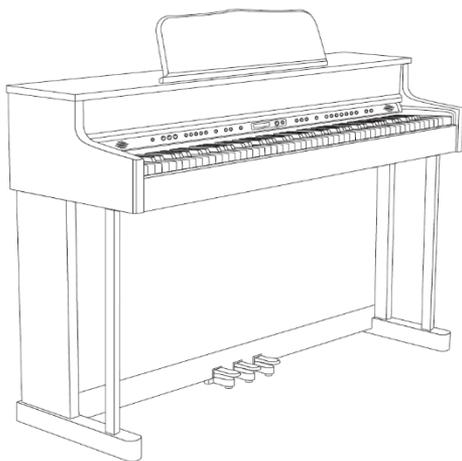




## ЦИФРОВОЕ ПИАНИНО

STZ-8870



**Руководство по эксплуатации**



## Уважаемый пользователь!

Поздравляем Вас с приобретением данного инструмента. Как и все продукты нашего производства, данный инструмент разработан на основе последних технических достижений и собран с использованием качественных современных электронных носителей.

Пожалуйста, уделите несколько минут для ознакомления с различными функциональными характеристиками и преимуществами данного устройства. Большое спасибо!

## Содержание

Комплект поставки.....	3
Предназначение .....	4
Меры предосторожности .....	4
Схема устройства .....	7
Подготовка к использованию .....	8
Управление устройством.....	9
Обслуживание и уход .....	17
Технические характеристики .....	187
Утилизация изделия .....	18
Гарантия и ремонт .....	18
Дата производства.....	19
Приложение .....	19

### **Комплект поставки**

- |                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 1. Цифровое пианино            | 1 шт. |
| 2. Подставка с блоком педалей  | 1 шт. |
| 3. Сетевой адаптер             | 1 шт. |
| 4. Пюпитр                      | 1 шт. |
| 5. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| 6. Гарантийный талон           | 1 шт. |

## **Предназначение**

Благодарим вас за выбор цифрового пианино STZ-8870. Данный инструмент работает от внешнего источника питания. С его помощью вы можете создавать, записывать и проигрывать вашу собственную музыку.

### **Основные характеристики:**

- Полноразмерная взвешенная клавиатура
- Полифония 256 звуков
- 128 тонов инструментов
- 230 ритмов
- 32 демо композиции
- Метроном, реверберация, разделение клавиатуры
- Регулировка темпа
- Транспонирование
- Функция записи и воспроизведения

## **Меры предосторожности**

Просьба внимательно прочесть предлагаемые инструкции перед началом работы с устройством. Выполняйте все предписания для предотвращения выхода прибора из строя в связи с ненадлежащим использованием.

- Убедительная просьба сохранить руководство по эксплуатации для возможного обращения к нему в будущем. При передаче устройства другому лицу данное руководство также должно быть передано вместе с ним.
- Используйте прибор только по назначению.
- Производитель не несет ответственности за сбои в работе устройства при несоблюдении пользователем предписанных руководством указаний.
- Запрещена эксплуатация прибора при поврежденном адаптере источника питания, а также наличии сбоев в его работе. При возникновении различного рода неисправностей следует провести проверку и ремонт устройства в специализированном сервисном центре.
- Опасность удара электрическим током! Ремонт, обслуживание устройства и его функциональных частей должны производиться только квалифицированным специалистом.
- Ни в коем случае не разбирайте инструмент и не производите его ремонт самостоятельно.
- Инструмент не предназначен для использования детьми младше 3-х лет.

- Недопустимо использование устройства во влажных (сырых) помещениях.
- Запрещено использование устройства в уличных условиях и ванных комнатах.
- Не ставьте на инструмент какие-либо предметы, содержащие жидкость.
- Убедитесь, что прибору не угрожает попадание воды и влаги внутрь, во избежание возникновения коррозии или короткого замыкания.
- Не прикасайтесь к клавиатуре мокрыми руками.
- Для предотвращения преждевременного выхода устройства из строя следите за его чистотой, оберегайте от чрезмерного холода и тепла, попадания прямых солнечных лучей на протяжении продолжительного периода времени.
- Держите устройство на безопасном расстоянии от нагревательных приборов и открытого огня (в том числе восковых свечей).

