

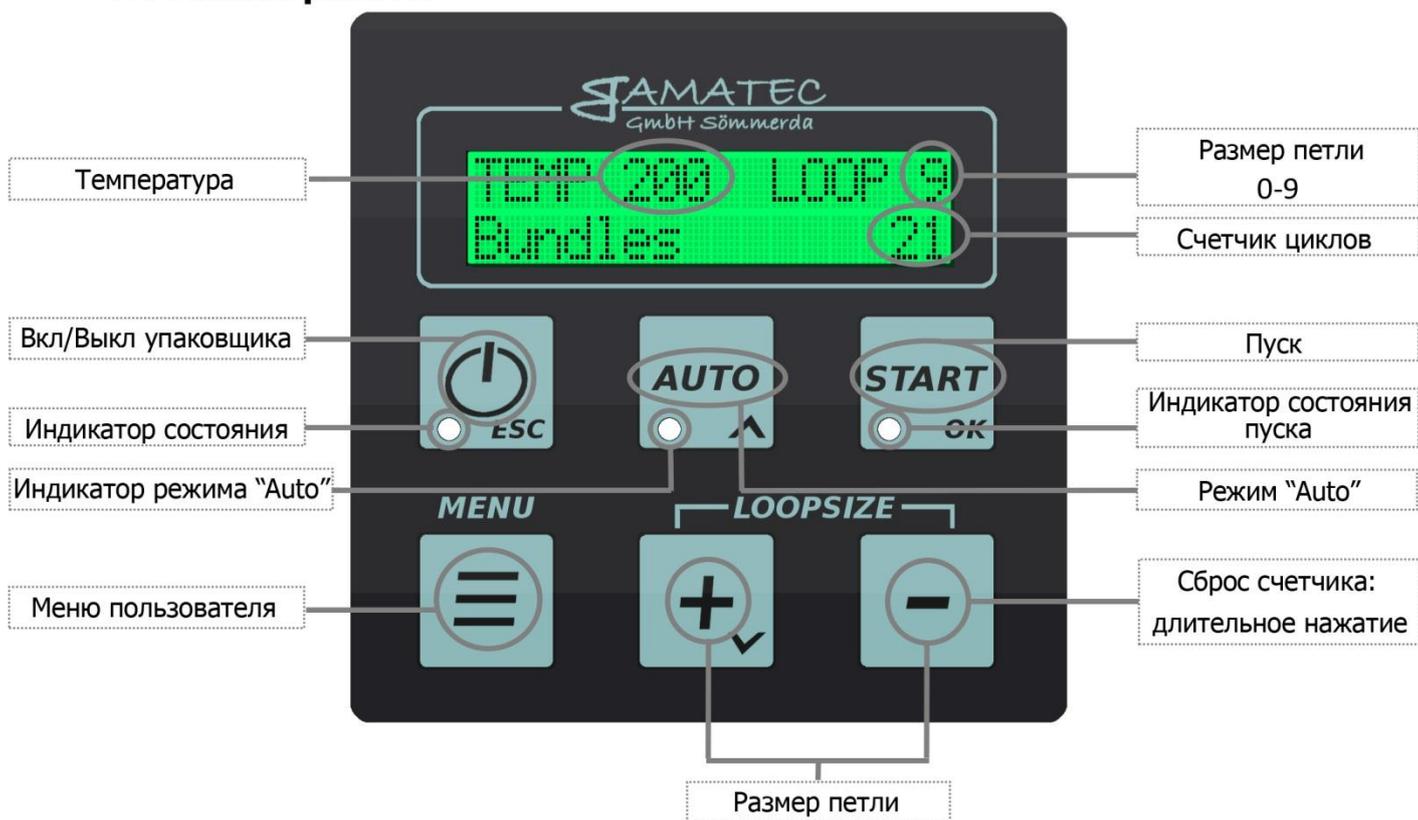
# Руководство пользователя ВАМА 200 (новый дисплей)

