

**ОДНОИГОЛЬНАЯ ПРЯМОСТРОЧНАЯ
ШВЕЙНАЯ МАШИНА С
АВТОМАТИКОЙ И ЦВЕТНОЙ СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛЬЮ**

JATI JT-1969II



**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
(ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ)**

1. ОСНОВНЫЕ КЛАВИШИ ДИСПЛЕЯ

1-1. ОСНОВНОЙ ЭКРАН

СЧЕТЧИК

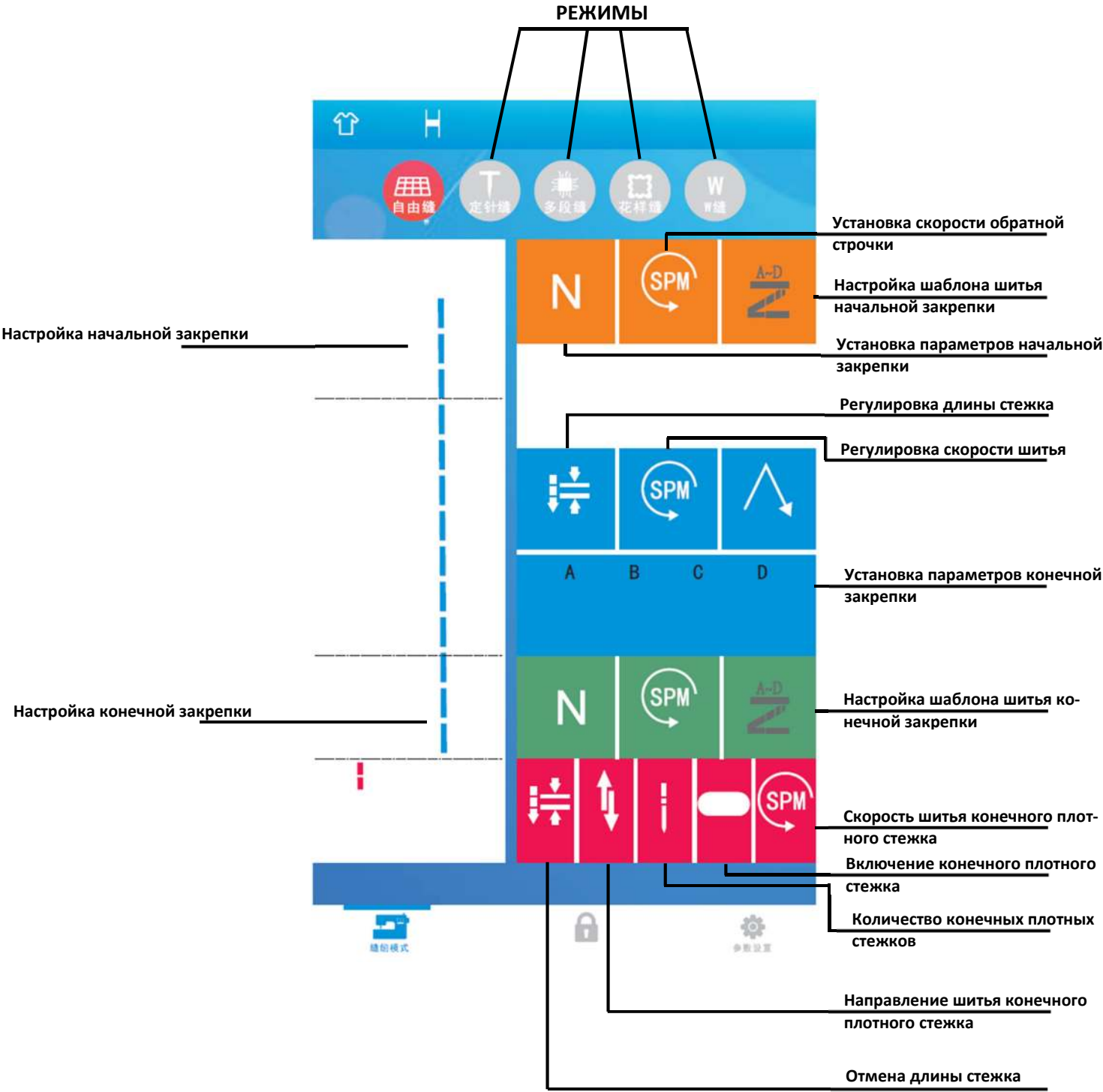


РЕЖИМЫ

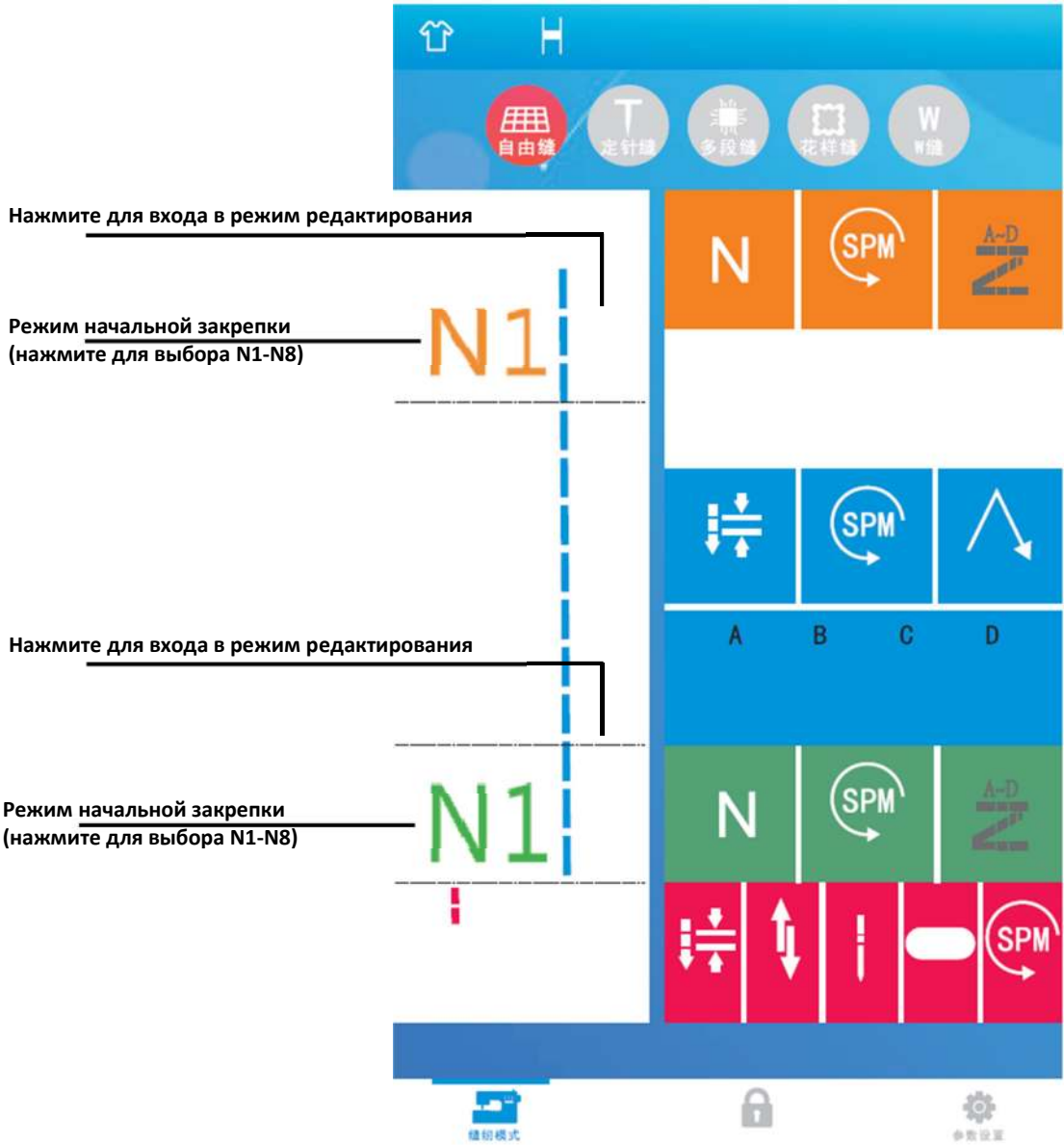
БЛОКИРОВКА

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

1-2. СВОБОДНЫЙ СТЕЖОК (НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ ОБРАТНОЙ СТРОЧКИ)



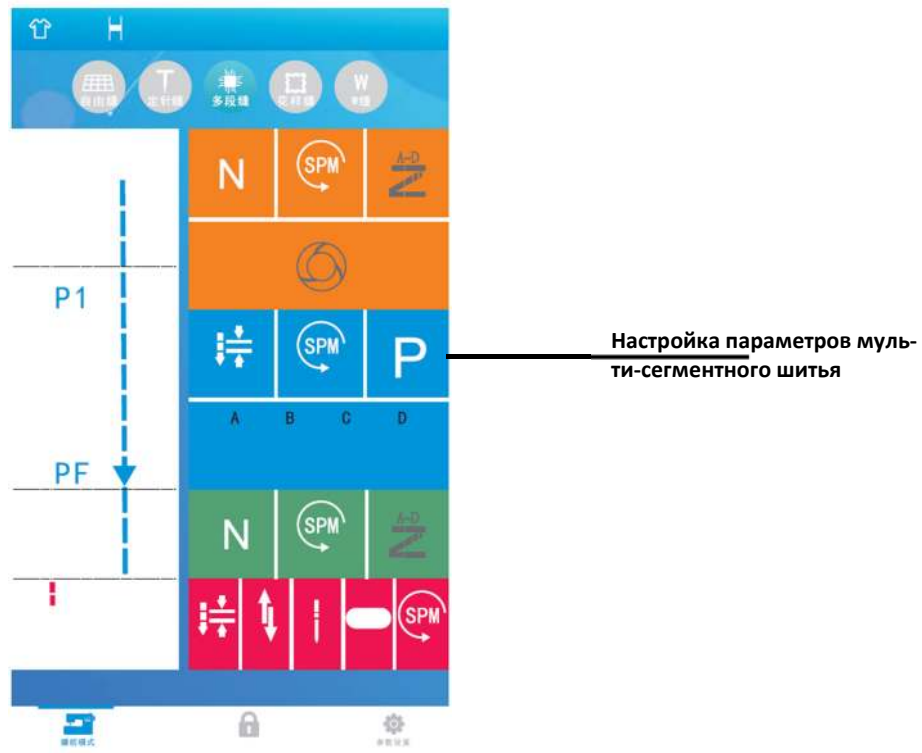
1-2-1. СВОБОДНОЕ ШИТЬЕ (ШИТЬЕ ОБРАТНОЙ ЗАКРЕПКИ ПО ШАБЛОНУ)