**Предупреждение!** Держите колонки на безопасном расстоянии от ушей. Данный прибор является электроакустическим инструментом. Возможно появление фонового шума из динамиков при включении, что не является браком. Используйте устройство вдали от ТВ/радиоантенн, маршрутизаторов и других источников радиочастотных помех.

- Использование повышенной громкости может стать причиной нарушения работы слухового аппарата. При ухудшении слуха или шуме в ушах проконсультируйтесь со специалистом.
- Держите на расстоянии от инструмента другие электрические приборы, такие как радиоприемники, телевизоры, колонки. Подобные устройства могут создавать помехи и повлиять на исправность его работы.
- Всегда выключайте устройство по окончании работы и на период времени, когда вы его не используете.
- Данный прибор не предназначен для использования маленькими детьми и лицами с дисфункциями работы головного мозга при условии отсутствия наблюдения за ними лиц, умеющих обращаться с инструментом.
- Не давите слишком сильно на клавиши и кнопки устройства.

### **Меры предосторожности при использовании адаптера.**

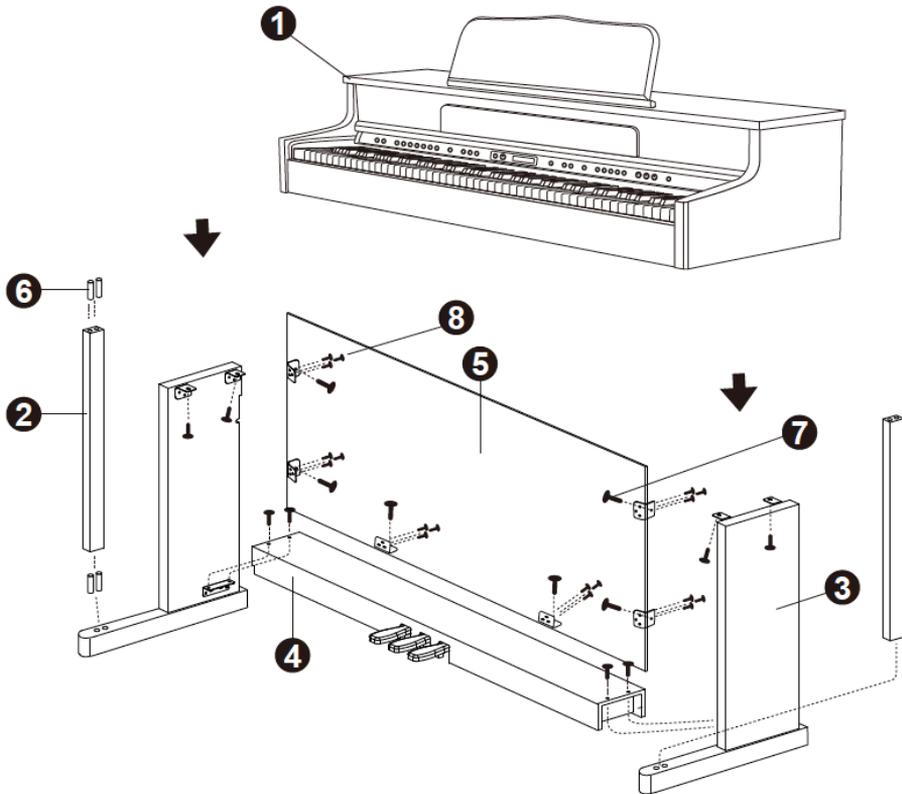
- Во избежание причинения вреда прибору и его пользователю используйте только адаптеры постоянного/переменного тока, подходящие для него по техническим характеристикам. При возникновении сомнений относительно использования выбранного адаптера проконсультируйтесь с Вашим продавцом.

