устройства к сети и его обслуживании необходимо соблюдать правила, изложенные в настоящем разделе инструкции по эксплуатации.

- Проверьте комплектность и исправность устройства перед использованием.
- Не прикасайтесь к зазору нагревателя во время нагрева, так как вы можете получить термический ожог.
- Ограничьте доступ посторонних лиц. Убедитесь, что никто, особенно дети, не имеет доступа к устройству без Вашего позволения.
- **Огнеопасно!** Перед использованием устройства, удалите горючие объекты, жидкости и газы из зоны, где Вы собираетесь работать. По окончании работы отключите устройство от сети питания.
- Не оставляйте включенное устройство без присмотра.
- Убедитесь в наличии соответствующей вентиляции (вытяжки) на рабочем месте. Газообразные продукты горения изоляции могут нанести вред Вашему здоровью.
- Обращайтесь бережно со шнурами питания. Не используйте шнур для выдергивания вилки из розетки или для переноса устройства. Поврежденный соединительный шнур является потенциальной причиной возгорания, короткого замыкания и поражения электрическим током.
- Следите за окружающими факторами. Защитите устройство от попадания любых жидкостей и влаги.

- В момент нагрева не допускайте контакта зачищаемого провода с кожей или легковоспламеняющимися веществами. В зазоре в режиме нагрева создается магнитное поле высокой частоты, которое приводит к сильному нагреву зачищаемого провода.
- При использовании устройства, не ударяйте нагревателем о твердые предметы: материал нагревателя хрупок.
- Будьте осторожны, помещая провод в зазор нагревателя! В ходе работы нагреватель может нагреваться до температуры 80°C!
- При ремонте полагайтесь только на специалистов фирмы-изготовителя. Неправильно выполненный ремонт представляет для пользователя риск несчастного случая.

При включении устройства в первый раз необходимо выполнить подготовительные действия с должным вниманием:

- Внимательно и полностью прочтите руководство.
- Убедитесь в соответствии параметров Вашей сети питания указанным параметрам в технических данных устройства.
- Установите выключатель питания в положение «Выкл.»
- Подсоедините сетевой шнур питания к разъему питания на задней стенке корпуса.
- Вставьте шнур питания в сеть переменного напряжения 220В.
- Включите устройство.

После того как на экране высветится текущее значение диаметра провода можно приступать к работе.

8.1. Используя меню устройства, установите необходимый диаметр зачищаемого провода.

8.2. Удалите остатки лака из зазора кистью или образцами для очистки от изоляции.

8.3. Убедитесь в том, что зачищаемая часть провода является сухой и чистой.

8.4. Возьмите в руку блок нагревателя таким образом, чтобы кнопка «Пуск» находилась под пальцем руки.

8.5. Аккуратно поместите зачищаемую часть провода в зазор нагревателя устройства. Обратите внимание на то, чтобы провод находился как можно ближе к самой узкой части зазора.

8.6. Нажмите кнопку «Пуск».

8.7. Время нагрева провода должно быть не более чем достаточным для отслоения изоляции от металлической жилы провода.

8.8. Удалите отслоившуюся изоляцию с провода.

8.9. По окончании работы выключить устройство нажатием кнопки «Выкл. Питания».

Важно! При работе с устройством, следите за температурой нагревателя. Не допускайте перегрев нагревателя свыше 80°C.

9.1 Диаметры и время нагрева

Устройство Zetta может производить зачистку 18 различных стандартных диаметров эмальпровода (ГОСТ 21428-75) в диапазоне от 0,15 мм до 0,4 мм. Каждому диаметру соответствует определенное значение времени нагрева, которое может регулироваться пользователем. Время нагрева для разных диаметров эмальпровода рекомендованное производителем указано в таблице 1.