1-3. ФИКСИРОВАННЫЙ СТЕЖОК



1-4. МУЛЬТИ-СЕГМЕНТНЫЙ ФИКСИРОВАННЫЙ СТЕЖОК

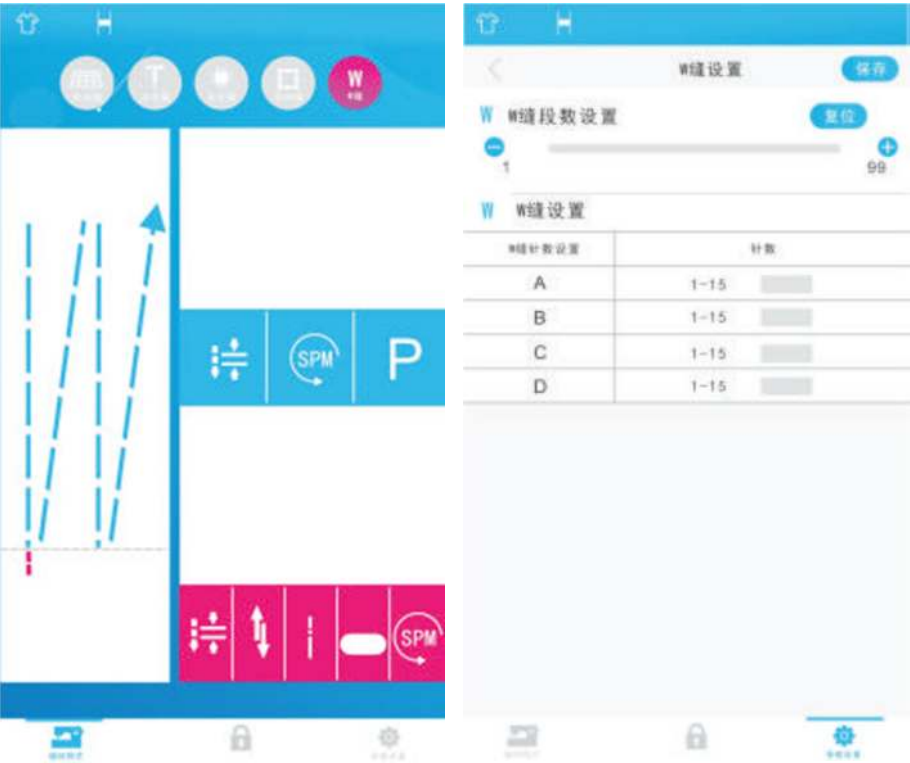


1-5. ШИТЬЕ ПО ШАБЛОНУ

Регулировка скорости шитья шаблона



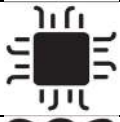
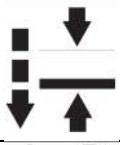
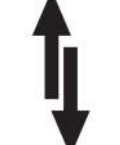
Порядок действий. Нажмите и удерживайте клавиши N1-N8 для входа на нужную страницу редактирования.



Нажмите клавишу «P», чтобы войти на нужную страницу для редактирования.

2. КЛАВИШИ ДИСПЛЕЯ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ

2-1. ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Название	Клавиша	Описание
Режим		Вход на страницу режимов шитья
Блокировка		Блокировка / снятие блокировки
Настройка параметров		Вход на страницу установки параметров
Отображение счетчика		Отображение на дисплее текущего значения счетчика. Нажмите и удерживайте иконку 4 секунды для входа в меню.
Свободное шитье		Вход в режим свободного шитья
Фиксированная строчка		Нажмите клавишу для входа в режим фиксированной строчки
Режим сегментированного шитья Шитье по шаблону		Нажмите клавишу для входа в режим мульти-сегментного шитья
Шитье по шаблону		Нажмите клавишу для входа в режим шитья по заданному шаблону
Шитье W-строчки		Нажмите клавишу для входа в режим шитья W-строчки
Закрепочная строчка начальная/конечная		Настройка начальной и конечной закрепочной строчки
Скорость шитья		Регулировка текущей скорости шитья
Длина стежка		Текущее значение длины стежка. Нажмите для входа в меню установки.
Шаблон закрепочной строчки		Нажмите клавишу для входа в режим выбора шаблона закрепочной строчки
Направление шитья плотного стежка		Регулировка направления шитья строчки с уплотненным стежком
Количество стежков		Отображение текущего значения на дисплее. Нажмите клавишу для входа в меню настройки.

Название	Клавиша	Описание
Выключатель		Клавиша включения / выключения
Клавиша автоматического запуска		(Применима только к одно-сегментному и мульти-сегментному стежку). Установка или отмена функции автоматического запуска.
Клавиша начальной закрепки		Прошивание строчки В (или сегмента АВ) один раз, прошивание сегмента АВ дважды.
Клавиша конечной закрепки		Прошивание строчки С (или сегмента CD) один раз, прошивание сегмента CD дважды.

