

# Инструкция по эксплуатации

## 1. Меры предосторожности:

- 1.1. Инструктаж и пробный запуск должны быть выполнены опытным специалистом
- 1.2. Убедитесь в том, что на всех проводах есть заземление
- 1.3. Не нажимайте на педаль, когда мотор включен
- 1.4. Запрещено открывать блок управления и крышку мотора, когда мотор работает
- 1.5. Убедитесь, что мотор выключен во время выполнения следующих операций:
  - a) При выполнении замены игольной нити и нити внутреннего стежка
  - b) Во время сборки машины и обслуживания оборудования
  - c) При откидывании головы машины и ее транспортировке

## 2. Панель управления

### 2.1. Описание основных параметров:

| кнопка | Функция                             | Описание  |
|--------|-------------------------------------|---|
| P      | Позиционирование иглы               | Подтверждение операции, произойдет вход в режим настройки с помощью другой кнопки S |
| S      | Включение/выключение подсветки      | Подтвердите настройку параметра   |
| +      | Увеличение параметра скорости шитья | Кнопка показателя параметра   |
| -      | Уменьшение параметра скорости шитья | Кнопка показателя параметра   |

### 2.2. Регулировка параметров

- a) Нажмите P и + одновременно, на экране появится P-00
- b) Нажмите + или – пока не достигните необходимого значения
- c) Нажмите P в параметрах, на экране появится параметр
- d) Нажмите + или – пока не достигните необходимого значения
- e) Нажмите S для сохранения настройки

### 2.3. Сброс до заводских настроек

Нажмите P и + одновременно, на экране появится P-00, затем зажмите S на 3 секунды, произойдет сброс настроек

### 3. Технические параметры:

| Код параметра | Описание                       | Диапазон регулировки                   | Заводские настройки | Примечание                      |
|---------------|--------------------------------|--|---------------------|---------------------------------|
| P-02          | Направление вращения           | 0: Против часовой<br>1: По часовой     | 1                   |                                 |
| P-03          | Угол наклона иглы              | 6-18                                   | 12                  |                                 |
| P-04          | Скорость шитья                 | 200-800об/мин                          | 250                 |                                 |
| P-05          | Увеличение/уменьшение скорости | 300-1200                               | 850                 |                                 |
| P-06          | Настройка с тежка              | 0-999игла                              | 0                   |                                 |
| P-10          | Автоматический тестовый запуск | 0: обычное шитье<br>1: тестовый запуск | 0                   | Отключить питание для остановки |
| P-14          | Максимальный лимит тока        | 50-500                                 | 300                 |                                 |
| P-15          | Распознавание иглы             | 0: Не обнаружено<br>1: Обнаружено      | 1                   |                                 |

### 4. Описание ошибок:

| Код ошибки | Описание  | Причина  |
|------------|---|--|
| Er01       | Не позиционируется игла                                 | Расстояние между ручным колесом и крышкой мотора слишком большое; Плохое подсоединение штекера; Мотор сломан, необходима замена на новый.<br>Магнит ручного колеса не работает |
| Er02       | Контроллер скорости не обнаружен во время работы мотора | Контроллер скорости подключен неправильно или не подключен; Провод контроллера скорости неисправен   |
| Er03       | Неверная фаза мотора                                    | Штекер подключен неверно; Мотор установлен неправильно; Холл сломан  |
| Er04       | Защита ротора от блокировки                             | Мотор перегружен; Мотор подключен неправильно  |
| Er05       | Защита от перегрузки по току                            | Мотор перегружен; Кабель сигнала подключен неверно или сломан  |
| Er07       | Serial port communication timeout error                 | Провод между дисплеем и главной платой неисправен или главная плата сломана  |