## Общая информация

- Перед подсоединением адаптера к сети убедитесь в сопоставимости технических характеристик источника питания, адаптера и устройства, указанных на приборе.
- Убедитесь, что источник питания находится на доступном и достаточно близком прибору расстоянии. При возникновении сбоев в работе немедленно отсоедините адаптер от источника питания.
- Следите за исправностью кабеля питания. Не скручивайте и не прокладывайте его вблизи предметов с острыми гранями.
- Регулярно проверяйте прибор и шнур на наличие повреждений.
- При наличии повреждений кабеля адаптера дальнейшее использование запрещено.
- Перед отсоединением инструмента от сети питания не забывайте отключать его.
- Не забывайте отсоединять адаптер от сети по завершении работы с устройством.
- Отсоединяйте адаптер, держась за вилку кабеля. Запрещено выдергивать кабель, держась за него.

## Схема устройства

### Сборка

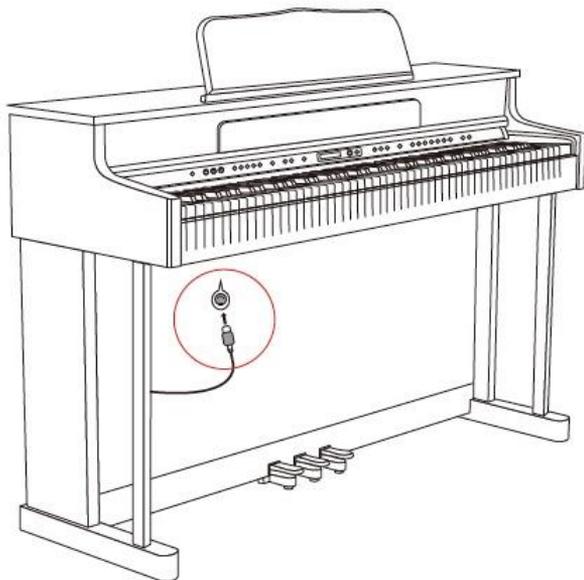


- ❶ Main body
- ❷ Left and right support pillars
- ❸ Left and right supporting plate
- ❹ Pedal crossbeam
- ❺ Back fixed plate
- ❻ Treenail(8 PCS)
- ❼ Screw M6\*18(14 ↑)
- ❽ Short screw M4\*8(18 ↑)

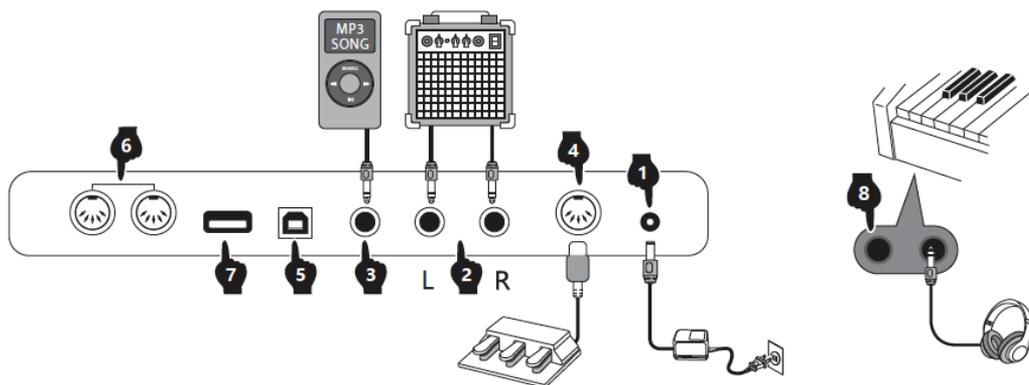
- ❶ Цифровое пианино STZ-8810
- ❷ Левая и правая опорные стойки
- ❸ Левая и правая боковые панели
- ❹ Поперечина с блоком педалей
- ❺ Задняя панель
- ❻ Деревянный шкант (8 шт.)
- ❼ Короткий винт (16 шт. + 1 запасной)

## Общая информация

1. Расположите поперечину (4) между боковыми панелями (3). Закрепите боковые панели на поперечине с помощью четырех длинных винтов (7) (по 2 шт. с каждой стороны).
2. Закрепите металлические уголки на задней панели (5) при помощи восемнадцати коротких винтов (8) (по три винта на каждый уголок).
3. Приложите заднюю панель к боковым панелям и закрепите ее с боковыми панелями и поперечиной при помощи шести длинных винтов (7).
4. Соедините опорные стойки (2) с боковыми панелями (3) снизу с помощью четырех шкантов (6) (по 2 шт. на каждую панель).
5. Поместите корпус пианино (1) сверху на получившуюся конструкцию. Соедините его с боковыми панелями (3) при помощи четырех винтов (7) и с опорными стойками (2) при помощи четырех шкантов (6).
6. Вставьте кабель для подключения педалей в соответствующий разъем на задней панели.



