

JUKI



Высокоскоростная швейная система челночного стежка
с прямым приводом и автоматической обрезкой ниток

DDL-9000C Серия

JUKI Smart Solutions

Творчество в шитье!

Мечты о "Идеальном Шве" обретают реальность, благодаря новому поколению швейных систем JUKI. Теперь продвижение контролируется электроникой. До недавнего времени швейные машины регулировались специалистами на основе своих знаний и опыта. Новейшая швейная система последнего поколения DDL-9000C снабжена электронной системой регулировки, исключающей присутствие человеческого фактора.



Рекламный ролик доступен по чтению QR кода



DDL-9000CF (Полностью цифровая модификация)

JUKI Smart Solutions DDL-9000C Серия

Высокоскоростная швейная система челночного стежка с прямым приводом и автоматической обрезкой ниток

Вертикальное и горизонтальное перемещение зубчатой рейки осуществляется при помощи электроники

Впервые в мире

Благодаря первому в мире электронному приводу, перемещения по горизонтали и вертикали, высота подъема зубчатой рейки легко регулируются в зависимости от плотности и состава материала, таким образом улучшая качество шва.

Внедрение электронного механизма перемещения рейки позволило выполнять обрезку нити, когда зубчатая рейка находится в нижнем положении, что в свою очередь обеспечивает получение короткого хвостика нити, остающегося на ткани после обрезки.

В результате отсутствует зазор между игольной пластиной и тканью, тем самым стабилизируется длина нити оставшейся после обрезки. Зубчатая рейка не выступает над поверхностью игольной пластины при остановке швейной машины, когда игловодитель находится в верхнем положении. Таким образом облегчается помещение/удаление материала в рабочей зоне и предотвращается повреждение материала о зубчатую рейку.



Возможно выбрать различную траекторию движения зубчатой рейки.

Электронный привод вертикального и горизонтального перемещения зубчатой рейки позволяет легко изменять траекторию движения, при помощи операционной панели, в зависимости от типа ткани.





DDL-9000C Серия

Высокоскоростная швейная система челночного стежка с прямым приводом и автоматической обрезкой нити

Цифровые функции подчеркивающие великолепное качество шитья

Полностью цифровая модификация

1. АКТИВНОЕ НАТЯЖЕНИЕ ИГОЛЬНОЙ НИТИ

Натяжение нити регулируется электроникой

Натяжение нити, соответствующее конкретным условиям шитья, может быть внесено в память машины с панели управления. По практике, для регулировки натяжения игольной нити необходим опыт, но для DDL-9000C однажды введенные в память машины данные могут быть активированы в любое время, что значительно экономит время на настройку машины. Например, активное натяжение нити очень эффективно в процессе исполнения отделочной строчки таких сложных участков, как пройма рукава в рабочей одежде, где необходимо получить равномерные стежки несмотря на различные по плотности ткани.

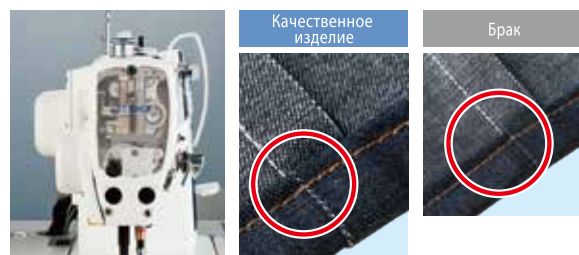


Полностью цифровая модификация

2. Активное давление прижимной лапки

Электронная регулировка давления прижимной лапки

Цифровая система управления контролирует давление прижимной лапки. В автоматическом режиме, функция обнаружения многослойного пакета материала определяет изменение толщины, чтобы автоматически увеличить или уменьшить давление прижимной лапки соответственно. При ручном режиме, функция регулировки давления прижимной лапки производится в ручную на операционной панели.



Механизм активного давления прижимной лапки предотвращает сборку материала и плохую утяжку стежков.

Натяжение игольной нити, давление прижимной лапки, шаг, траектория движения и высота зубчатой рейки могут быть изменены простым нажатием с панели управления.