## Содержание

1. Контроль .....	2
1.1 Режим работы .....	2
1.2 Рабочее положение .....	2
1.3 Режим «АУТО» .....	2
1.4 Изменение размера петли .....	3
1.5 Счетчик циклов .....	3
2. Меню пользователя .....	3
2.1 Меню Обработки .....	3
2.2 Структура .....	4
2.3 Температура нагревателя .....	4
2.4 Печать .....	4
2.5 Автоматический Таймер выключения .....	5
2.6 Сброс на заводские настройки .....	5
3. Сервисное меню .....	6
3.1 Структура .....	6
3.2 Открытое сервисное меню .....	8
3.3 Фотодатчики .....	8
3.4 Переключатели .....	8
3.5 РТ100 (датчик температуры) .....	8
3.6 Ключи .....	8
3.7 Приводы .....	8
3.8 Конфигурация .....	9
3.8.1 Задержка запуска .....	9
3.8.2 Интервал петли .....	9
3.8.3 Пуск .....	10
3.8.4 Язык .....	10
3.9 Общий счетчик .....	10
4. Ошибки.....	10

# 1. Контроль

## 1.1 Режим работы



## 1.2 Рабочее положение

Кнопка	Описание
	<p>Вкл/выкл упаковщика</p> <p>Индикатор моргает, пока упаковщик не нагреется, и горит, когда упаковщик готов</p> <p>Перезагрузка упаковщика</p>

## 1.3 Режим "AUTO"

Кнопка	Описание
	<p>Вкл/выкл автоматический режим</p> <p>Индикатор горит при автоматическом режиме</p> <p>Индикатор не горит при ручном режиме</p>

## 1.4 Изменение размера петли

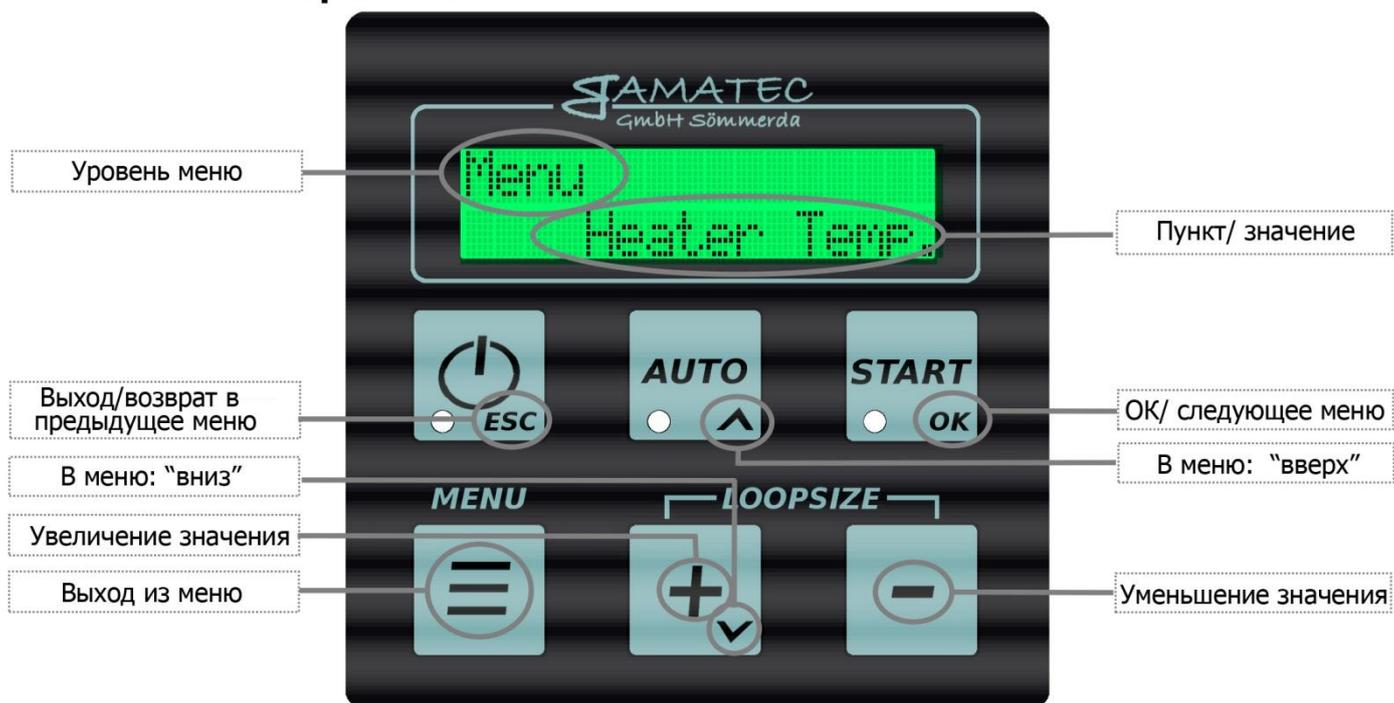
Кнопка	Описание
	Увеличение размера петли (0..9)
	Уменьшение размера петли (0..9)

