

SHENZHEN ATTEN TECHNOLOGY CO., LTD.

- Паяльники • Паяльные станции • Ремонтные станции (термофен)
- Многофункциональные системы технического обслуживания
- Стабилизированные источники питания постоянного тока
- Импульсные источники питания постоянного тока
- Программируемые источники питания

ATTEN

GT
compatible



Руководство пользователя многофункциональной демонтажной станции GT-5150

SHENZHEN ATTEN TECHNOLOGY CO., LTD.

Адрес: 8-й этаж, здание 2, Сеньянский парк высоких технологий, 7 Уэст роуд,
Новый район Гуанмин, Шэньчжэнь, пров. Гуандун

Тел.: (+86) 755-2697-6181 Почтовый индекс: 518132

Веб-сайт: www.atten.com.cn (на китайском)

www.atten.com (на английском)

Эл. почта: sales@atten.com.cn

Facebook: <https://www.facebook.com/attencn/>

СДЕЛАНО В КИТАЕ
CBN035789(A)

SHENZHEN ATTEN TECHNOLOGY CO., LTD

Гарантия на изделие

- На данное изделие предоставляется гарантия продолжительностью два года от даты приобретения (не распространяется на такие расходные материалы, как нагревательный сердечник). Если в течение срока действия гарантии будет обнаружена какая-либо проблема с качеством изготовления, наша компания предоставит бесплатное техническое обслуживание.
- В случае приборов, срок действия гарантии которых истек, наша компания предоставляет услуги по техническому обслуживанию в течение всего срока службы.
- Если прибор поврежден в результате неправильного применения пользователем или внесения изменений в детали прибора без разрешения, наша компания предоставляет только ограниченное гарантийное обслуживание.
- В случае неисправности прибора отправьте его в указанный сервисный пункт для проведения технического обслуживания. Сервисным пунктам и персоналу, которые не получили от завода-изготовителя разрешения на выполнение таких работ, запрещено проводить какое-либо техническое обслуживание прибора.

Контактная информация пункта послепродажного обслуживания

- Контактный номер нашего отдела послепродажного обслуживания: (+86) 0755-8602 1266

Гарантийный талон изделия

Гарантийный срок на прибор действует в течение двух лет с даты покупки.

В случае проблем с прибором по причине недостаточного качества мы предоставим техническое обслуживание и ремонт бесплатно при предъявлении данного талона и чека.

При получении прибора мы отремонтируем его в течение двух рабочих дней, а затем отправим покупателю.

Примечание: при возврате и ремонте прибора предоставьте гарантийный талон, в противном случае бесплатное техническое обслуживание не предоставляется.

Благодарим за сотрудничество!

Сертификат изделия

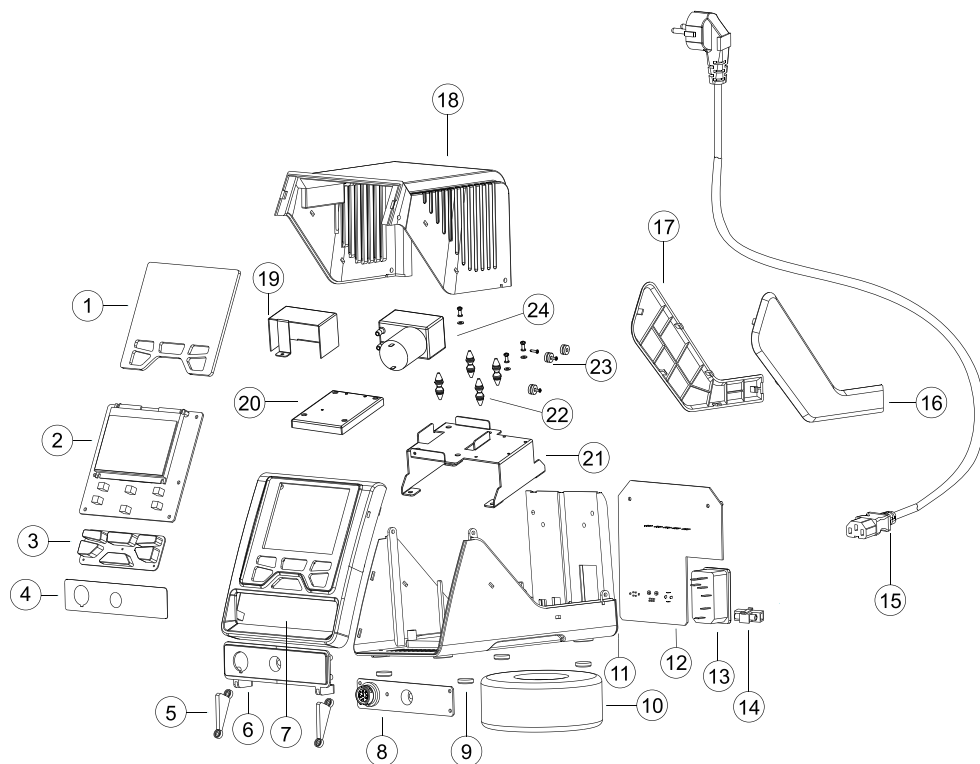
Модель прибора: _____ Номер прибора: _____

Контролер: _____ Дата отгрузки с завода: _____

Специалист по продажам: _____ Дата продажи: _____

Приложение

- Вид оборудования в разобранном состоянии



Позиция	Название детали	Позиция	Название детали	Позиция	Название детали
1	Стекло дисплея	9	Самоклеящаяся подкладка для ножек	17	Левая декоративная пластина
2	Печатная плата дисплея	10	Трансформатор	18	Верхняя оболочка
3	Силиконовые кнопки	11	Нижняя оболочка	19	Крышка вакуумного насоса
4	Алюминиевая пластина интерфейса	12	Печатная плата питания	20	Губка
5	Прижимная пластина	13	Разъем сетевого питания	21	Держатель вакуумного насоса
6	Панель интерфейса	14	Предохранитель	22	Амортизирующий элемент
7	Панель	15	Кабель питания	23	Амортизирующий элемент вентилятора
8	Печатная плата интерфейса	16	Правая декоративная пластина	24	Вакуумный насос

Содержание



Информация об авторских правах	2
Описание используемых знаков	2
Квалификация пользователей	2
Меры предосторожности	2
Заявление об отказе от ответственности	2
Упаковочный лист	3
Схематическое представление оборудования в целом	4
Способ соединения оборудования	4
Последовательность соединения оборудования	5
Технические характеристики	6
Описание рабочего экрана GT-5150	7
Порядок настройки температуры	8
Настройка параметров	10
Описание всех пунктов меню настройки параметров системы базовой станции	11
Параметры настройки системы базовой станции	11
Все пункты меню канала ручки	14
Меню настройки параметров канала ручки	15
Способ подключения провода рабочего заземления	18
Схематическое представление паяльника	18
Уход и техническое обслуживание	19
Руководство пользователя программного обеспечения на ПК	20
Приложение	24
Гарантия на изделие	25
Контактная информация пункта послепродажного обслуживания	25

Информация об авторских правах

Конструкция данного прибора (включая внутреннее программное обеспечение) и его принадлежностей защищены применимым законодательством Китая. Любое нарушение соответствующих прав нашей компании повлечет за собой юридические санкции. При использовании данного прибора неукоснительно соблюдайте законодательство соответствующего государства.