## Подключение



1. Разъем для подключения сетевого адаптера
2. AUDIO OUT разъемы
3. AUDIO IN разъем
4. Разъем для подключения педального блока
5. USB (B) разъем для подключения к компьютеру для использования музыкального ПО
6. MIDI IN / OUT разъемы
7. USB (A) разъем для подключения накопителя с .mp3 аудио файлами для воспроизведения на устройстве
8. Разъемы для подключения наушников

\* Разъемы 8 находятся на панели под клавиатурой в левой части.

Перед подключением убедитесь, что все устройства отключены, и уровень громкости установлен на минимальное значение.



## Подключение усилителя

Для повышения громкости и качества звука к цифровому пианино можно подключить аудиоаппаратуру или усилитель, чтобы при игре выводить звук через динамики внешнего устройства. Для этого сначала отключите инструмент, подключите внешнее звуковое устройство к разъему AUDIO OUT (2). Включите устройство. Громкость регулируется на панели инструмента.

## Подключение инструмента к стороннему устройству

Вы можете подключить инструмент к компьютеру с помощью разъема USB-B (5). Это позволит использовать его как MIDI-клавиатуру для записи мелодий и редактирования их с помощью специального музыкального ПО. Вы также можете организовать подключение к ПК или другому синтезатору через разъемы MIDI IN/OUT (6).

## Подключение педального блока

Для подключения блока из трех педалей, находящегося внутри в нижней части подставки, используйте разъем (4).

## Воспроизведение аудио файлов

Инструмент поддерживает воспроизведение .mp3 файлов с внешнего накопителя. Для воспроизведения подключите накопитель в разъем USB-A (7), при этом воспроизведение начнется автоматически.

## Управление устройством



## Включение и выключение

- Нажмите и удерживайте клавишу ПИТАНИЕ (1) для включения инструмента. Отпустите кнопку, когда дисплей активируется.
- Для выключения повторно нажмите клавишу однократно.
- Устройство отключается автоматически через 20 минут бездействия.

## Настройка громкости и темпа

- Используйте регуляторы громкости (2) для регулировки общей громкости и громкости аккомпанемента.
- Режим MUTE: нажмите на регулятор общей громкости / громкости аккомпанемента чтобы отключить звук устройства / аккомпанемента, индикатор начнет мигать. Повторно нажмите регулятор для отключения режима.
- Используйте регулятор темпа (2) для настройки темпа мелодии, ритма, метронома. Нажмите на регулятор чтобы восстановить значение темпа по умолчанию 120 уд/мин.

## Тембры

- Для активации режима выбора тембра нажмите клавишу ТЕМБР (3). Индикатор клавиши начнет мигать.
- Используйте регулятор ВЫБОР (21) для выбора нужного тембра.
- Список тембров представлен в приложении.
- Нажмите и удерживайте клавишу (3) в течение трех секунд для установки тембра пианино.

## Ритмы

- Для активации режима выбора ритма нажмите клавишу РИТМ (4). Индикатор клавиши начнет мигать.
- Используйте регулятор (21) для выбора нужного ритма.
- Список ритмов представлен в приложении.
- Нажмите и удерживайте клавишу (4) в течение трех секунд для установки ритма по умолчанию.
- Для управления воспроизведением ритма используйте клавишу СТАРТ/СТОП (20).

## Демо мелодии

- Для активации режима выбора демо мелодий нажмите клавишу ДЕМО (5). Индикатор клавиши начнет мигать.
- Используйте регулятор (21) для выбора нужной мелодии.
- Список мелодий представлен в приложении.
- Нажмите и удерживайте клавишу (5) в течение трех секунд для установки мелодии по умолчанию.
- Для управления воспроизведением мелодии используйте клавишу СТАРТ/СТОП (20).