## 1.5 Счетчик циклов

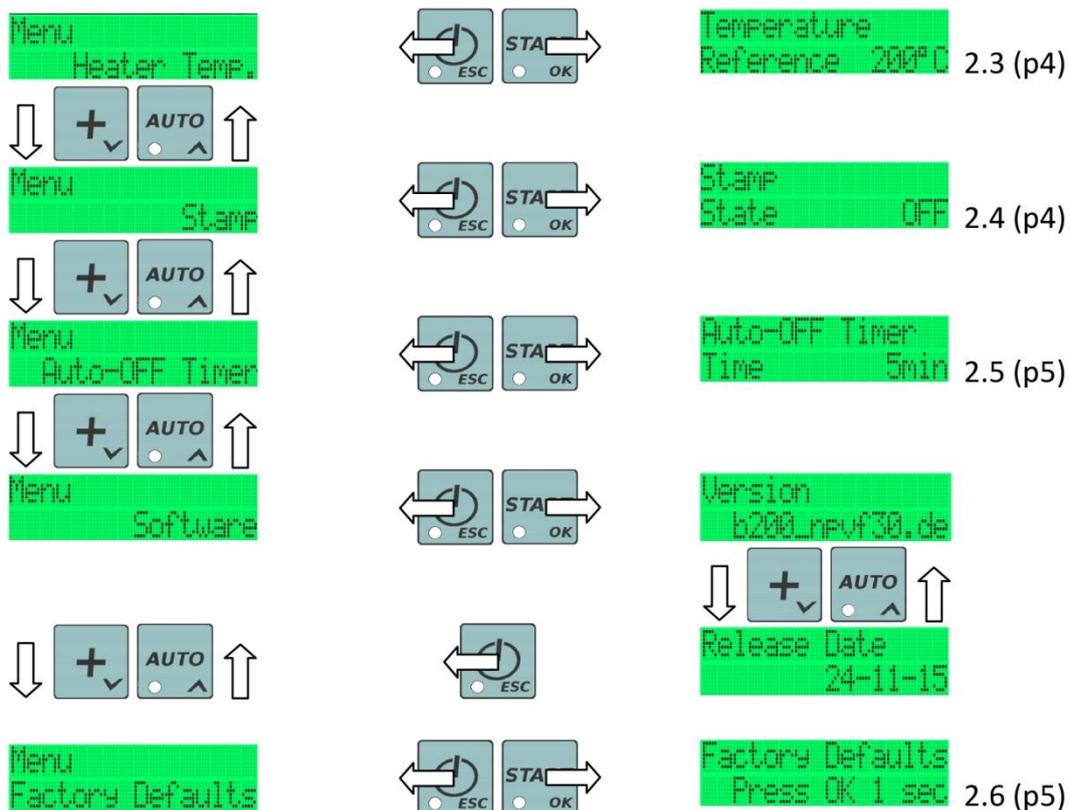
Кнопка	Описание
	Для сброса счётчика циклов необходимо зажать кнопку