Описание используемых знаков

Благодарим за приобретение наших приборов. Перед использованием прибора внимательно изучите настоящее руководство и обратите особое внимание на предупреждения и предостережения, приведенные в данном документе.

	Предупреждение о возможном поражении электрическим током.
	Предупреждение о возможной телесной травме.

Квалификация пользователей

Для использования прибора пользователи должны обладать базовыми знаниями, здравым смыслом и уметь выполнять электротехнические работы. Несовершеннолетние должны использовать прибор только под надзором специалиста или опекуна.

[Примечание]: Чтобы избежать повреждения прибора и обеспечить безопасность рабочей среды, перед использованием прибора внимательно изучите данное руководство и храните его надлежащим образом для

Меры предосторожности

Во избежание поражения электрическим током, телесных травм, опасности пожара или иных опасностей при использовании данного прибора требуется соблюдать следующие основные правила. Чтобы гарантировать собственную безопасность, разрешается использовать только детали и принадлежности, одобренные или рекомендованные заводом-изготовителем. В противном случае это может привести к серьезным последствиям!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При использовании прибора убедитесь в надежном подключении провода заземления кабеля питания;
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ направлять сопло термофена непосредственно на людей или животных. При любых обстоятельствах строго запрещено использовать термофен для сушки волос. ЗАПРЕЩАЕТСЯ касаться нагревательной трубки или направлять поток воздуха от термофена непосредственно на кожу.
- Используйте термофен осторожно. Не допускайте падения или интенсивного встряхивания прибора. Не кладите тяжелые предметы на прибор и обращайтесь с ним осторожно;
- Температура разных моделей сопел отличается. Это нормальное явление и не является недостатком качества оборудования;
- Во избежание короткого замыкания или опасности поражения электрическим током, запрещается использовать прибор мокрыми руками или если электрический провод влажный;
- Храните прибор в недоступном для детей месте;
- Используйте прибор на безопасном расстоянии от легковоспламеняющихся газов или других легковоспламеняющихся материалов;
- Используйте только запасные части, предоставляемые изготовителем. В случае использования неоригинальных принадлежностей гарантия на прибор аннулируется;
- ЗАПРЕЩЕНО касаться паяльного наконечника, демонтажного сопла, сопла термофена и металлических деталей вокруг них;
- Перед заменой компонента или паяльного наконечника, демонтажного сопла или сопла термофена выключите питание и приступайте к работе после охлаждения оборудования;
- Запрещается использовать данное оборудование в любых иных целях, кроме демонтажа;
- При пайке выделяется дым, поэтому обеспечьте средства для вентиляции;
- При использовании оборудования соблюдайте осторожность, поскольку в противном случае возможно получение травм;
- При использовании оборудования учитывайте требования к электропитанию;
- После использования выключите переключатель питания. Оборудование автоматически выключится после остывания.

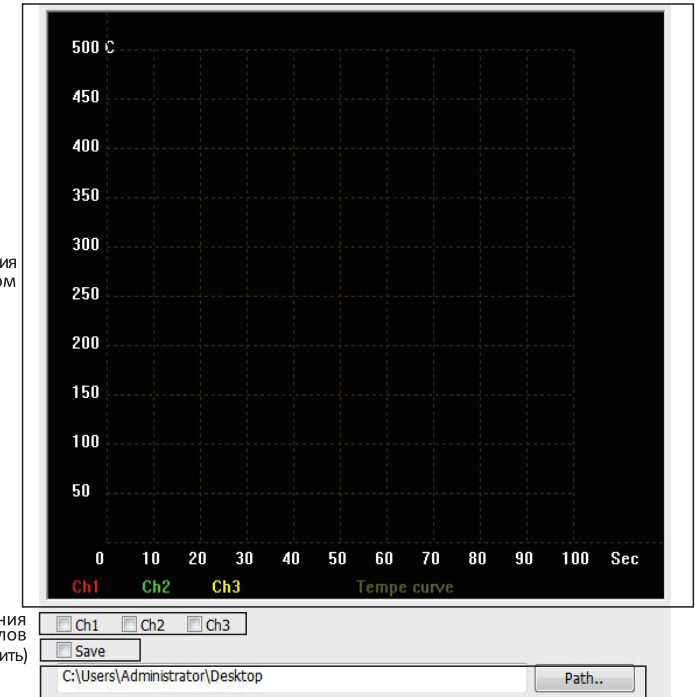
Заявление об отказе от ответственности

Компания снимает с себя ответственность за травмы или материальный ущерб, понесенные в результате несоблюдения соответствующих инструкций, стихийных бедствий и иных форс-мажорных обстоятельств или неправильных действий или других неисправностей, не связанных с качеством изделия.

Настоящее руководство подготовлено, составлено и выпущено компанией ATEN в соответствии с текущими свойствами продукции. В продукцию и данное руководство могут быть внесены последующие изменения без предварительного уведомления.

[Примечание]: Чтобы избежать повреждения прибора и обеспечить безопасность рабочей среды, перед использованием прибора внимательно изучите данное руководство и храните его надлежащим образом для обращения в будущем.