2-2. НАСТРОЙКА МЕНЮ

2-2-1. НАСТРОЙКА НАЧАЛЬНОЙ ЗАКРЕПКИ: (ИКОНКА ОРАНЖЕВОГО ЦВЕТА)

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
1001	Выбор режима начальной закрепки	0/1	1	0: Ручной. Запуск и остановка осуществляется с помощью педали. 1: Автоматический. Одно нажатие на педаль запускает автоматические действия по шитью закрепочной строчки.
1002	Выбор режима окончания начальной закрепки	CON/STP		CON: При нажатой педали или если включен сигнал START машина продолжает процесс шитья после окончания начальной закрепочной строчки. STP: После окончания начальной закрепочной строчки машина останавливается.
1003	Количество стежков начальной закрепочной строчки А	0/15	3	
1004	Количество стежков начальной закрепочной строчки В	0/15	3	
	Скорость начальной закрепки	100-3000	2000	

2-2-2. НАСТРОЙКА КОНЕЧНОЙ ЗАКРЕПКИ: (ИКОНКА ГОЛУБОГО ЦВЕТА)

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
2001	Выбор режима конечной закрепки	0/1	1	0: Автоматический. Одно нажатие на педаль запускает автоматические действия по шитью закрепочной строчки. 1: Ручной. Запуск и остановка осуществляется с помощью педали.
2003	Количество стежков конечной закрепочной строчки А	0/15	3	
2004	Количество стежков конечной закрепочной строчки В	0/15	3	
	Скорость конечной закрепки	100-3000	2000	

2-2-3. НАСТРОЙКИ



2-2-4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Когда время работы машины достигнет заданного значения, на дисплее появится всплывающая таблица, содержащая шаги для технического обслуживания. Необходимо выполнять инструкции шаг за шагом.

2. Войдите на страницу инструкции «(5)», пароль по умолчанию – 2017. Нажмите «(2)», чтобы очистить накопленное время, далее «(3)», чтобы перезапустить время.

Войдите на страницу «(5)» с паролем 2017, введите «(2)» для переустановки функции счетчика.



2-3. КЛАВИША А

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
3001	Выбор функции	0-6	5	0: Функция отключена 1: Компенсационный стежок (1/2 длины) 2: Компенсационный стежок (1 целый стежок) 3: Непрерывный компенсационный стежок (1/2 длины) 4: Непрерывный компенсационный стежок (1 целый стежок) 5: Обратная строчка 6: Функция уплотнения
3002	Настройка длины стежка	0-6.0мм	4	
3003	Настройка направления компенсационного стежка	Positive (положительное) Reverse (Обратное)	Positive	Positive (Положительное) Reverse (Обратное)
3004	Ручная настройка длины стежка	0-6.0мм	2	

2-4. КЛАВИША В

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
4001	Выбор функции	0-6	5	0: Функция отключена 1: Компенсационный стежок (1/2 длины) 2: Компенсационный стежок (1 целый стежок) 3: Непрерывный компенсационный стежок (1/2 длины) 4: Непрерывный компенсационный стежок (1 целый стежок) 5: Обратная строчка 6: Функция уплотнения
4002	Настройка длины стежка	0-6.0мм	4	
4003	Настройка направления компенсационного стежка	Positive (положительное) Reverse (Обратное)	Positive	Positive (положительное) Reverse (Обратное)
4004	Ручная настройка длины стежка	0-6.0мм	2	

2-5. КЛАВИША С

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
5001	Выбор функции	0-6	2	0: Функция отключена 1: Компенсационный стежок (1/2 длины) 2: Компенсационный стежок (1 целый стежок) 3: Непрерывный компенсационный стежок (1/2 длины)

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
				4: Непрерывный компенсационный стежок (1 целый стежок) 5: Обратная строчка 6: Функция уплотнения
5002	Настройка длины стежка	0-6.0мм	4	
5003	Настройка направления компенсационного стежка	Positive (положительное) Reverse (Обратное)	Positive	Positive (положительное) Reverse (Обратное)
5004	Ручная настройка длины стежка	0-6.0мм	2	

2-6. КЛАВИША

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
6001	Выбор функции	0-6	2	0: Функция отключена 1: Компенсационный стежок (1/2 длины) 2: Компенсационный стежок (1 целый стежок) 3: Непрерывный компенсационный стежок (1/2 длины) 4: Непрерывный компенсационный стежок (1 целый стежок) 5: Обратная строчка 6: Функция уплотнения
6002	Настройка длины стежка	0-6.0мм	4	
6003	Настройка направления компенсационного стежка	Positive (положительное) Reverse (Обратное)	Positive	Positive (положительное) Reverse (Обратное)
6004	Ручная настройка длины стежка	0-6.0мм	2	

2-7. ОБРЕЗКА

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
7001	Настройка выхода касательной	OFF/ON	ON	Выключатель обрезки
7002	Скорость возврата шагового мотора	20-400	150	
7003	Скорость триммера первого раздела	20-400	200	
7004	Скорость триммера второго раздела	20-400	200	
7005	Время действия триммера	10-990	200	
7006	Угол триммера первого раздела	0-1439	1035	