## 2. Меню пользователя

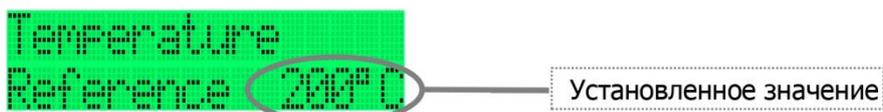
### 2.1 Меню обработки



## 2.2 Структура

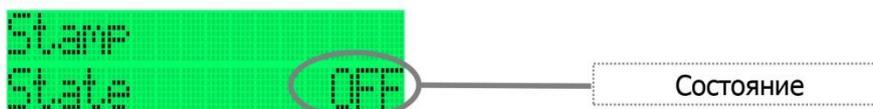


## 2.3 Температура нагревателя



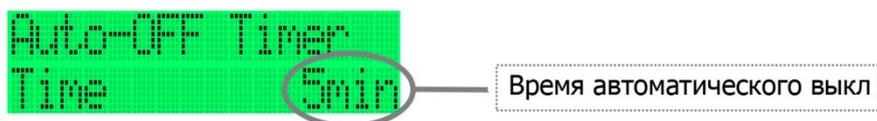
Кнопка	Описание
	Увеличение температуры нагревателя Долгое нажатие: быстрое увеличение
	Уменьшение температуры нагревателя Долгое нажатие: быстрое уменьшение

## 2.4 Печать



Кнопка	Описание
	Вкл/ выкл печать

## 2.5 Автоматический таймер выключения



Кнопка	Описание
	Увеличение времени автоматического выключения (функция безопасности)
	Уменьшение времени автоматического выключения (функция безопасности)