## Метроном

- Для включения/отключения метронома нажмите клавишу МЕТРОНОМ (6), индикатор клавиши загорится.
- Используйте регулятор (21) для установки нужного размера: 1/4, 2/4, 3/4, 4/4, 5/4, 3/8, 6/8, 7/8, 9/8, 11/8.
- Для отключения повторно нажмите клавишу (6).

## Авто аккомпанемент

Данная функция позволяет играть под аккомпанемент. При этом аккорды нужно играть левой рукой и выбранный аккомпанемент будет автоматически подыгрывать.

- Нажмите клавишу АККОРД (7) и выберите ритм.
- Для воспроизведения ритма нажмите клавишу СТАРТ/СТОП (20).
- Играйте аккорды на левой части клавиатуры (1-34 клавиши, начиная слева), ритм и бас будут аккомпанировать в выбранном стиле.
- Для выхода из режима повторно нажмите клавишу (7).

## Синхронный запуск

Функция позволяет начать воспроизведение ритма или аккомпанемента (в зависимости от включенного режима), как только вы начнете играть, нажимая клавиши.

- Для активации режима нажмите клавишу СИНХ. (8).
- Нажмите любую клавишу для начала воспроизведения ритма. Если активирован режим авто аккомпанемента, нажмите любую клавишу в левой части клавиатуры (1-34 клавиши, начиная слева) для начала воспроизведения аккомпанемента.
- Для остановки ритма/аккомпанемента нажмите клавишу СТАРТ/СТОП (20).
- Для регулировки громкости аккомпанемента используйте регулятор ГРОМК. АКК. (2).

## Вступление / концовка

Функция позволяет вставить небольшой проигрыш в начале/конце воспроизводимого ритма.

- Выберите ритм и нажмите клавишу (9) для активации функции.
- Нажмите клавишу СТРАТ/СТОП (). Начнется вступление и воспроизведение ритма.
- Во время воспроизведения нажмите клавишу (9). Начнется проигрыш, после которого воспроизведение ритма закончится.

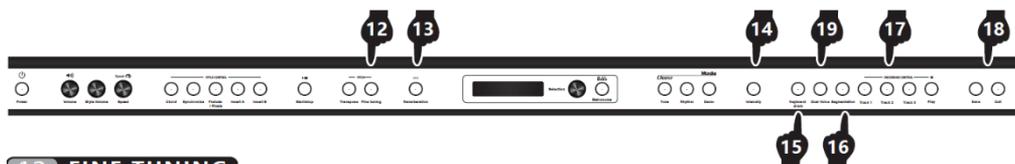
## Вставка А / В

Функция позволяет сыграть короткую барабанную сбивку во время воспроизведения ритма.

При воспроизведении используйте клавиши (10) для вставки.

## Транспонирование

- Для активации транспонирования нажмите клавишу (11). Загорится индикатор.
- Используйте регулятор ( ) для установки необходимого значения в диапазоне от -12 до +12 полутонов.
- Удерживайте клавишу (11) в течение трех секунд чтобы установить значение по умолчанию.



## Настройка высоты тона

- Для активации настройки нажмите клавишу (12). Загорится индикатор.
- Используйте регулятор ( ) для установки необходимого значения (значение 100 соответствует одному полутону).
- Удерживайте клавишу (12) в течение трех секунд чтобы установить значение по умолчанию.

## Реверберация

- Для активации эффекта нажмите клавишу (13), загорится индикатор.
- Для отключения повторно нажмите клавишу.

## Чувствительность

- После включения индикатор клавиши (14) горит – активирован уровень чувствительности по умолчанию.
- Для выбора одного из четырех уровней чувствительности нажмите клавишу (14) и используйте регулятор ( ).
- Индикатор погаснет при отключении чувствительности.
- Удерживайте клавишу (14) в течение трех секунд чтобы установить значение по умолчанию.