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
7007	Угол триммера второго раздела	0-1439	1435	
7008	Дистанция первой обрезки	0-200	55	
7009	Дистанция второй обрезки	0-200	105	
7010	Скорость вращения шагового мотора триммера	10-990	100	

2-8. ФУНКЦИЯ ЗАХВАТА НИТИ

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
8001	Настройка давления захвата нити	0-16	8	0: Отключено 1: Линия захвата 2-16: Выбор значения давления
8002	Начальный угол захвата нити	10-359	100	
8003	Конечный угол захвата нити	10-359	270	
8004	Время действия захвата нити/очистки	10-990	220	
8005	Время задержки захвата нити/очистки (мс)	5-990	200	

2-9. ВЫСОТА ПОДЪЕМА ПРИЖИМНОЙ ЛАПКИ

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
9001	Максимальная высота подъема прижимной лапки	0-200	150	
9002	Высота подъема прижимной лапки на полпути	0-80	50	Для уменьшения высоты необходимо уменьшать значение, начиная от 80.

2-10. ОСЛАБЛЕНИЕ НИТИ

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
10001	Начальный угол ослабления нити	1-359	30	
10002	Конечный угол ослабления нити	1-359	180	
10003	Настройка силы ослабления нити	0-80	24	Большее значение соответствует большей силе

2-11. ФУНКЦИИ ПРИЖИМНОЙ ЛАПКИ

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
11001	Время опускания прижимной лапки	10-990	150	
11002	Функция ослабления захвата нити во время подъема прижимной лапки	0/1	1	0: отключено 1: включено
11003	Выбор режима прижимной лапки	0/1	0	0: Подъем лапки с помощью педали после окончания шитья 1: Автоматический подъем лапки после окончания шитья
11004	Выбор режима прижимной лапки	0/1	0	0: Подъем лапки с помощью педали после обрезки 1: Автоматический подъем лапки после обрезки

2-12. ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ А

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
12001	Коррекция нулевой точки двигателя обратного хода	0-100	50	
12002	Компенсация длины стежка	0-100	50	
12003	Компенсация длины стежка обратного хода	0-100	50	
12004	Компенсация длины закрепочного стежка	0-200		

2-13. СКОРОСТЬ S, p, m

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
13001	Скорость прижимной лапки	20-400	150	Скорость подъема / опускания прижимной лапки
13002	Понижение скорости позиционирования	100-500	200	Настройка скорости позиционирования
13003	Скорость главного двигателя во время обрезки	100-500	300	
13004	Ограничение максимальной скорости обратного хода	30-3200	0	

2-14. ДВИГАТЕЛЬ ГЛАВНОГО ВАЛА



№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
14001	Регулировка нулевого положения двигателя главного вала	10-990	165	Выбор функции вала обратного подъема после обрезки
14002	Выбор функции вала обратного подъема после обрезки	OFF/ON	OFF	Регулируется клавишей OFF/ON OFF: Отключена (выключатель не горит) ON: Включена (выключатель горит)
14003	Регулировка угла вала подъема после обрезки	40-200	160	
14004	Автоматический поиск верхнего положения иглы	0/1	0	0: Поиск верхнего положения иглы не нужен 1: Автоматический поиск верхнего положения иглы
14005	Мощность мотора во время остановки	1-45	16	
14006	Мощность мотора после обрезки	10-50	20	
14007	Выбор положения иглы	U/D	D	U: Верхнее D: Нижнее

2-15. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЭФФЕКТА «ПТИЧЬЕГО ГНЕЗДА»



№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
15001	Выключатель девайса предотвращения эффекта «птичьего гнезда»	OFF/ON	OFF	Регулируется клавишей OFF/ON OFF: Отключен (выключатель не горит) ON: Включен (выключатель горит)
15002	Время задержки до захвата челночной нити без пучка на срезе (мс)	0-990	60	
15003	Время захвата челночной нити без пучка на срезе (%)	0-990	70	
15004	Время задержки возврата челночной нити без пучка на срезе (%)	0-990	200	
15005	Время действия челночной нити	10-990	30	
15006	Рабочий цикл челночной нити без пучка на срезе (мс)	0-100	65	
15007	Время всасывания нити с функцией захвата без пучка на срезе (мс)	0-5000	500	
15008	Рабочий цикл очистки нити без пучка на срезе	20-100	65	
15009	Настройка силы зажима	0-80	5	
15010	Время удаления / очистки нити	10-990	220	

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
15011	Время задержки до удаления / очистки нити (мс)	5-990	200	

2-16. МНОГОСЕКЦИОННОЕ ШИТЬЕ

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
16001	Включение многосекционного шитья	OFF/ON	OFF	Регулируется клавишей OFF/ON OFF: Отключен (выключатель не горит) ON: Включен (выключатель горит)
16002	Скорость вращения многосекционного шитья	200-3700	2000	
16003	Значение сенсора толщины ткани	0-1023	530	Отображает на дисплее текущее значение сенсора толщины ткани
16004	Процент многосекционного шитья	1-100	10	
16005	Ограничение длины стежка	0-6.0	6.0	
16006	Заводское значение высоты подъема лапки			Отображает значение на дисплее