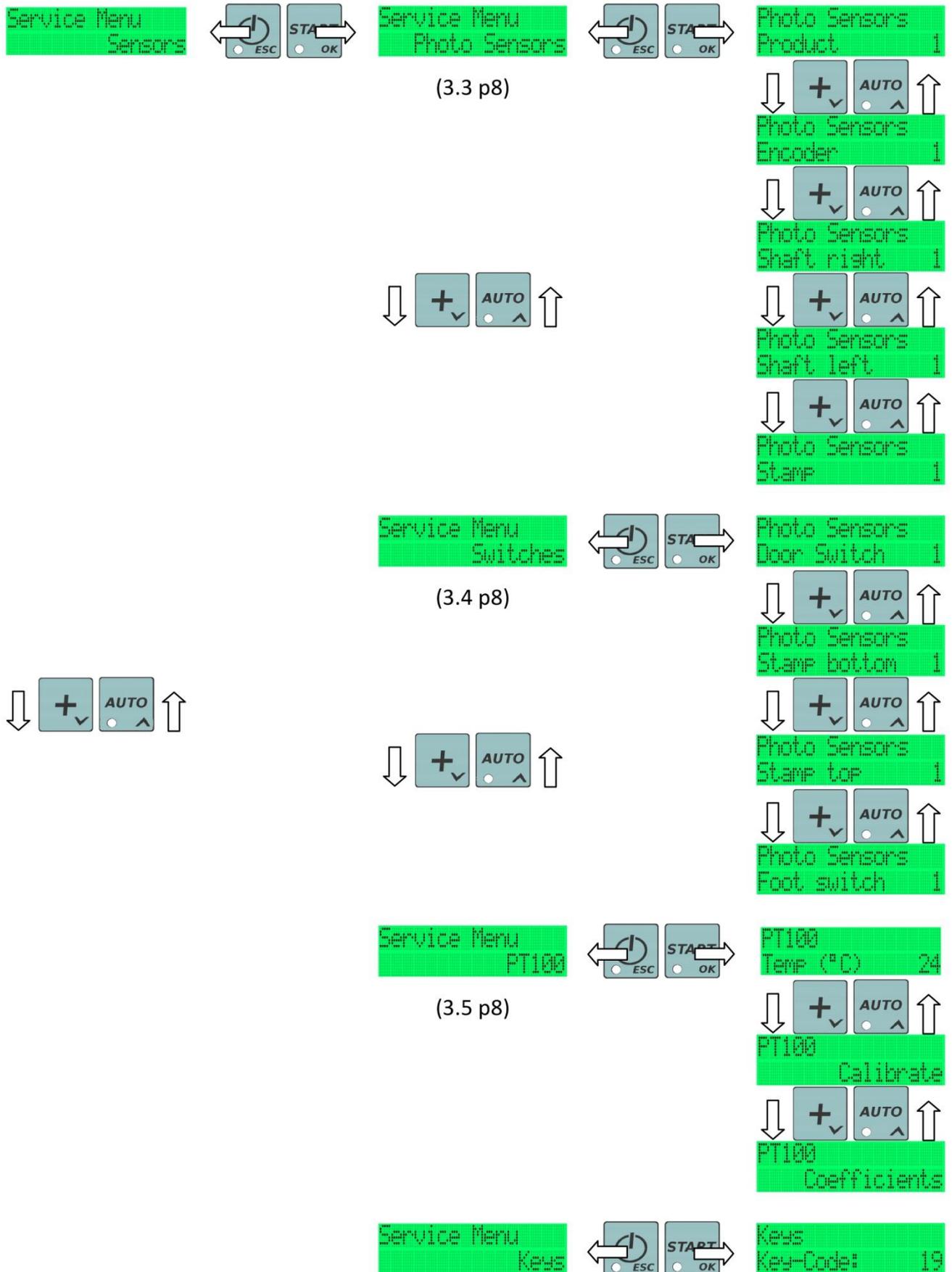
## 2.6 Сброс на заводские настройки

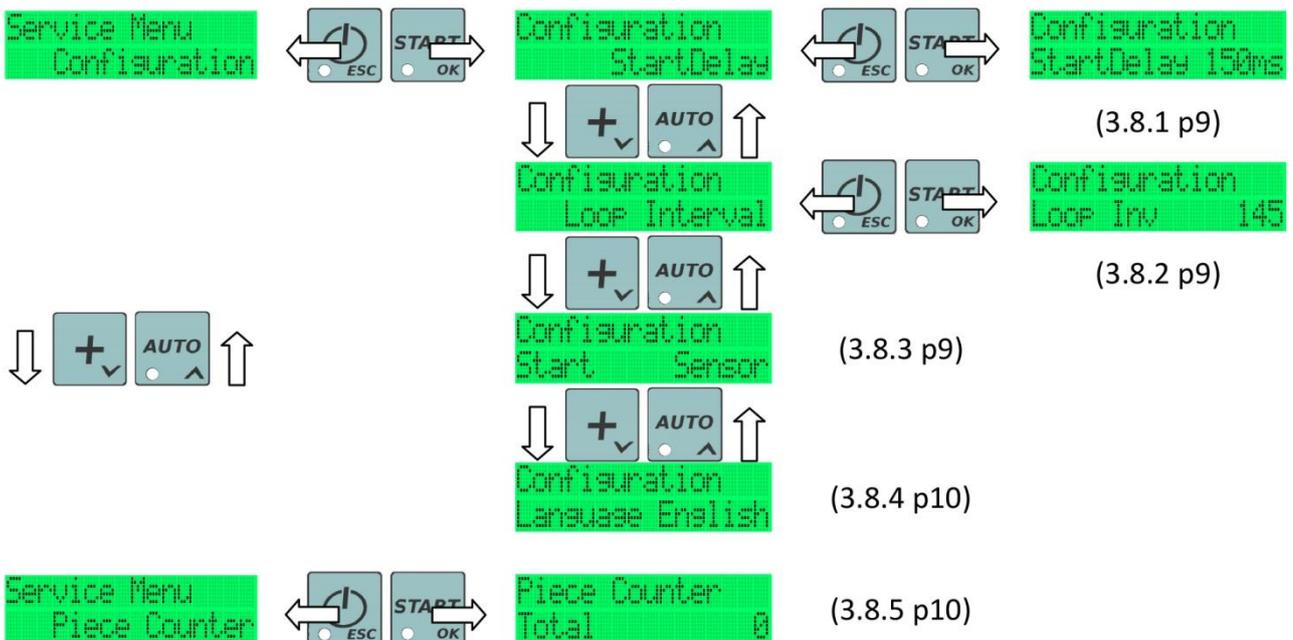
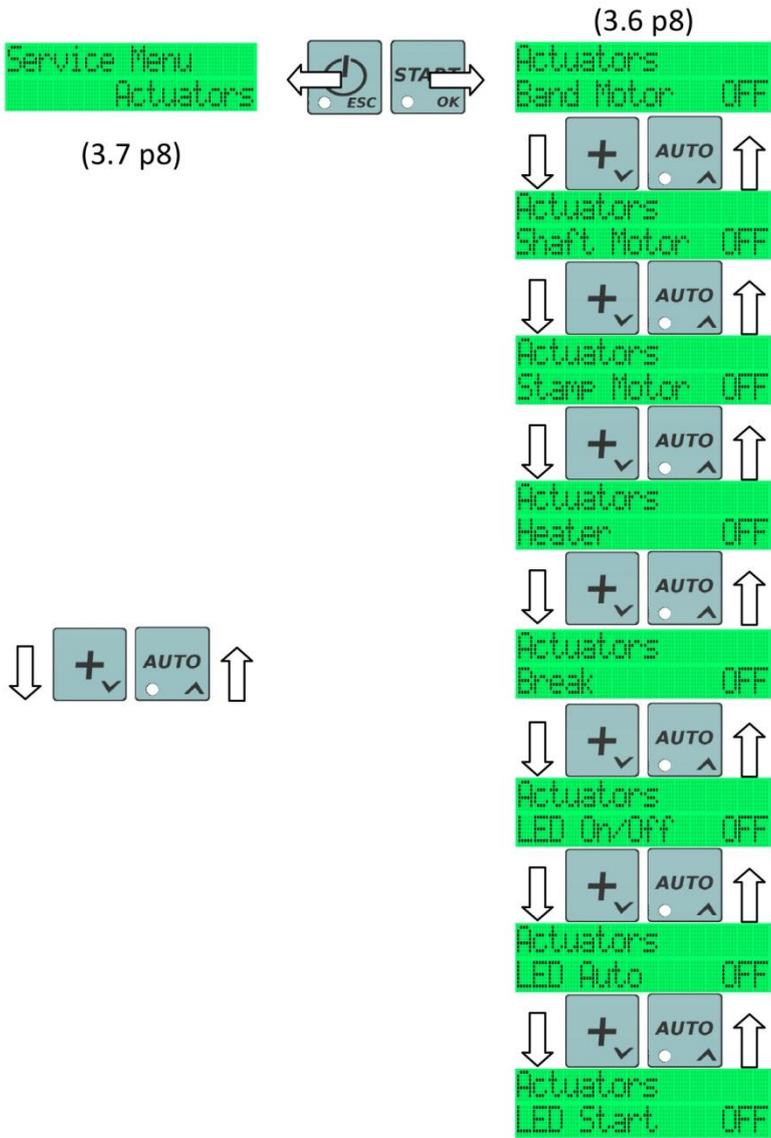


Кнопка	Описание
	Для сброса на заводские настройки требуется длительное нажатие и перезапуск упаковщика

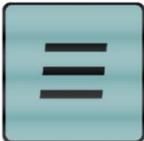
### 3. Сервисное меню

#### 3.1 Структура





### 3.2 Открытое сервисное меню

Кнопка	Описание
	Для входа в сервисное меню необходимо зажать кнопку "Меню" и вкл. упаковщик. Успешный вход сигнализируется звуковым сигналом.