Полностью цифровая модификация Цифровая модификация

3. ПРИЖИМ ИГОЛЬНОЙ НИТИ

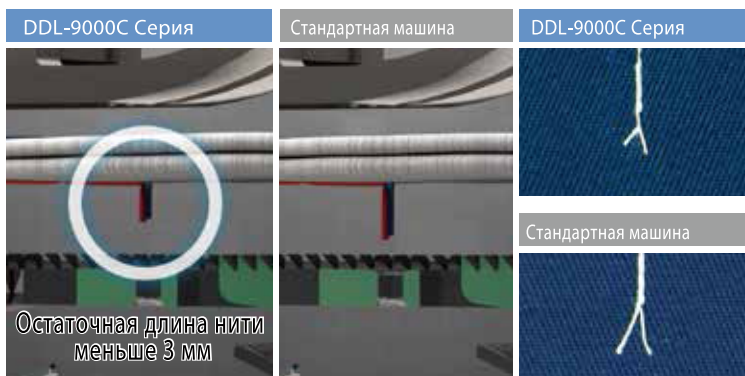
Устройство прижимает игольную нить в начале шитья, что помогает уменьшить запутывание нити на изнаночной стороне ткани, так называемый эффект «птичье гнездо».

«Хвостик» нити после обрезки сокращен до 3 мм.

Применена система обрезки двойного вращающегося ножа, благодаря чему длина нити, остающаяся на материале, после обрезки равна или менее 3 мм.

Два вращающихся ножа пересекаются друг с другом непосредственно под точкой входа иглы чтобы обрезать нить.

Кроме того, применена система пазового эксцентрика и кулачка, позволяющая выполнять принудительную обрезку нити (двойной вращающийся нож), даже если он заблокирован, таким образом, гарантируя стабильную длину хвостика нити, остающуюся после обрезки.



Закрепочный стежок (изнаночная сторона)

Мечты о «Идеальном Шве» обретают реальность благодаря новому поколению швейных систем JUKI

Управление швейным процессом осуществляется при помощи беспроводной технологии IoT (Интернет в каждой вещи)

Управление, просмотр и редактирование данных может осуществляться с помощью программного обеспечения

Данные о настройках швейных машин, сделанных в соответствии с тем или иным отшиваемым изделием, могут быть переданы на планшет (системы Android) или телефон через приложение «Juki Smart App» путем беспроводного соединения (NFC). Это позволяет быстро проверить одинаковые настройки, а также подтвердить состояние швейных машин в швейной линии, облегчая тем самым изменения настроек. В стандартной комплектации панель управления имеет USB порт. Управление данными и обновления программного обеспечения может легко осуществляться при помощи USB флэш-накопителя.

Параметры шитья управляются с мобильных устройств, обеспечивая высокое качество шитья и значительно сокращают время на необходимые настройки машины.

Параметры шитья также могут передаваться от экспериментально настроенной машины на мобильное устройство или USB-флешку для передачи данных на другие машины.

※ для использования JUKI Smart APP рекомендуется Android OS Version 6.0. (поддерживается Android 5.0 и поздние версии.) Свяжитесь с дистрибьютором JUKI в вашем регионе для справки об использовании программы JUKI Smart APP



Цифровой пульт управления

Возможность выбора между 2-мя режимами : режим «оператор», где выставляются приоритетные для шитья параметры и режим «механик», где можно управлять настройками машины.

Наличие функции NFC позволяет передавать данные с машины на мобильные устройства с ОС Андроид. Данные переданные на планшет с ОС Андроид, можно редактировать на планшете и передать на машину через беспроводную систему передачи данных NFC

Полностью Цифровая Модификация

Большой цветной ЖК-дисплей диагональю 4,3 дюйма с сенсорным управлением, обеспечивает комфортное управление машиной.

Сенсорная панель снабжена уникальной интеллектуальной системой JUKI с широким функционалом.



Цифровая Модификация

Контрастный монохромный ЖК-дисплей обеспечивает оператору простое и легкое управление машиной.



Основные функции полностью цифровой и цифровой модификаций

	Полностью цифровая модель	Цифровая модель
Цифровое продвижение (по горизонтали)	○	○
Цифровое продвижение (по вертикали)	○	○
Электронная регулировка давления прижимной лапки	○	×
Электронная регулировка натяжения	○	×
Поддержка устройств с ОС Андроид	○	○
Сеть	○	○ поддерживается через планшет с ОС Андроид
Поддержка планшетов с ОС Андроид Функция короткой обрезки нити	○	○
Цветной сенсорный экран	○	×



Параметры шитья регулируются электроникой, обеспечивая стабильное качество и уменьшение затрат времени на изменение параметров. Все необходимые параметры шитья могут передаваться с машины на планшет с ОС Android или записываться на внешнее USB устройство.