2-17. МЕДЛЕННЫЙ (ПЛАВНЫЙ) СТАРТ

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
17001	Включение функции плавного старта	OFF/ON	OFF	Регулируется клавишей OFF/ON OFF: Отключен (выключатель не горит) ON: Включен (выключатель горит)
17002	Скорость плавного старта	200-1500	400	
17003	Количество стежков плавного старта	0-80	2	

2-18. ЭКРАН

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
18001	Рабочая яркость	10-100	80	
18002	Яркость заблокированного экрана	10-30	20	Яркость дисплея во время работы
18003	Настройка автоматической блокировки основного интерфейса	0-999	60	Время блокировки экрана
18004	Выключатель автоматической блокировки	OFF/ON	ON	Регулируется клавишей OFF/ON OFF: Отключен (выключатель не горит) ON: Включен (выключатель горит)

2-19. ЯЗЫК

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
19001	Выбор языка	0/1	0	0: Китайский 1: Английский

2-20. БЕЗОПАСНОСТЬ

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
20001	Защитный выключатель обрезки нити	0/1	0	0: Без обнаружения 1: С обнаружением
20002	Выключатель колено-подъемника	0/1	1	0: Без обнаружения 1: С обнаружением
20003	Настройка защиты от высокого входного напряжения	880	880	Когда внешнее входное напряжение переменного тока преобразуется в напряжение постоянного тока, то, в случае превышения установленного значения, система выдает ошибку E01 и перестает работать
20004	Время защиты потери линии электромагнита	1-120	2	После превышения установленного значения времени электромагнит переходит в нерабочее состояние (отключается)

2-21. ОПРОКИДЫВАНИЕ ГОЛОВКИ

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
21001		0-2	2	0: Без обнаружения 1: Положительный сигнал 2: Отрицательный сигнал

2-22. ПЕДАЛЬ

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
22001	Регулировка кривой скорости (%)	10-100	80	
22002	Подъем лапки при полунатажении пяточной части педали	0-2	1	0: Отключен 1: Верхнее положение лапки при полунатажении или нажатии пяточной части педали 2: Верхнее положение лапки только при нажатии пяточной части педали
22003	Положение передней части педали	30-1000	520	
22004	Положение средней части педали	30-1000	420	
22005	Положение педали для автоматического подъема лапки	30-1000	270	Положение педали для запуска автоматического подъема лапки
22006	Положение педали для обрезки	30-1000	130	Положение педали для запуска автоматической обрезки

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
22007	Время задержки при полужатии пяточной части педали	10-900	200	
22008	Заводское значение контроллера			Отображает текущее значение на дисплее

2-23. ЭЛЕКТРОННЫЙ КОЛЕНОПОДЪЕМНИК

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
23001	Заводское значение контроллера	0-1023	600	Начальное значение АД коленоподъемника
23002	Выключатель легкого подъема вверх	OFF/ON	OFF	Электронный коленоподъемник работает при работающем главном вале
23003	Электронный коленоподъемник с или без ослабления нити	0/1	1	0: Закрыт 1: Открыт
23004	Начальное значение функции ослабления нити	0-150	100	В зависимости от высоты подъема лапки с использованием электронного или автоматического коленоподъемника, когда данные превышают начальное значение, срабатывает натяжение

2-24. СИСТЕМА

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
24001	Скорость вращения двигателя			Отображает текущее значение скорости двигателя (количество оборотов в минуту)
24002	Угол позиционирования иглы			Отображает текущее положение угла двигателя
24003	Заводское значение положения электронного коленоподъемника			Значение нулевого положения электронного коленоподъемника
24004	Заводское значение положения триммера			Отображает значение на дисплее
24005	Номер версии блока управления			Отображает на дисплее версию блока управления
24006	Вспомогательный номер версии блока управления			
24007	Номер версии платы дисплея			Отображает на дисплее версию панели дисплея
24008	Номер версии ресурса			
24009	Заводское значение напряжения шины			
24010	Сигнал решетки			
24011	Выбор модели	OFF/ON	ON	Конвертация различных моделей

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
24012	Сброс			0: Без восстановления 1: С восстановлением

2-25. РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ (для входа в программу необходим пароль)

№	Назначение
25001	Расширенные настройки двигателя главного вала
25002	Расширенные настройки шагового двигателя обратной строчки
25003	Расширенные настройки шагового двигателя прижимной лапки
25004	Расширенные настройки смены пароля
25005	Максимальный предел скорости главного двигателя
25006	Максимальный предел длины стежка

2-25-1. РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ ДВИГАТЕЛЯ ГЛАВНОГО ВАЛА

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
250011	Направление вращения двигателя главного вала	0/1	1	0: По часовой стрелке 1: Направление вращения челночного стежка против часовой стрелки
250012	Максимальная сила тока двигателя главного вала	0-20	10	
250013	Сила тока заблокированного ротора двигателя главного вала	0-20	10	Когда двигатель заблокирован, на дисплее будет ошибка Err07, сила тока составит 10.
250014	Нормальная сила тока двигателя главного вала	0-20	16	Сила тока нормально работающего двигателя
250015	Выбор типа энкодера двигателя главного вала	0/1	0	0: Без магнитного кольца 1: С магнитным кольцом
250016	Значение расстояния верхнего/нижнего положения иглы	1-1400	720	

2-25-2. РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ ШАГОВОГО ДВИГАТЕЛЯ ОБРАТНОЙ СТРОЧКИ