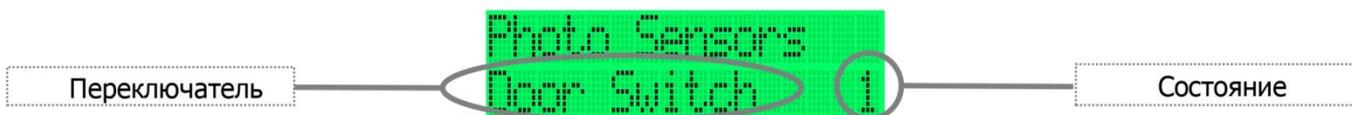
### 3.3 Фотодатчики

Для проверки фотодатчиков



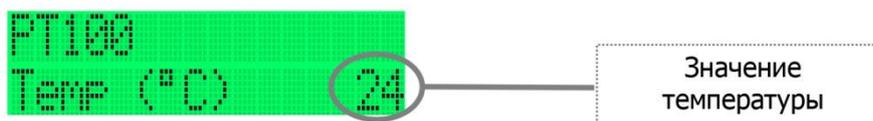
### 3.4 Переключатели

Для проверки переключателей



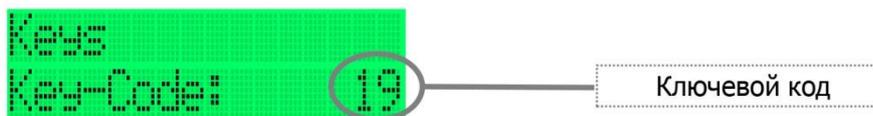
### 3.5 PT100 (датчик температуры)

Для проверки датчика температуры

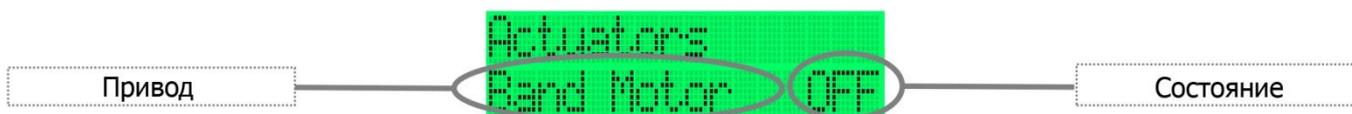


### 3.6 Ключи

Для проверки клавиатуры



### 3.7 Приводы

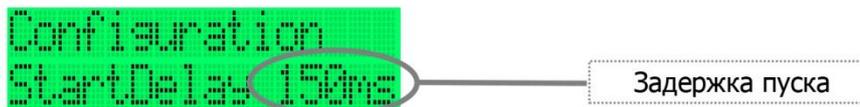


Кнопка	Описание
	Долгое нажатие: активировать привод Короткое нажатие: деактивировать привод

## 3.8 Конфигурация

### 3.8.1 Задержка пуска

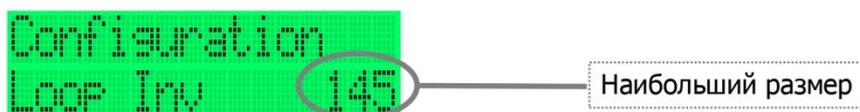
Настройка задержки запуска в Автоматическом режиме



Кнопка	Описание
	Увеличение времени задержки пуска Необходимо перезапустить упаковщик
	Уменьшение времени задержки пуска Необходимо перезапустить упаковщик

### 3.8.2 Интервал петли

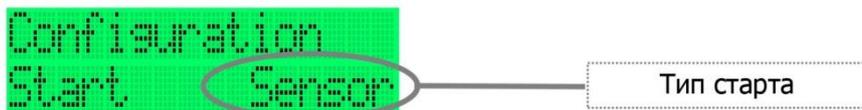
Для регулировки размера петли используется значение параметра от 0 до 9