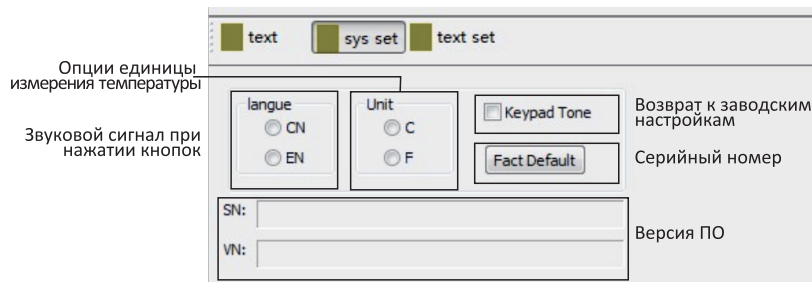
4. Отображение кривой в реальном времени и ее сохранение



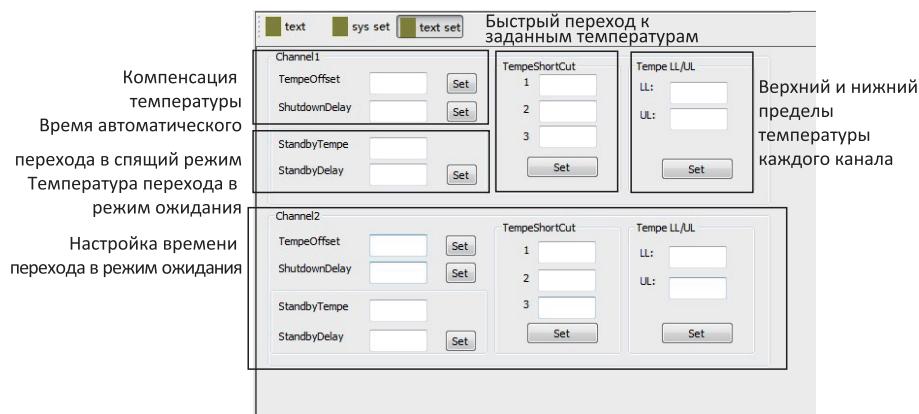
Поставьте отметку в кнопку-флажок канала, кривую температуры которого необходимо отображать в реальном времени, после чего кривая будет отображаться в области отображения кривой в реальном времени.

Нажмите на «Path..» («Путь..»), чтобы задать адрес места сохранения данных кривой температуры в реальном времени. Нажмите на «Save» («Сохранить»), после чего данные кривой температуры в реальном времени будут сохранены в заданном адресе места хранения.

②. Окно настроек системы (вкладка sys set): для настройки языка, единицы измерения температуры, звукового сигнала при нажатии кнопок, сброса настроек, просмотра серийного номера и версии программного обеспечения.



③. Окно настройки текста (вкладка text set): для настройки времени или температуры автоматического перехода в спящий режим, времени или температуры автоматического перехода в режим ожидания, быстрого доступа к настройкам температуры, верхнего и нижнего пределов температуры для каждого канала.



Упаковочный лист



Базовая станция GT-5150



Руководство



Кабель питания



Штекер заземления 3,5 мм



Сертификат изделия

Базовая станция GT-5150	1 комплект	Сертификат изделия	1 комплект
Руководство по эксплуатации	1 комплект	Штекер заземления 3,5 мм	1 шт.
Кабель питания	1 шт.	Демонтажный пистолет GT-X150	1 шт.

Дополнительные принадлежности



GT-Y150 (используется для высокоомощной пайки припоем без свинца)



GT-Y130 (используется для традиционной пайки)



GT-Y050 (используется для точной пайки)

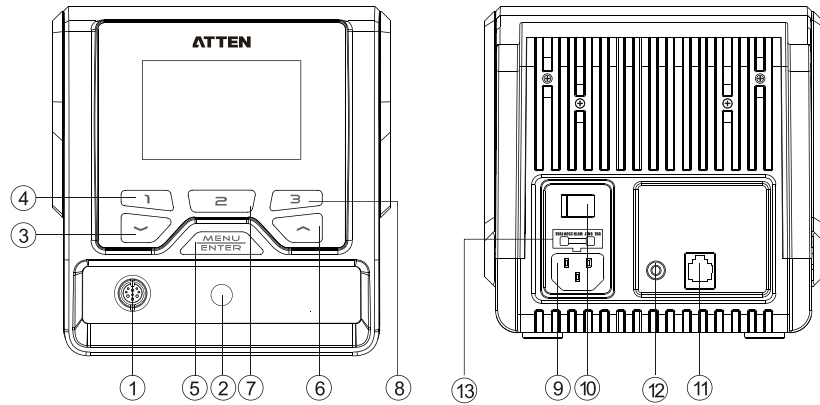


GT-N100 (используется для точной пайки)



Демонтажный пистолет GT-X150

Схематическое представление оборудования в целом



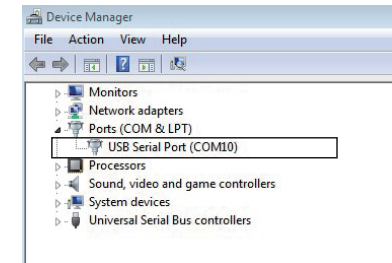
- | | |
|---|--|
| ① Разъем для канала паяльного инструмента | ⑦ Кнопка быстрого переключения температуры 2, кнопка перехода в меню настройки системы |
| ② Соединение вакуумного насоса | ⑧ Кнопка быстрого переключения температуры 3 |
| ③ Кнопка со стрелкой вниз / кнопка «минус» | ⑨ Разъем сетевого электропитания, номинального питания переменного тока |
| ④ Кнопка быстрого переключения температуры 1, кнопка выключения разъема канала паяльного инструмента, кнопка перехода в меню настройки разъема канала | ⑩ Главный переключатель питания |
| ⑤ Кнопка «Enter» («Ввод»), кнопка «Menu» («Меню») | ⑪ Интерфейс связи RS232 |
| ⑥ Кнопка со стрелкой вниз / кнопка «плюс» | ⑫ Разъем рабочего заземления |
| | ⑬ Предохранитель питания |

Способ соединения оборудования

1 Способ соединения оборудования GT-5150



Доступны следующие порты связи:

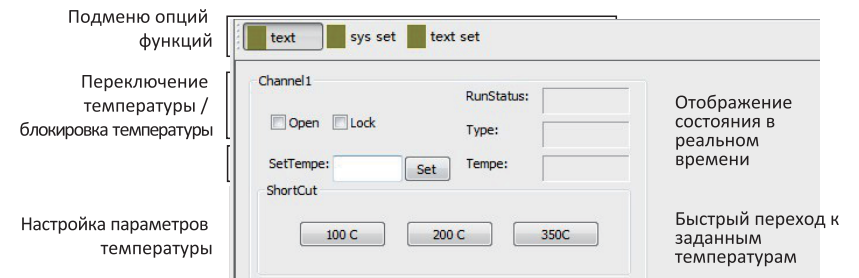


Примечание: Прежде чем устанавливать связь, в качестве режима работы устройства следует задать режим ведомого устройства. В противном случае будет невозможно правильно установить связь и соединение.