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
250021	Ток удержания шагового двигателя обратной строчки	1-12	6	
250022	Максимальный ток шагового двигателя обратной строчки	1-12	12	
250023	Максимальная скорость вращения шагового двигателя обратной строчки	20-600	500	

2-25-3. РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ ШАГОВОГО ДВИГАТЕЛЯ ПРИЖИМНОЙ ЛАПКИ

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
250031	Ток удержания шагового двигателя прижимной лапки	1-12	4	
250032	Максимальный ток шагового двигателя прижимной лапки	1-12	8	
250033	Максимальный предел давления прижимной лапки	0-200	150	

2-25-4. РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ СМЕНЫ ПАРОЛЯ

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
250041	Смена пароля		2017	После внесения изменений нажмите ОК для сохранения нового пароля

2-25-5. МАКСИМАЛЬНЫЙ ПРЕДЕЛ СКОРОСТИ ГЛАВНОГО ДВИГАТЕЛЯ

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
250051	Максимальный предел скорости	100-5000	4200	

2-25-6. МАКСИМАЛЬНЫЙ ПРЕДЕЛ ДЛИНЫ СТЕЖКА

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
250061	Максимальный предел длины стежка	0-7.0	6.0	

2-26. РЕЖИМ ТЕСТИРОВАНИЯ

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
26001	Выключатель режима тестирования	OFF/ON	OFF	Регулируется клавишей OFF/ON OFF: Отключен (выключатель не горит) ON: Включен (выключатель горит) Режим тестирования доступен сразу после включения
26002	Индивидуальное тестирование выходных функций	Обрезка нити Прижимная лапка		Когда игла движется вверх, нажмите клавишу триммера для проверки положения ножа (снимите игольную пластину, затем нажмите клавишу прижимной лапки, прижимная лапка автоматически поднимется вверх)
26003	Настройки режима тестирования			

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания	
Цикл	Проверка скорости (0—не выполняется)	Время работы	Время останова	Направление вращения двигателя	Время цикла (S) (без ограничения, когда значение времени – 0)
1	3500	20	20	CCW (против часовой стрелки)	0
2	0	0	0	CCW (против часовой стрелки)	0
3	0	0	0	CCW (против часовой стрелки)	0
4	0	0	0	CCW (против часовой стрелки)	0
5	0	0	0	CCW (против часовой стрелки)	0

2-27. ПОЛОЖЕНИЕ ИГЛЫ

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
27001	Значение верхнего положения иглы	0-1439	25	
27002	Значение нижнего положения иглы	0-1439	750	
27003	Быстрая регулировка верхнего положения иглы		25	
27004	Быстрая регулировка нижнего положения иглы		750	

2-28. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
28001	Время работы			Начало отсчета времени после включения
28002	Время обслуживания	0-600	500	Время следующего обслуживания
28003	Схема шагов технического обслуживания			Нажмите на правую стрелку для входа в параметры, вы можете просмотреть шаги технического обслуживания

2-29. МУЛЬТИМЕДИА

№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
29001	Видео			
29002	Музыка			
29003	USB			

2-30. НАСТРОЙКИ СЧЕТЧИКА



№	Назначение	Диапазон	Значение по умолчанию	Описание и примечания
30001	Выбор калькулятора	0-2	1	0: Счетчик не установлен 1: Счет по возрастанию 2: Счет по убыванию
30002	Калькулятор обрезки	0-50	1	При выборе значения 1 одна обрезка считается за 1 раз При выборе значения 2 две обрезки считаются за 1 раз
30003	Текущее значение счетчика / Заданное значение	0-9999	0/0	Текущее значение является текущим фактическим значением. Заданное значение – это контрольная величина.
30004	Текущее значение устройства для намотки шпульки			Не работает
30005	Выключатель функции устройства для намотки шпульки			Не работает

2-31. НАСТРОЙКА ШАБЛОНОВ ШИТЬЯ



2-31-1. НАСТРОЙКА ШАБЛОНА 1

Сегменты шаблона	Количество стежков	Количество повторов	Длина стежка
1	1	5	4.8
2	1	1	2.0
3-10	0	1	0

2-31-2. НАСТРОЙКА ШАБЛОНА 2

Сегменты шаблона	Количество стежков	Количество повторов	Длина стежка
1	1	5	4.0
2	4	1	2.0
3-10	0	1	0

2-31-3. НАСТРОЙКА ШАБЛОНА 3

Сегменты шаблона	Количество стежков	Количество повторов	Длина стежка
1	1	5	3.5
2	4	1	1.5
3-10	0	1	0

2-31-4. НАСТРОЙКА ШАБЛОНА 4

Сегменты шаблона	Количество стежков	Количество повторов	Длина стежка
1	1	5	2.0
2	1	1	5.0
3-10	0	1	0