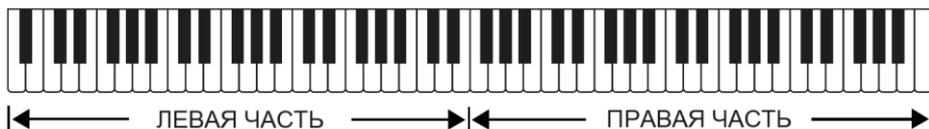
## Ударные на клавиатуре

Режим предназначен для имитации ударных инструментов, используя основную клавиатуру инструмента.

- Для активации режима нажмите клавишу (15), загорится индикатор.
- Для отключения режима повторно нажмите клавишу.

## Разделение клавиатуры

В данном режиме основная клавиатура делится на две части (левая часть – от ноты ля субконтроктавы до ноты ми первой октавы, правая часть – от ноты фа первой октавы до ноты до пятой октавы). В этом режиме левая часть клавиатуры транспонируется на одну октаву вверх, правая часть – на одну октаву вниз. Для обеих частей можно установить разный тембр.



- Сначала выберите тембр для левой части.
- Нажмите клавишу РАЗД. (16).
- Далее выберите тембр для правой части клавиатуры.
- Для выхода из режима повторно нажмите клавишу (16).

## Запись и воспроизведение

• В этом режиме будут записаны все сыгранные ноты с учетом использования педалей. Для записи доступны три отдельные дорожки. Инструмент может записать до 10 000 нот.

- Для активации режима нажмите и удерживайте клавишу ТРЕК1 (17), индикатор начнет мигать, устройство готово к записи.
- Запись начнется после нажатия на клавишу или педаль.
- Для остановки записи однократно нажмите клавишу ТРЕК1 (17).

Индикатор будет гореть непрерывно и начнется воспроизведение записанной мелодии, после чего индикатор погаснет.

- Таким же образом записываются остальные дорожки ТРЕК2/ТРЕК3.
- Для воспроизведения всех записанных дорожек по порядку нажмите клавишу СТАРТ/СТОП (20).
- Для очистки записанных мелодий нажмите и удерживайте клавишу СТАРТ/СТОП до звукового сигнала.

## Использование пресета

- Для сохранения установленных параметров тембра/ритма/темпа/громкости нажмите клавишу СОХРАНИТЬ (18).
- Для загрузки пресета нажмите клавишу ЗАГРУЗИТЬ (18).

## Двойной тембр

- Для установки сочетания тембров, находясь в режиме выбора тембра, выберите сначала первый тембр.
- Затем нажмите клавишу ДВОЙНОЙ ТЕМБР (19) и выберите второй тембр таким же образом.
- Теперь при игре будет звучать микс из тембров двух инструментов.
- Для отключения функции повторно нажмите клавишу (19), на дисплее загорится.

## Педали

- Как и у акустического инструмента, в данной модели цифрового пианино есть три педали:

Педаль сустейна (правая) – если эта педаль нажата, звучание будет продолжаться после того, как клавиши отпустили.

Педаль пиано (левая) – нажатие педали смягчает звук, уменьшая его громкость.

Задерживающая педаль (средняя) – после нажатия этой педали задержится звучание только тех нот, которые были зажаты во время применения педали.

- Если педали не работают, убедитесь, что кабель подключения педалей находится в соответствующем разъеме (4).

## Воспроизведение MP3

- Вставьте USB накопитель, содержащий MP3 файлы, в разъем (3). Воспроизведение начнется автоматически через несколько секунд.

Управление воспроизведением:

Нажатие на регулятор ВЫБОР (21) – начать/остановить воспроизведение

Поворот регулятора (21) по часовой стрелки – следующий трек

Поворот регулятора (21) против часовой стрелки – предыдущий трек

Регулировка громкости воспроизведения аудио файлов с внешнего носителя осуществляется при помощи регулятора «ГРОМК. АКК.» (2).