3. Настройки параметров и подмену опций функций

В паяльных станциях серии GT имеется три окна подменю:

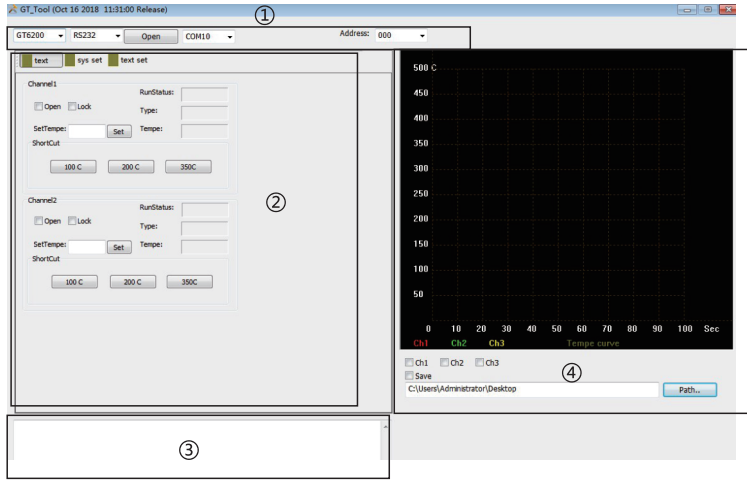
①. Окно настройки параметров канала (вкладка text): для настройки параметров каждого канала и отображения данных в реальном времени.



1. Операционная система для ПО

Программное обеспечение для ПК можно использовать в следующих операционных системах: win XP и win 7.

2. Описание интерфейса

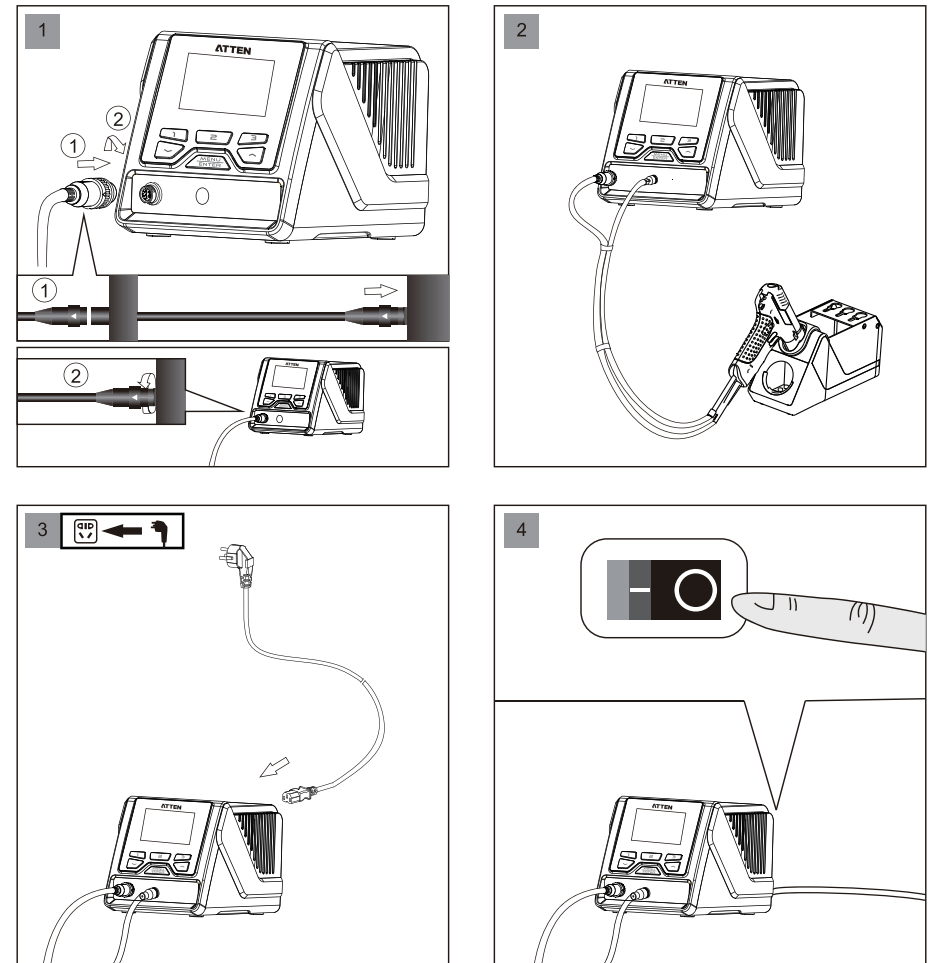
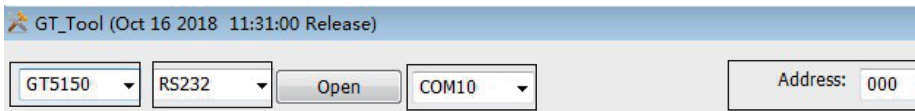


Интерфейс ПО включает в себя 4 функциональных модуля:

- ① Модуль связи: отображает модель прибора, режим связи, сетевой адреса, порт связи и т. д.
- ② Модуль настройки параметров: отображает настройки параметров прибора и данные в реальном времени.
- ③ Модуль полезной информации: отображает полезную информацию, включая ошибки, важные советы и т. д.
- ④ Модуль отображения кривой температуры в реальном времени: отображает кривую температуры в реальном времени для каждого канала и данные кривой по сохраненной температуре.

3. Указания по применению

1. Дважды нажмите на иконку (или нажмите правой кнопкой мыши и выберите «открыть файл»), чтобы открыть программное обеспечение для ПК GT_TOOL_20181016a.
2. Выберите модель прибора, режим связи, сетевой адрес, порт связи, а затем нажмите «Open» («Открыть»), чтобы установить связь. После успешного подключения в модуле полезной информации отобразится соответствующая информация.



⚠ Примечание

Чтобы предотвратить повреждение базовой станции, выключайте электропитание при подключении или отсоединении разъема паяльных инструментов!

Технические характеристики


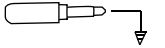

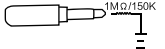
Модель прибора	GT-5150
Электропитание	230 В пер. т. ± 10%, 50 Гц (110 В ±10%, 60 Гц)
Потребляемая мощность	150 Вт
Уровень безопасности	Класс 1 (базовая станция с контроллером), класс 3 (принадлежности паяльной ручки)
Предохранители питания	2,5 ампер-виток (230 В пер. т.) 3 ампер-виток (110 В пер. т.)
Диапазон температур	300–480 °C (572–896 °F) (настраиваемый диапазон температур зависит от подключенных принадлежностей паяльной ручки)
Стабильность температуры	±2 °C (±4 °F)
Вакуумметрическое давление	-600 мм рт. ст.
Количество каналов для инструмента	1
Разъем рабочего заземления	Штекер 3,5 мм (который жестко заземлен, если не подключен, и напрямую соединен с проводом защитного заземления)
Шаг регулировки температуры	Длительное нажатие для изменения на 10 единиц за один раз. Короткое нажатие для изменения на 1 единицу за один раз.
Режим ожидания	0–120 минут, по умолчанию задано время 0 минут, выключение режима ожидания
Спящий режим	0–120 минут, по умолчанию задано время 0 минут, выключение спящего режима
Быстрая настройка температуры	3 температурных группы, которые можно быстро вызвать
Разрешение дисплея	240x160 точек (белые символы на синем фоне)
Язык системы	Английский / китайский
Диапазон адресов связи	1–255 (пока недоступно)
Рабочие условия	Температура 0–40 °C, относительная влажность <85%
Условия хранения	Температура -20–80 °C, относительная влажность <85%
Габариты	315 (Д) × 252 (Ш) × 127 (В) мм
Вес	Прибл. 4 кг