DDL-9000C Серия

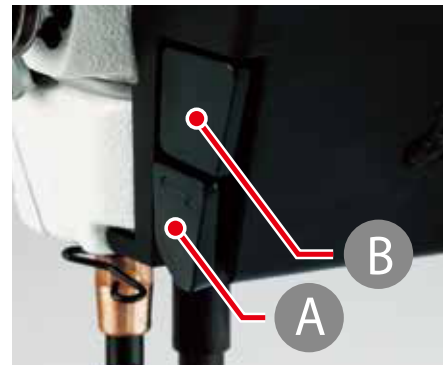
Высокоскоростная швейная система челночного стежка с прямым приводом и автоматической обрезкой нити

Функции, необходимые для работы швейной машины, которые могут активироваться при помощи ручного выключателя

Функции двух ручных выключателей можно задать на операционной панели. Поскольку рычаг обратного хода входит в стандартную комплектацию, возможно дополнительно запрограммировать часто используемые, пользовательские функции. Доступно 20 различных функций (по стежковому шитью, обратный ход, точечная закрепка и так далее). Удобное управление позволяет задавать функции, которые соответствуют швейному процессу.

Ручные выключатели установлены заводом-изготовителем таким образом:

- А "закрепочный стежок" и
- В "пользовательский" (позволяет устанавливать различные функции).



Ручной выключатель (в том случае, если он запрограммирован на переключение функций при шитье многослойных участков)

Полностью цифровая модификация

- Обнаружение многослойных участков материала и **автоматическое переключение** многослойных участков <Автоматический режим>
- **Ручное переключение многослойных участков** в произвольный момент времени при помощи ручного выключателя <Ручной режим>
- Установка натяжения нити, давления прижимной лапки, длины стежка, траектории перемещения и высоты подъема зубчатой рейки отдельно для простого и многослойного участков
- **Электронная регулировка давления** прижимной лапки

Цифровая модификация

- **Ручное переключение многослойных участков** в произвольный момент времени при помощи ручного выключателя <Ручной режим>
- **Установка натяжения нити, давления прижимной лапки, длины стежка, траектории перемещения и высоты подъема зубчатой рейки** отдельно для простого и многослойного участков

Автоматический подъемник лапки АК-154 Цифровая модификация

Новый автоматический подъемник прижимной лапки оборудован шаговым мотором. Это позволило не только увеличить максимальную высоту подъема прижимной лапки с 8,5 мм до 13,5 мм, но и снизить уровень рабочего шума.

Благодаря применению первого в мире электронного механизма вертикального и горизонтального перемещения зубчатой рейки, исключается выступание зубьев рейки над поверхностью игольной пластины, что обеспечивает беспрепятственное помещение или удаление материала из под прижимной лапки не повреждая его.

※Для подъема прижимной лапки на максимальную высоту, необходимо установить величину подъема в два этапа.

※На полностью цифровой модели функция автоматического подъема установлена в базовой комплектации.

Рычаг обратного хода входит в стандартную комплектацию машины.

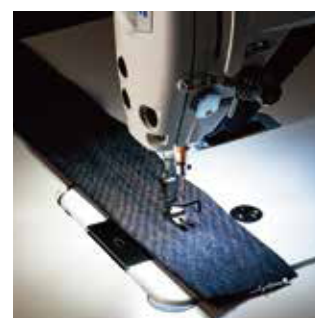
Оператор осуществляет точную настройку коррекции шитья (в пределах длины стежка в 1 шаг) с помощью рычага обратного хода. Таким образом достигается улучшение качества строчки.



Светодиодная подсветка

Направленная светодиодная подсветка освещает область рабочей зоны точно с правой и левой сторон игловодителя. По сравнению с односторонней, данная светодиодная подсветка облегчает работу оператора. Светодиод имеет пять уровней яркости.

Он также может использоваться в качестве вспомогательной лампы для работы.



Мы подготовили для Вас ряд дополнительных запасных частей. Можно выбрать детали и устройства в зависимости от Ваших потребностей и адаптировать процесс шитья под Ваши требования.

ОПЦИИ

Несмазывающийся челнок
22890206

Несмазывающийся челнок (с ограничителем иглы)
22890404



Несмазывающийся челнок

В челноке используется ограничитель подачи масла, тем самым предотвращается появление масляных пятен на изделии. Несмазываемый челнок оснащен втулкой из фторопласта.

★Нижеуказанные две детали являются необходимыми для использования несмазываемого челнока в машинах с «полу-сухой» смазкой или машинах с «частичной смазкой» головой.