## Bluetooth MIDI

- Инструмент оснащен модулем Bluetooth для сопряжения со смартфоном/планшетом. При этом он может подключаться к ПО для обучения игре на пианино с поддержкой Bluetooth MIDI на сопряженном устройстве.
- Также при подключении инструмент может быть использован в качестве внешних динамиков для проигрывания аудио.
- Для подключения по Bluetooth и использования MIDI функций выберите в списке устройство «Tesler MIDI».
- Для подключения по Bluetooth и использования в качестве внешних динамиков выберите в списке устройство «Tesler».
- Пароль для сопряжения 8888.

## Обслуживание и уход

- Всегда содержите инструмент в чистоте, препятствуя попаданию пыли и грязи.
- Выключите устройство, нажав кнопку ПИТАНИЕ (1).
- Отсоедините подключенные наушники и др. аксессуары.
- Отсоедините штекер адаптера питания из разъема.
- Если вы не собираетесь пользоваться инструментом в течение продолжительного интервала времени, также выполните вышеуказанные инструкции.
- Протирайте поверхность прибора только сухой мягкой тканью. Не используйте какие-либо моющие средства.
- Содержите прибор в безопасном сухом месте.

## Технические характеристики

Источник питания: адаптер постоянного тока 12 В, 3 А

Мощность динамиков: 70 Вт

Габариты устройства: 138 x 48,5 x 108 см

Срок службы: 3 года

Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, технические характеристики, дизайн и комплектацию товара без предварительного уведомления. Указанные рисунки, вес и геометрические размеры имеют приблизительные значения.

# Общая информация

## Утилизация изделия

Если вы желаете утилизировать данное изделие, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку.



Обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта. Тем самым вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

## Гарантия и ремонт

Данный прибор был изготовлен и испытан по необходимым методикам. Производитель предоставляет гарантию на нормальную работу прибора в течение 12 месяцев со дня покупки при соблюдении условий, указанных в гарантийном талоне изделия, и следующих ниже пунктов:

Все недостатки, связанные с дефектами материала и производства, во время действия гарантийного срока устраняются бесплатно. Рекламации должны регистрироваться непосредственно после обнаружения недостатков.

На ущерб, вызванный ненадлежащим обращением, обслуживанием, неправильной установкой или содержанием, неквалифицированным подключением или инсталляцией, а также непреодолимой силой или другими внешними влияниями, гарантийные обязательства не распространяются.

Мы оставляем за собой право при получении рекламации ремонтировать или заменять неисправные детали либо обменивать прибор. Замененные детали переходят в нашу собственность.

На основе гарантии невозможны любые дальнейшие претензии. Право на гарантию покупатель получает при условии предъявления правильно заполненного гарантийного талона.

Для гарантийного ремонта обращайтесь только в специализированные сервисные центры. Список актуальных сервисных центров находится на сайте компании **[www.tesler-electronics.ru](http://www.tesler-electronics.ru)**

## Дата производства

Каждому изделию присваивается уникальный серийный номер в виде буквенно-цифрового ряда, который содержит следующую информацию: модель изделия, дату производства, порядковый номер изделия. Серийный номер располагается на дне изделия и в гарантийном талоне. Пример серийного номера: 019STZ88700724100001, где

1. первые три цифры (019) – для внутреннего использования производителя,
2. буквы и цифры (STZ8870) – соответствуют сокращенному наименованию модели (полное обозначение см. на упаковке),
3. четыре цифры – месяц и год производства (0724),
4. последние шесть цифр (100001) – порядковый номер изделия.

Производитель:

Фучжоу Пайдэ Технолоджи Ко., Лтд.

Адрес: 18 флор, Бьяоли билдинг, но. 99 Худун Род, Фучжоу, Фуцзянь, Китай

Сделано в Китае

Manufacturer:

Fuzhou Paide Technology Co., Ltd.

Address: 18 Floor, Biaoli Building, no. 99 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

Made in China

Импортер:

ООО «Перспектива Т»

Адрес: 117218, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 29, корп. 5, пом. 1, ком. 11.

Тел. +7 (495) 540-4809

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-CN.НА39.В.00074/21

Срок действия с 18.03.2021 по 17.03.2026

Орган по сертификации ООО «Лидер»

117630, Россия, город Москва, шоссе Старокалужское, дом 62, этаж 2, помещение VIII, комнаты 12, 13.