Уход и техническое обслуживание

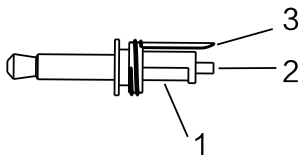
Код неполадки или описание неполадки	Возможные причины неполадок
E-1: неисправность плавкого предохранителя	<ol style="list-style-type: none"> 1. Если в нагревательном сердечнике возник обрыв цепи, замените его. 2. Если в нагревательном сердечнике имеется ненадежный контакт, отсоедините его, а затем снова установите. 3. Если внутренний соединительный кабель внутри нагревательного сердечника и ручки поврежден или повреждена контактная часть нагревательного сердечника, отремонтируйте поврежденный проволочный вывод или замените паяльный наконечник.
E-2: аварийный сигнал датчика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Если нагревательный сердечник поврежден, замените его. 2. Если возник обрыв цепи проволочного вывода датчика, проверьте проволочный вывод паяльного наконечника.
E-3: аварийный сигнал обнаружения перехода через ноль	Отправьте в указанный пункт послепродажного обслуживания для проведения технического обслуживания.
E-4: аварийный сигнал при неправильной температуре	Возникает, если нагреваемый предмет слишком быстро охлаждается и не может достигнуть заданной температуры, даже если нагревается длительное время. Необходимо более мощное паяльное оборудование.
E-5: сработала защита от превышения по току	<ol style="list-style-type: none"> 1. Короткое замыкание в нагревательном сердечнике. 2. Если короткое замыкание возникло во внутреннем проволочном выводе паяльного наконечника, замените паяльный наконечник.
E-6: неправильное напряжение в системе	<ol style="list-style-type: none"> 1. Если напряжение внешнего электропитания неправильное, проверьте, соответствует ли входное напряжение прибора требованиям. 2. Если базовая станция прибора повреждена, отправьте ее в указанный пункт послепродажного обслуживания для проведения технического обслуживания.
E-8: неправильная температура паяльного наконечника	<ol style="list-style-type: none"> 1. Если датчик температуры неисправен, замените нагревательный сердечник. 2. Если температура паяльного наконечника слишком высокая, охладите наконечник и перезапустите оборудование.
E-9: состояние ручки паяльного наконечника	<ol style="list-style-type: none"> 1. Если ручка не совместима с данным оборудованием, замените ее на ручку, изготовленную производителем оборудования. 2. Если внутренняя цепь неисправна, отправьте оборудование в указанный пункт послепродажного обслуживания для проведения технического обслуживания.
Неисправность экрана дисплея:	<p>При возникновении неисправности можно выполнить следующие действия, чтобы попытаться устранить ее. Если проблему не удалось устранить, верните оборудование для проверки на завод-производитель.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, включен ли переключатель на разъеме питания. 2. Проверьте на наличие напряжения на разъеме питания. 3. Проверьте, надежно ли вставлена вилка линии питания. 4. Проверьте, не перегорел ли предохранитель. Если перегорел, замените его предохранителем с соответствующими техническими характеристиками.
Неправильная температура:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чтобы скорректировать температуру, используйте функцию компенсации температуры пользователем. 2. Замените нагревательный сердечник на сердечник, изготовленный и присланный оригинальным производителем.
Отображается случайный набор символов:	<ol style="list-style-type: none"> 1. В случае сильного источника помех в окружающей среде измените условия применения или покиньте зону с помехами. 2. Если внутренняя цепь неисправна, отправьте оборудование в указанный пункт послепродажного обслуживания для проведения технического обслуживания.

Способ подключения провода рабочего заземления

В данном приборе используется заземляющий штекер 3,5 мм, который предусматривает следующие четыре способа заземления:

1		Жесткое заземление	Перед вставкой штекера 3,5 мм заземляющий провод ручки паяльного инструмента подключается непосредственно к защитному заземляющему проводу линии питания.
2		Эквипотенциальное соединение	После вставки штекера 3,5 мм провод заземления ручки паяльного инструмента подключается к трем контактам штекера 3,5 мм.
3		Плавающее соединение	Если штекер 3,5 мм напрямую подключен к розетке, а не к проволочному выводу, ручка паяльного инструмента находится в плавающем состоянии и не заземлена.
4		Мягкое заземление	Если штекер 3,5 мм подключен к земле через резистор 1 МОм или 150 кОм, формируется петля электростатического разряда.

Схематическое представление паяльника



Если выбран режим эквипотенциального подключения: провод заземления может выполнять соответствующую функцию при подключении к контактам 1, 2, 3.

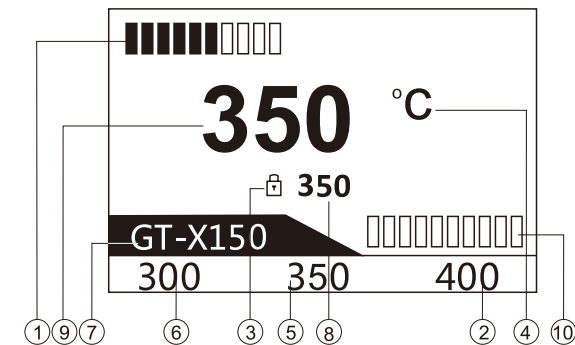
Описание рабочего экрана GT-5150

После подключения к зарядному устройству включите переключатель питания. После отображения версии системы на экране дисплея в течение 3 секунд прибор начнет работать в обычном режиме.