Таблица 1

№	Диаметр эмальпровода, мм	Время нагрева, с
1	0,15	0,4
2	0,16	0,4
3	0,17	0,4
4	0,18	0,4
5	0,19	0,4
6	0,2	0,3
7	0,21	0,3
8	0,224	0,3
9	0,236	0,2
10	0,25	0,2
11	0,265	0,2
12	0,28	0,15
13	0,3	0,1
14	0,315	0,2
15	0,335	0,3
16	0,355	0,35
17	0,38	0,4
18	0,4	0,4

9.2 Система меню

Интерфейс Zetta позволяет выбрать диаметр эмальпровода и установить время нагрева при помощи кнопок, расположенных на лицевой панели блока управления. Заводские установки могут быть изменены пользователем для улучшения качества зачистки конкретного диаметра и типа провода. При этом новое значение времени нагрева сохранится в памяти устройства. Впоследствии при выборе данного диаметра провода будет использовано последнее значение времени нагрева. На рис.2 изображена система меню устройства.

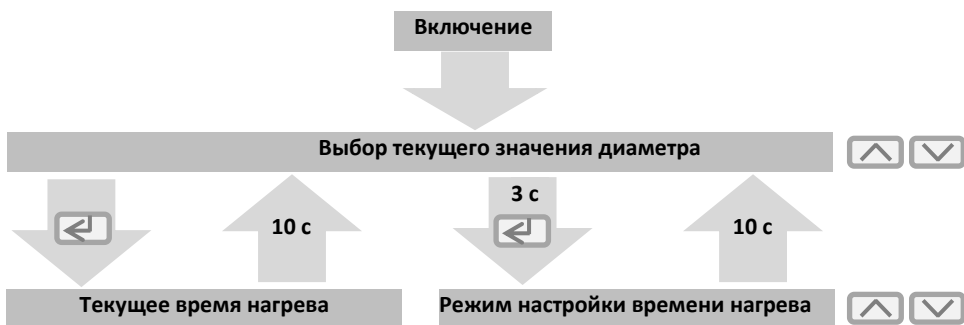
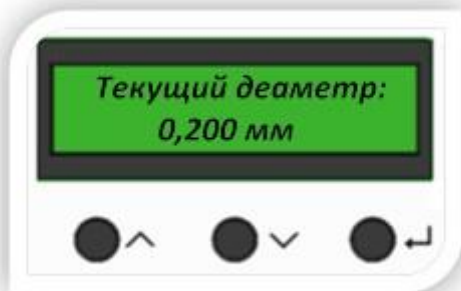


Рисунок 2

9.3 Установка диаметра эмальпровода

Установка диаметра из режима ожидания:

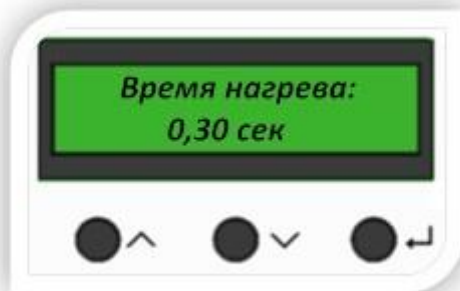


- При включении прибор переходит в режим настройки диаметра. Для выбора необходимого диаметра эмальпровода используйте клавиши «Вверх» (^), «Вниз» (v).

9.4 Отображение времени нагрева эмальпровода

Для отображение времени нагрева, выбранного диаметра провода, выполните следующие действия:

- Нажмите клавишу «Ввод»(↵). На экране прибора отобразится текущее время нагрева. Через 10 секунд прибор автоматически вернётся в режим ожидания.



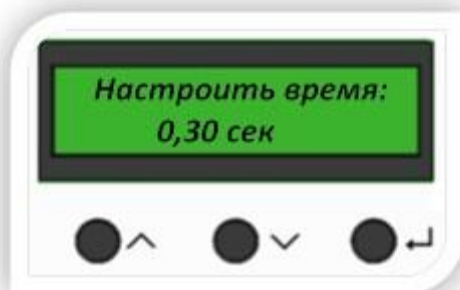
9.4 Установка времени нагрева эмальпровода

Программа микроконтроллера содержит 18 независимых значений времени нагрева эмальпровода, соответствующих каждому из 18 значений диаметров зачищаемых проводов.