Кнопка	Описание
	Увеличение размера петли
	Уменьшение размера петли

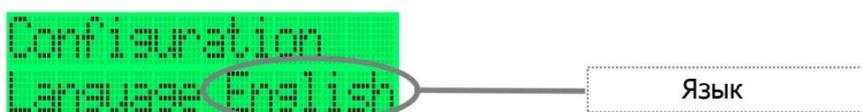
### 3.8.3 Пуск

Использование сенсора в режиме ручной упаковки



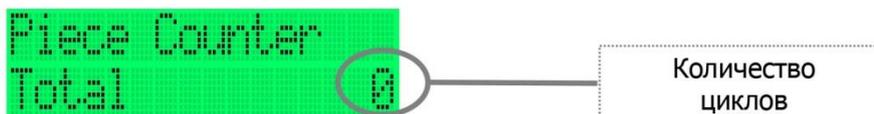
Кнопка	Описание
	<p>В ручном режиме сенсор старта не активен Проверка статуса сенсора старта</p>

### 3.8.4 Язык



Кнопка	Описание
	<p>Установка языка: Немецкий, английский</p>

### 3.9 Общий счетчик



## 4. Ошибки

Ошибка	Описание	Причина	Решение
0x01	Ошибочный сигнал датчика температуры (PT100)	Кабель поврежден; PT100 поврежден; Ошибка памяти	Проверьте PT100 в сервисном меню; сбросьте заводские настройки; Проверьте соединение PT100; заменить датчик температуры PT100;
0x02	Слишком медленно нагревается	Кабель поврежден; PT100 поврежден; Ошибка памяти Не работает нагревательный элемент	Проверьте значение температуры; сбросить на заводские настройки; Проверьте Клеммный блок; заменить нагревательный элемент; заменить датчик температуры PT100

0x03	Никаких изменений в состоянии фотодатчика на волновом приводе (тайм-аут)	Поврежден кабель; поврежден фотосенсор; заблокирован/сломан волновой привод; неполадки в электронике; Поврежден мотор	Проверьте волновой привод на механическое повреждение; проверьте фотодатчик в сервисном меню; проверьте соединение датчика; проверьте работу двигателя в сервисном меню; проверьте соединение двигателя; заменить материнскую плату; заменить двигатель
0x04	Никаких изменений в состоянии фотодатчика на приводе подачи бумаги диск (тайм-аут)	Привод заблокирован; зажевало бумагу; поврежден кабель; поврежден фотосенсор; проблемы с электроникой; неисправен двигатель подачи	Удалите застревшую бумагу; проверьте сенсор в сервисном меню; Проверьте подключение фотодатчика; проверьте двигатель в сервисном меню; проверьте подключение двигателя; заменить материнскую плату; заменить двигатель 0x05
0x05	Никаких изменений в состоянии переключателя паяльного механизма	Паяльный механизм заблокирован; Поврежден кабель / переключатель; проблемы с электроникой; Неисправен привод паяльного механизма	Проверьте паяльник на механическое повреждение; проверьте переключатели Сервисном меню; проверьте провод переключателей; проверьте двигатель в сервисном меню; заменить материнскую плату; Заменить двигатель
0x06	Открыта передняя крышка	Открыта передняя крышка; поврежден кабель; Неисправен датчик; проблемы с электроникой.	Закройте крышку; проверьте работу переключателя в сервисном меню; проверка подключения дверного концевика; замените концевик двери; замените материнскую плату
0x07	Аппарат не готов к работе	Закончилась бумага; Аппарат не исправен; Не подключен модуль аппарата	Замените бандерольную ленту; перезапустите упаковщик; Проверьте правильность положения бумаги; Проверьте подключение модуля.

**\*\* ВНИМАНИЕ! Настоятельно рекомендуем не сбрасывать аппарат на заводские настройки без необходимости! Это повлечет за собой необходимость калибровки аппарата! При возникновении неисправности обратитесь в специализированный сервисный центр!**