Начальный экран GT-5150

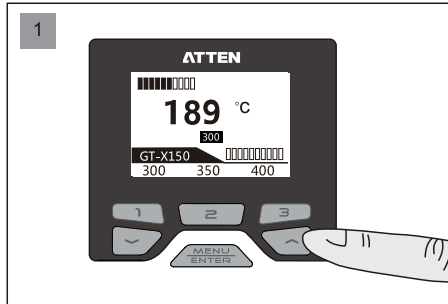


Обычный рабочий экран GT-5150

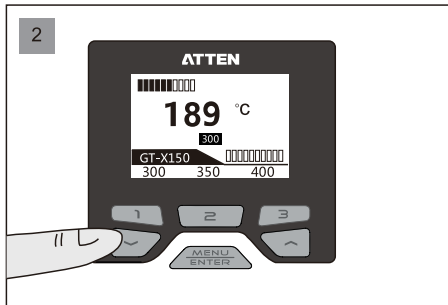


- ① Область отображения состояния канала, отображается индикатор мощности, рабочее состояние прибора, код неполадки.
- ② Значение быстрой настройки температуры канала 3.
- ③ Отображение иконки фиксированной температуры.
- ④ Область отображения единицы измерения температуры.
- ⑤ Значение быстрой настройки температуры канала 2.
- ⑥ Значение быстрой настройки температуры канала 1.
- ⑦ Область отображения модели паяльного инструмента, подключенного к каналу.
- ⑧ Область отображения заданной температуры канала.
- ⑨ Область отображения фактической температуры канала. Также отображается описание нештатных условий работы.
- ⑩ Отображение вакуумметрического давления (количество припоя в емкости хранения припоя указано для ознакомления, а отображаемое значение напрямую зависит от количества припоя в емкости хранения).

Порядок настройки температуры

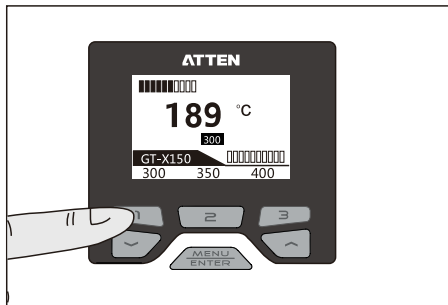


1 Чтобы увеличить температуру, нажмите кнопку со стрелкой вверх.



2 Чтобы уменьшить температуру, нажмите кнопку со стрелкой вниз.

Быстрый переход к предварительно заданному значению в GT-5150



Чтобы быстро перейти к предварительно заданному значению 300°C, кратковременно нажмите на кнопку 1. Примечание: значение быстрой настройки температуры можно изменить и задать в меню канала.

Фиксированная температура

Channel Set (Настройка канала) > Fix Temp (Фиксированная температура)

Channel Set GT-X150	
▲ Shutdown Delay	OFF
Shortcut Temp1	300
Shortcut Temp2	350
Shortcut Temp3	400
▼ Fix Temp	OFF

Если эта функция включена, температура ручки остается на заданном значении температуры.
 OFF («ВЫКЛ.»): функция блокировки температуры выключена. 300–480 °C (572–896 °F): включена блокировка температуры. Ручка работает на фиксированной температуре и пользователь не сможет изменить заданную температуру в главном экране. Если температура ниже 300 °C (572 °F), фиксированная температура отключается.
 Заводская настройка по умолчанию: OFF («ВЫКЛ.»).

Верхний предел температуры

Channel Set (Настройка канала) > Temp UL (Верхний предел температуры)

Channel Set GT-X150	
▲ Shortcut Temp1	300
Shortcut Temp2	350
Shortcut Temp3	400
Fix Temp	OFF
▼ Temp UL	480

Максимальная температура, которую пользователь может задать в главном рабочем окне.
 Заданная максимальная температура равна 480 °C (896 °F).
 Заданное минимальное значение параметра «максимальная температура» должно быть не меньше или равно параметру минимальной температуры.
 Заводская настройка по умолчанию: 480 °C (896 °F).

Нижний предел температуры

Channel Set (Настройка канала) > Temp LL (Нижний предел температуры)

Channel Set GT-X150	
▲ Shortcut Temp2	350
Shortcut Temp3	400
Fix Temp	OFF
Temp UL	480
▼ Temp LL	300

Минимальная температура, которую пользователь может задать в главном рабочем окне.
 Заданная минимальная температура равна 300 °C (572 °F).
 Заданное максимальное значение параметра «минимальная температура» должно быть не меньше или равно параметру максимальной температуры.
 Заводская настройка по умолчанию: 300 °C (572 °F).

Выход

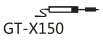
Channel Set (Настройка канала) > Exit (Выход)

Channel Set GT-X150	
▲ Shortcut Temp3	400
Fix Temp	OFF
Temp UL	480
Temp LL	300
Exit	

Используется для выхода из настроек параметров и возврата в главное окно.
 При выходе все измененные параметры будут сохранены.

Задержка выключения

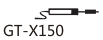
Channel Set (Настройка канала) > Shutdown Delay (Задержка выключения)

Channel Set 	
Temp Offset	0
Standby Temp	300
Standby Delay	OFF
Shutdown Delay	OFF
Shortcut Temp1	300

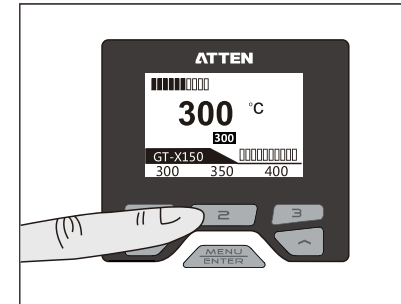
Время задержки (единица измерения: минуты) до автоматического перехода прибора в спящий режим, если пользователь оставил и не использует ручку длительное время:
OFF («ВЫКЛ.»): прибор не переходит в режим ожидания.
1–120: после указанного времени прибор включает функцию спящего режима и переходит в него.
Заводская настройка по умолчанию: OFF («ВЫКЛ.»).

Быстрый переход к температуре 1

Channel Set (Настройка канала) > Shortcut Temp1 (Быстрый переход к температуре 1)

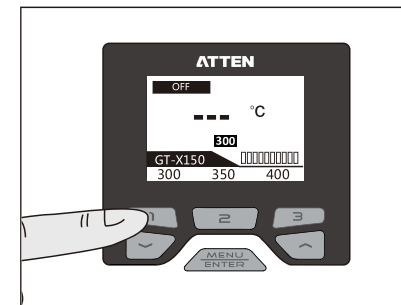
Channel Set 	
Temp Offset	0
Standby Temp	300
Standby Delay	OFF
Shutdown Delay	OFF
Shortcut Temp1	300

3 набора данных заданной температуры, которые пользователь может быстро вызвать: значения ограничены максимальной и минимальной температурами.
Заводская настройка по умолчанию:
Быстрый переход к температуре 1: 300 °C (572 °F).
Быстрый переход к температуре 2: 350 °C (662 °F).
Быстрый переход к температуре 3: 400 °C (752 °F).