Тем не менее, наличие перепрограммируемой памяти позволяет при необходимости изменять каждое из этих значений времени нагрева с точностью до 0,05 секунды для достижения наилучшего качества зачистки провода конкретной марки.

Для установки времени нагрева провода, выполните следующие действия:

- Нажмите и удерживайте в течении 3 секунд клавишу «Ввод»(↵). Устройство перейдет в режим настройки времени. Используя клавиши «Вверх»(∧) или «Вниз»(∨) установите необходимое время нагрева. Прибор автоматически перейдет в режим ожидания(через 10 секунд после установки), сохранив заданные настройки.



Если устройство не работает, то проверьте:

- наличие сетевого питания
- соответствие параметров сети питания указанным в паспорте устройства
- правильность подсоединения шнура питания
- целостность нагревателя (отсутствие трещин, сколов и т.п.)

Если нет возможности обнаружить и устранить неисправность самостоятельно, обратитесь к поставщику с просьбой отремонтировать устройство. Ремонт должен производиться только обученными специалистами. Попытка самостоятельного ремонта может привести к поражению электрическим током и термальным ожогам, а также к освобождению поставщика от гарантийных обязательств.

Дорогой покупатель!

ООО «Вип Электроника» выражает Вам огромную признательность за Ваш выбор. Уверены, что данное изделие будет удовлетворять всем Вашим запросам, а качество будет соответствовать лучшим мировым образцам.

Проблемы качества нашей продукции очень волнуют нас, поэтому мы будем Вам очень благодарны за помощь, которую Вы можете оказать нам в улучшении качественных показателей и технических характеристик наших изделий. Если у вас возникают какие-либо проблемы, рекомендуем Вам обращаться только к уполномоченным сервисным центрам ООО «Вип Электроника», адреса и телефоны которых Вы можете узнать в магазине или у наших дилеров. Только они могут помочь Вам квалифицированно и в кратчайшие сроки.

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить Инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона, обратите внимание на наличие даты продажи, подписи продавца, печатей магазина и фирмы-производителя.

Гарантийный срок, установленный фирмой производителем – 12 месяцев со дня покупки, за исключением случаев, особо оговоренных фирмой-производителем.

Данным гарантийным талоном ООО «Вип Электроника» подтверждает отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обязуется обеспечить бесплатный ремонт и замену вышедших из строя элементов в течение всего гарантийного срока, который продлевается на время нахождения изделия в УСЦ. Однако ООО «Вип Электроника» оставляет за собой право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в случае несоблюдения изложенных ниже условий гарантии. Все условия гарантии действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством страны.

Условия гарантии

1. Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, гарантийного срока, четкими печатями фирмы-продавца и фирмы-производителя.
2. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока, указанного в данном гарантийном талоне.
3. Серийный номер и модель изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.
4. Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил эксплуатации, наложенных в Инструкции по эксплуатации.
5. Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:
 - a. Изделие имеет следы постороннего вмешательства или была попытка ремонта изделия в неуполномоченном сервисном центре.
 - b. Если обнаружены несанкционированные изменения конструкции или схемы изделия за исключением случаев, оговоренных в Инструкции по эксплуатации.
 - c. Если имеются исправления в гарантийном талоне.
6. Гарантия не распространяется на следующие неисправности:
 - a. Механические повреждения, вызванные эксплуатацией.
 - b. Повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых.
 - c. Повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами.
 - d. Повреждения, вызванные несоответствием Государственным стандартам параметров питающих, телекоммуникационных, кабельных сетей и других подобных внешних факторов.
 - e. Повреждения, вызванные перегревом нагревателя устройства (расплавление пластмассовых деталей из-за неправильной эксплуатации).
 - f. Повреждения, вызванные использованием изделия не по назначению.
7. Гарантия не распространяется на расходные материалы.

Производитель
ООО "Вип Электроника"
634021 Россия, г. Томск,
пр. Фрунзе, д. 130, оф. 256
(3822) 22-13-27
<http://www.vipelec.ru/>
main@vipelec.ru