



ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ С РЕГУЛЯТОРОМ ТЕМПЕРАТУРЫ ZD – 99 (1 2 – 0 1 5 2)



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

РЕКСАНТ , РОССИЯ

Description prepared by Aeronaft_01

ОПИСАНИЕ

REXANT ZD-99 (12-0152) – это современная паяльная станция с регулятором температуры предназначенная для монтажа стандартных компонентов при различных температурах пайки для обеспечения качественного паяного соединения.

Особенности:

- Высокое качество в компактном корпусе;
- Регулируемый температурный режим;
- Индикатор включения / выключения;
- Защитный железный кожух - радиатор;
- Сменные насадки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Диапазон регулировки температуры:	160 °С ... + 480 °С
• Максимальная мощность паяльника:	48 Вт
• Возможность лёгкой смены наконечников:	Есть
• Регулятор температуры:	Есть (с выключателем)
• Индикатор включения:	Есть
• Мочалка для обтирки наконечника:	Есть
• Разъём заземления:	Есть
• Питание устройства:	220...240 В (50...60 Гц)
• Длина паяльника (без наконечника):	190 мм
• Длина провода паяльника:	1 100 мм
• Длина сетевого шнура:	1 100 мм
• Тип сетевой вилки:	Евро, с заземлением
• Цвет корпуса:	Синий
• Габариты устройства (Д × Ш × В):	130 × 130 × 110 мм
• Упаковка:	Цветная картонная коробка
• Габариты упаковки (Д × Ш × В):	235 × 152 × 85 мм
• Вес:	1 000 г

Комплект поставки:

- Паяльная станция **REXANT ZD-99 (12-0152)**;
- Защитный железный кожух - радиатор;
- Инструкция.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При включённом питании жало паяльника имеет очень высокую температуру. Поскольку неправильное обращение может привести к ожогам или возгоранию, убедитесь, что в полном объёме приняты следующие **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**:

- Не касайтесь металлических частей рядом с жалом.
- Не используйте паяльную станцию вблизи легковоспламеняющихся предметов.
- Предупредите других людей на рабочем месте, что паяльник может нагреваться до очень высокой температуры и представляет потенциальную опасность.
- При перерыве или окончании работы выключите питание паяльной станции.
- Перед заменой частей или хранении прибора, выключите питание и дайте остыть паяльнику до комнатной температуры.

Для поддержания работоспособности прибора и предотвращения его повреждений, убедитесь, что в полном объёме приняты следующие **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**:

- Не используйте прибор, ни для каких других целей, кроме пайки.
- Не допускается наносить удары жалом паяльника о рабочий стол или другие предметы для удаления остатков припоя, а также наносить удары по жалю.
- Не вносите изменения в конструкцию прибора.
- Используйте только оригинальные сменные части.
- Оберегайте прибор от влаги и используйте его только сухими руками.
- Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочего места, поскольку в процессе пайки образуется дым.
- При использовании прибора, не предпринимайте действий, которые могут привести к поломкам или нанести телесные повреждения.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Правильно установленная температура при пайке очень важна для обеспечения качественного паяного соединения. Если температура жала слишком мала, припой растекается плохо, и образуются так называемые "холодные" пайки. Если температура слишком велика, флюс выгорает и не позволяет припою правильно растекаться и соединяться с металлическими контактами. Высокая температура может также вызвать повреждение печатной платы и других чувствительных компонентов. Хороший контакт обеспечивается тогда, когда температура установлена в пределах оптимальных для данного типа пайки. Наиболее распространённые припои, применяемые в электронной промышленности, состоят из 60% олова и 40% свинца (60/40). Стандартные рабочие температуры паяльника для такого типа припоя перечислены ниже (могут изменяться от производителя к производителю):

• Точка плавления	215 °C
• Нормальная работа	215 ... 300 °C
• Производственная линия	320 ... 380 °C
• Выпаивание для малых контактов	315 °C
• Выпаивание для увеличенных контактов	400 °C

УХОД ЗА ЖАЛОМ ПАЯЛЬНИКА

При правильном использовании жало будет оставаться работоспособным долгое время.

- Всегда покрывайте жало оловом перед выключением паяльника и его хранением, вытирайте жало только перед использованием.

- Не оставляйте паяльник при высокой температуре в течение продолжительного времени, так как это приводит к разрушению поверхности жала.

- Никогда не чистите жало паяльника грубыми абразивами или напильниками.

- Если на поверхности жала образовалась окисная плёнка, чистите её **лёгким трением** об абразивную шкурку, номер **600** или **800**, изопропиловым спиртом или эквивалентным растворителем, затем **немедленно** покройте смачиваемую поверхность жала припоем для предотвращения образования окисла.

- Каждые двадцать часов работы или, по крайней мере, один раз в неделю снимайте жало и очищайте его. При проведении чистки снимайте также нагар, образующийся под гильзой.

- Не используйте флюсы, содержащие хлориды или кислоты. Применяйте только канифольные или активированные канифольные флюсы.

Не допускайте попадания на смачиваемую поверхность жала компонентов, предназначенных для защиты от закисания и коррозии.

ОБЩИЙ УХОД ЗА ПАЯЛЬНИКОМ

Если паяльник не используется, то он должен всегда находиться на подставке. Если кабель питания паяльника повреждён, то он должен быть заменён производителем или в сервисной службе.

ЗАМЕНА ЖАЛА

Замечание: замена и чистка жала должны проводиться только тогда, когда температура жала равна температуре окружающей среды.

- Для снятия или замены жала просто открутите накидную гайку на гильзе паяльника.
- Перед проведением операции станцию следует отключить и дать полностью остыть паяльнику. Помните, что включённый без жала паяльник может выйти из строя.
- После снятия жала продуйте гильзу от остатков окислов жала. Избегайте попадания окисной пыли в глаза.
- Замените жало и закрутите руками накидную гайку, не прибегая к помощи инструментов. Пассатижи для затягивания гайки следует использовать только в случае ослабления крепления при горячем паяльнике (чтобы не обжечь руки). Соблюдайте особую осторожность, в противном случае излишняя затяжка гайки может повредить элемент.

ЧИСТКА

Для чистки поверхности паяльника и станции можно использовать влажную ткань с малым содержанием моющих веществ. Никогда не опускайте изделие в жидкость и следите за тем, чтобы жидкость не попала внутрь корпуса станции. Не применяйте никаких растворителей для чистки корпуса станции.

ВНЕШНИЙ ВИД





Купить паяльную станцию **REXANT ZD-99 (12-0152)**

можно в Интернет-магазине **DESSY** (www.dessy.ru).