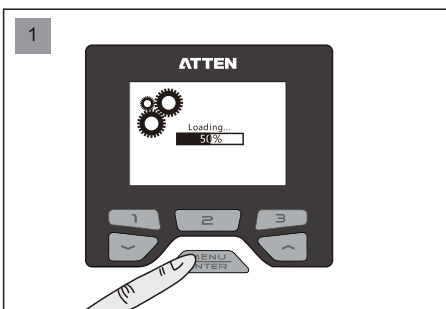
Чтобы быстро перейти к предварительно заданному значению 350 °C, кратковременно нажмите на кнопку 2. Аналогичным образом, чтобы быстро перейти к предварительно заданному значению 400 °C, кратковременно нажмите на кнопку 3.

Открытие и закрытие каналов GT-5150

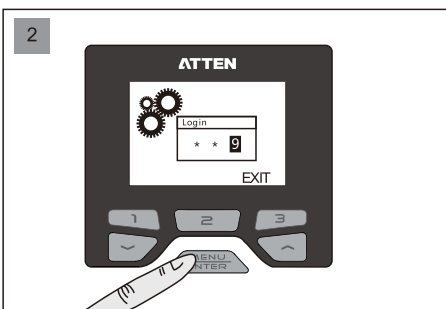


Чтобы открыть или закрыть канал 1, длительно нажмите на кнопку 1.

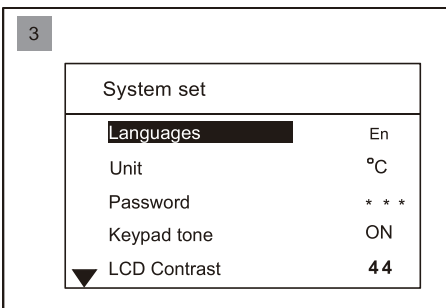
Настройка параметров



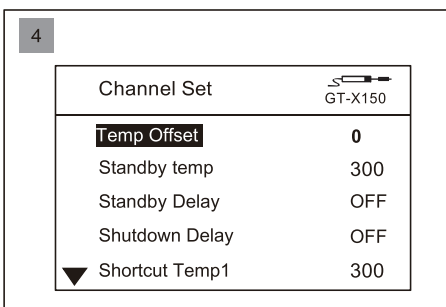
Удерживайте нажатой кнопку «MENU» («МЕНЮ»), пока не завершится загрузка (100%).



Если доступ к странице настроек защищен паролем, необходимо получить разрешение для входа на страницу «Confirm» («Подтвердить»). Чтобы изменить вводимое значение, нажмите на кнопку ▲ или ▼. Чтобы завершить ввод одного значения, нажмите на кнопку «Enter» («Ввод»). Нажмите кнопку быстрого переключения температуры 3. Чтобы вернуться в главное окно, нажмите на кнопку «Logout» («Выйти из системы»).



Если защита паролем отсутствует или если введен правильный пароль, будет выполнен переход в окно настройки параметров системы. Теперь можно настроить параметры системы.



Чтобы перейти к настройке канала, нажмите на кнопку 1. Чтобы перейти к настройке системы, нажмите на кнопку 2.



Примечание: чтобы избежать повреждения паяльных принадлежностей и базовой станции, не заменяйте ручку паяльного инструмента, а также не вставляйте и не вынимайте ее при настройке параметров канала.

Меню настройки параметров канала ручки

Задержка выключения

Channel Set (Настройка канала) > Temp Offset (Коррекция температуры)

Channel Set	GT-X150
Temp Offset	0
Standby Temp	300
Standby Delay	OFF
Shutdown Delay	OFF
Shortcut Temp1	300

Используется для компенсации погрешности вывода температуры от паяльного наконечника. Диапазон компенсации: -50 °C ~ +50 °C (-90 °F ~ +90 °F). В случае положительного значения температура ручки увеличится до заданного значения. В случае отрицательного значения температура ручки уменьшится до заданного значения. Заводская настройка по умолчанию: 0.

Примечание: если при замене нагревательного сердечника или ручки пользователь обнаружит, что температура неточная, ее можно скорректировать путем изменения параметра следующим образом:

1. Задайте подходящее значение для коррекции температуры ручки, например, 350 °C (662 °F).
2. Когда температура стабилизируется, проверьте фактическую температуру текущего нагревательного наконечника ручки посредством измерителя температуры. Например, фактическая температура равна 365 °C (689 °F).
3. Путем сравнения значений можно заключить, что фактическая температура на 15 °C (27 °F) выше заданной температуры.
4. Задайте значение компенсации температуры равным -15 °C (-27 °F), т. е. будет выполнена компенсация погрешности вывода температуры.

Температура в режиме ожидания

Channel Set (Настройка канала) > Standby temp (Температура в режиме ожидания)

Channel Set	GT-X150
Temp Offset	0
Standby Temp	300
Standby Delay	OFF
Shutdown Delay	OFF
Shortcut Temp1	300

Значение температуры при переходе ручки в режим ожидания: 150 °C (302°F): минимальная температура в режиме ожидания. 300 °C (572 °F): максимальная температура в режиме ожидания. Если заданная фактическая рабочая температура меньше заданной температуры в режиме ожидания, прибор перейдет в режим ожидания при фактической рабочей температуре. Заводская настройка по умолчанию: 300 °C.

Задержка перехода в режим ожидания

Channel Set (Настройка канала) > Standby Delay (Задержка перехода в режим ожидания)

Channel Set	GT-X150
Temp Offset	0
Standby Temp	300
Standby Delay	OFF
Shutdown Delay	OFF
Shortcut Temp1	300

Время задержки (единица измерения: минуты) до автоматического перехода прибора в режим ожидания, если пользователь оставил и не использует ручку длительное время: OFF («Выкл.»): прибор не переходит в режим ожидания. 1–120: после указанного времени прибор включает функцию режима ожидания и переходит в него. Если заданная фактическая рабочая температура меньше заданной температуры в режиме ожидания, прибор перейдет в режим ожидания при фактической рабочей температуре.

System Set	
▲ LCD Contrast	44
Mode	Nor
Net Address	1
Factory Default	ON
Exit	

Диалоговое окно сброса:
Выберите функцию кнопками ▲ или ▼, а затем нажмите на «Enter» («Ввод»), чтобы выполнить эту функцию.

Выход System set (Настройка системы) > Exit (Выход)

System Set	
▲ LCD Contrast	44
Mode	Nor
Net Address	1
Factory Default	
Exit	

Используется для выхода из настроек параметров и возврата в главное окно.
При выходе все измененные параметры будут сохранены.

Чтобы перейти к настройкам параметров канала, нажмите на кнопку 1 в меню настройки системы.