2-31-5. НАСТРОЙКА ШАБЛОНА 5

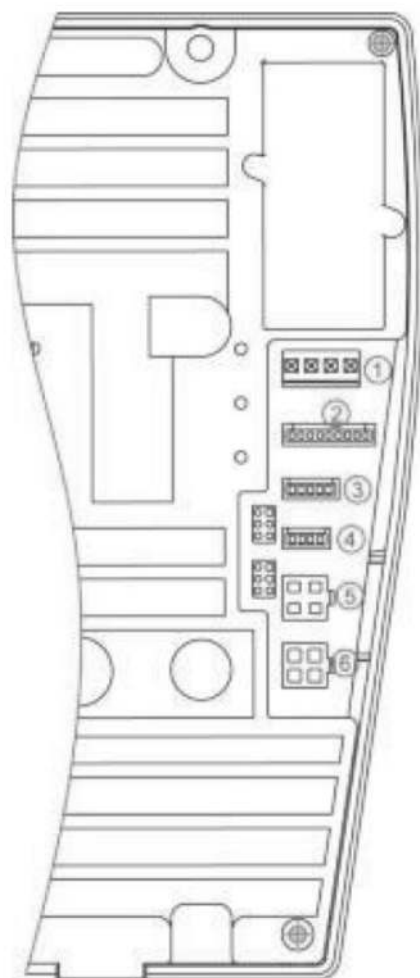
Сегменты шаблона	Количество стежков	Количество повторов	Длина стежка
1	1	1	5.0
2	1	1	4.0
3	1	1	3.0
4	1	1	2.0

3. КОДЫ ОШИБОК

Код ошибки	Описание	Решение проблемы
E01	Избыток напряжения	Отключите питание машины и проверьте напряжение источника питания (не превышает ли оно разрешенное напряжение для эксплуатации). В случае, если ошибка повторяется, замените блок управления и позвоните в службу поддержки.
E02	Недостаток напряжения	Отключите питание машины и проверьте напряжение источника питания (не превышает ли оно разрешенное напряжение для эксплуатации). В случае, если ошибка повторяется, замените блок управления и позвоните в службу поддержки.
E03	Ошибка связи с электронным блоком CPU	Отключите питание машины и проверьте подключения панели управления – провода могут быть плохо подключены или не подключены. После чего снова включите машину. В случае, если ошибка повторяется, замените блок управления и позвоните в службу поддержки.
E05	Ошибка соединения педали	Поверните шкив и убедитесь, что его не заклинило. Если заклинило, необходимо проверить механические проблемы. Если с механической частью нет проблем, необходимо проверить подключение энкодера и мотора – провода могут быть плохо подключены. Если с подключением все хорошо, необходимо проверить напряжение источника питания и скорость шитья. В случае отклонений, необходимо отрегулировать. В случае, если ошибка повторяется, замените блок управления и позвоните в службу поддержки.
E07	Ошибка заблокированного ротора двигателя	Поверните шкив и убедитесь, что его не заклинило. Если заклинило, необходимо проверить механические проблемы. Если с механической частью нет проблем, необходимо проверить подключение энкодера и мотора – провода могут быть плохо подключены. Если с подключением все хорошо, необходимо проверить напряжение источника питания и скорость шитья. В случае отклонений, необходимо отрегулировать. В случае, если ошибка повторяется, замените блок управления и позвоните в службу поддержки.
E08-0	Плохое соединение	Отключите двигатель, чтобы проверить, не заклинило ли его. Если заклинило, необходимо отрегулировать механическую часть. Если шкив вращается свободно, проверьте подключение двигателя. Если подключение слишком слабое или отсутствует, откорректируйте. В случае, если ошибка повторяется, замените блок управления и позвоните в службу поддержки.
E08-2	Шаговый двигатель за-крепки перегружен	
E08-4	Шаговый двигатель за-крепки не может найти исходную точку	
E08-16	Шаговый двигатель обрезки перегружен	
E08-32	Шаговый двигатель обрезки не может найти исходную точку	
E09 E11	Ошибка сигнала позиционирования	Отключите питание машины и проверьте подсоединение энкодера. Если подключение слишком слабое или отсутствует, откорректируйте. В случае, если ошибка повторяется, замените блок управления и позвоните в службу поддержки.
E10	Соленоид перегружен	Отключите питание машины и проверьте схему подключения, которая может быть повреждена или ее закоротило.

Код ошибки	Описание	Решение проблемы
E14	Ошибка энкодера	Отключите питание машины и проверьте подсоединение энкодера. Если подключение слишком слабое или отсутствует, откорректируйте. В случае, если ошибка повторяется, замените блок управления и позвоните в службу поддержки.
E15	Блок питания перегружен	Отключите питание машины и снова включите его. В случае, если ошибка повторяется, замените блок управления и позвоните в службу поддержки.
E17	Неправильное положение защитного выключателя машины	Отключите питание машины и снова включите ее. Если ошибка не исчезла, замените блок управления и позвоните в службу поддержки.
E20	Двигатель не запустился (ошибка электрического угла)	Отключите питание машины и проверьте подсоединение энкодера. Если подключение слишком слабое или отсутствует, откорректируйте. В случае, если ошибка повторяется, замените блок управления и позвоните в службу поддержки.

4. СХЕМА ПОРТОВ



- ① Разъем шнура питания вала двигателя
- ② Интерфейс провода энкодера двигателя
- ③ Интерфейс энкодера шагового двигателя обратной строчки
- ④ Интерфейс энкодера шагового двигателя обрезки нити
- ⑤ Разъем шнура питания шагового двигателя обратной строчки
- ⑥ Разъем шнура питания шагового двигателя обрезки