Все пункты меню канала ручки

Channel Set	
Temp Offset	0
Standby Temp	300
Standby Delay	OFF
Shutdown Delay	OFF
Shortcut Temp1	300

- Temp Offset («Коррекция температуры»): используется для компенсации погрешности вывода температуры от ручки.
- Standby temp («Температура в режиме ожидания»): температура ручки, когда система переходит в режим ожидания.
- Standby Delay («Задержка перехода в режим ожидания»): включение и выключение режима ожидания.
- Shutdown Delay («Задержка выключения»): включение и выключение спящего режима.
- Shortcut Temp1 («Быстрый переход к температуре 1»): заданная температура 1 для быстрого перехода к ней.

Channel Set	
Shortcut Temp2	350
Shortcut Temp3	400
Fix Temp	OFF
Temp UL	480
Temp LL	300

- Shortcut Temp2 («Быстрый переход к температуре 2»): заданная температура 2 для быстрого перехода к ней.
- Shortcut Temp3 («Быстрый переход к температуре 3»): заданная температура 3 для быстрого перехода к ней.
- Fix Temp («Фиксированная температура»): если эта функция включена, выводимая температура остается на заданном значении температуры.
- Temp UL («Верхний предел температуры»): максимальная температура, которую пользователь может задать в главном рабочем окне.
- Temp LL («Нижний предел температуры»): минимальная температура, которую пользователь может задать в главном рабочем окне.

Описание всех пунктов меню настройки параметров системы базовой станции

System Set	
Languages	En
Unit	°C
Password	* * *
Keypad Tone	ON
▼ LCD Contrast	44

- Languages («Языки»): язык отображения меню системы.
- Unit («Ед. изм.»): единицы измерения температуры, отображаемые в системе.
- Password («Пароль»): пароль для получения разрешения на вход в окно параметров системы.
- Keypad Tone («Звуковой сигнал при нажатии на кнопку»): включение и выключение звукового сигнала при нажатии на кнопку.
- LCD Contrast («Контраст ЖК-дисплея»): регулировка коэффициента контраста при отображении на экране.

System setup	
▲ Mode	Nor
Net Address	1
Factory Default	ON
Exit	

- Mode («Режим»): используется для настройки связи базовой станции.
- Net Address («Сетевой адрес»): адрес для локальной связи, заданный при подключении к сети.
- Factory Default («Заводские настройки по умолчанию»): возврат базовой станции к заводским настройкам.
- Exit («Выход»): чтобы вернуться в главное окно, нажмите на эту кнопку.

Параметры настройки системы базовой станции

Языки System Set (Настройка системы) > Languages (Языки)

System Set	
▲ Languages	En
Unit	°C
Password	* * *
Keypad Tone	ON
▼ LCD Contrast	44

Используется для настройки языка системы:
EN («Англ.»): английский.
CN («Кит.»): китайский.
Заводская настройка по умолчанию: английский.

Единицы измерения System set (Настройка системы) > Unit (Ед. изм.)

System Set	
Languages	En
▲ Unit	°C
Password	* * *
Keypad Tone	ON
▼ LCD Contrast	44

Используется для настройки единиц измерения температуры в системе:
°C: Цельсий.
°F: Фаренгейт.
Заводская настройка по умолчанию: °C.

Пароль System set (Настройка системы) > Password (Пароль)

System Set	
Languages	En
Unit	°C
Password	* * *
Keypad Tone	ON
LCD Contrast	44

- Используется для блокировки системы и защиты заданных параметров системы от изменения посторонними лицами.
- Координация настройки параметров канала ручки с фиксированной температурой, блокировка температуры всего оборудования и контроль процесса пайки.
- заводская настройка по умолчанию: OFF («Выкл.»).

Блокирование системы System set (Настройка системы) > System Lock-in (Блокирование системы)

Set PIN code	Locked
0 - -	PIN Code : 000

В режиме настройки PIN-код можно ввести трехзначный код, затем система отобразит окно сообщения о блокировке, которое исчезнет через 3 секунды. Чтобы возобновить настройку пароля, нажмите на «Enter» («Ввод»).

Разблокирование системы System Set (Настройка системы) > System unlock (Разблокирование системы)

Set PIN code	Message
0 - -	PIN code Error

Если PIN-код правильный, система будет разблокирована и код исчезнет. Если ввести неправильный PIN-код, отобразится сообщение о вводе неправильного PIN-кода.

Звуковой сигнал при нажатии на кнопку System set (Настройка системы) > Keypad Tone (Звуковой сигнал при нажатии на кнопку)

System Set	
Languages	En
Unit	°C
Password	* * *
Keypad Tone	ON
LCD Contrast	44

Используется для включения или выключения звукового сигнала при нажатии на кнопку:
 Включено (ON): при нажатии на кнопку подается звуковой сигнал.
 Выключено (OFF): звуковой сигнал отсутствует при нажатии на кнопку. Заводская настройка по умолчанию: ON («Вкл.»).

Контраст ЖК-дисплея System Set (Настройка системы) > LCD Contrast (Контраст ЖК-дисплея)

System Set	
Languages	En
Unit	°C
Password	* * *
Keypad Tone	ON
LCD Contrast	44

Используется для настройки коэффициента контраста экрана дисплея:
 10: минимальный коэффициент контраста.
 100: максимальный коэффициент контраста.
 Заводская настройка по умолчанию: 44.

Режим System set (Настройка системы) > Mode (Режим)

System Set	
▲ Unit	°C
Password	* * *
Keypad Tone	ON
LCD Contrast	44
Mode	Nor

Используется для настройки режима связи прибора:
 Normal («Нормальный»): функция связи выключена.
 Host («Ведущее устройство»): настройка функции.
 Slave («Ведомое устройство»): настройка функции.
 Заводская настройка по умолчанию: Normal («Нормальный»).

Сетевой адрес System Set (Настройка системы) > Net Address (Сетевой адрес)

System Set	
▲ Password	* * *
Keypad Tone	ON
LCD Contrast	44
Mode	Nor
Net Address	1

Используется для связи между множеством устройств, максимальное число подключенных устройств составляет 255:
 Диапазон настройки: 1–255 (используется для настройки функции).
 Заводская настройка по умолчанию: 1.

Заводские настройки по умолчанию System Set (Настройка системы) > Factory Default (Заводские настройки по умолчанию)

System Set	
▲ Keypad Tone	ON
LCD Contrast	44
Mode	Nor
Net Address	1
Factory Default	

Используется для возврата параметров системы и параметров канала к заводским настройкам по умолчанию.
 После возврата к заводским настройкам по умолчанию нажмите на кнопку подтверждения, при этом все параметры системы и параметры канала будут возвращены к заводским настройкам по умолчанию.
 Примечание: предназначено для параметров, соответствующих подключенным ручкам. Ручки, которые не были подключены к базовой станции, не будут возвращены к заводским настройкам по умолчанию.