Винты вала привода челнока : 11079506

Стопорное кольцо : RO036080200

Невращающаяся шпулька

Челнок: **27003557** Шпульный колпачок : **27003755**

Шпулька: **27003805**



Невращающаяся шпулька устраняет неровности стежков, которые имеют место на обычных машинах на определенной скорости и колебаниях шпульной нити.

Вследствие подачи шпульной нити без вращения шпульки, бобина никогда не работает вхолостую.

★Невращающаяся шпулька требует наличия специального челнока и шпульного колпачка.

Авто-подъемник лапки АК-154 (педального типа)
40174617

Цифровая модификация

Новое поколение авто-подъемника с шаговым двигателем. Это позволяет не только увеличить высоту подъема прижимной лапки от 8,5 мм дл 13,5мм, но и снижает уровень рабочего шума.

★Для того, чтобы поднять прижимную лапку на максимальную высоту, необходимо произвести нажатие педали в два этапа.

★В полностью цифровой модификации функция Авто-подъемник лапки включена в стандартную комплектацию

Вентилятор охлаждения челнока
40065571

JUKI ECO ПРОДУКТЫ



DDL-9000C представляет собой экологически чистый продукт, который соответствует стандартам JUKI ECO для защиты окружающей среды.

● Швейная машина соответствует «Требованиям Juki Group Green Procurement Guidelines» по использованию опасных веществ, что является более строгим, чем директивы RoHS

Для получения дополнительной информации о JUKI Eco Products см: http://www.juki.co.jp/eco_e/index.html

* RoHS является директивой ЕС об ограничении использования 6 опасных веществ (Свинец, шестивалентный хром, ртуть, кадмий, PBB и PBDE) в электрическом и электронном оборудовании.

Требования Juki Group Green Procurement Guidelines¹ являются добровольно принятыми расширенными критериями, чтобы устранить не только вышеупомянутые шесть веществ, но и другие, которые также негативно влияют на окружающую среду.



DDL-9000C Серия

Высокоскоростная швейная система челночного стежка с прямым приводом и автоматической обрезкой нити

Технические характеристики

Модель	DDL-9000C-FMS	DDL-9000C-FSH	DDL-9000C-SMS	DDL-9000C-SSH
Подкласс	Полностью цифровая модификация		Цифровая модификация	
Применяемость	Средние ткани	Тяжелые ткани	Средние ткани	Тяжелые ткани
Смазка	Полусухая	Частичная	Полусухая	Частичная
Макс. скорость шитья	5,000 ст/мин*1	4,500 ст/мин*2	5,000 ст/мин*1	4,500 ст/мин*2
Ручной выключатель	Базовая комплектация (В момент поставки: один выключатель отвечает за обратный ход, второй для переключения функций) 5мм			
Макс. длина стежка	5 мм			
Тип обрезки	Двухсторонняя вращающаяся система			
Ход игловодителя	30.7 мм	35.0 мм	30.7 мм	35.0 мм
Высота зубчатой рейки	0.8 мм	1.2 мм	0.8 мм	1.2 мм
Натяжение игольной нити	Активное натяжение		Пружина	
Давление прижимной лапки	Контролируется электроникой		Пружина	
Подъем прижимной лапки	Ручной: 5.5мм, Коленом: 15мм, Авто: 1 ступень 5.0мм (*0.1-8.5мм), 2 ступень 8.5мм (*8.5-13.5мм) *Регулируется на операционной панели			
Игла	DB×1-DPX5(#11) #9~18(Nm65~110)	DB×1-DPX5(#21) #20~23 (Nm125~160)	DB×1-DPX5(#11) #9~18 (Nm65~110)	DB×1-DPX5(#21) #20~23 (Nm125~160)
Намотчик шпули	Встроенный в голову машины (комплектуются пластиной, удерживающей нить)			
Масло	JUKI New Defrix Oil No. 1 or JUKI CORPORATION GENUINE OIL 7 (equivalent to ISO VG7)			
Размер платформы	517x178 мм (расстояние от иглы до корпуса машины 303 мм)			
Привод машины	Компактный АС сервомотор (400Вт) установленный на главном валу машины (система прямого привода)			
Потребляемая мощность	520 Вт			
Вес	Голова машины: 40.5 кг (с АК-154)			

* ст/мин устанавливается для "стежков в минуту"

* 1 Длина стежка 4мм или меньше: 5000 ст/мин; Длина стежка 4,05-5,00мм: 4000 ст/мин

* 2 Длина стежка 4,0мм или меньше: 4500 ст/мин; Длина стежка 4,05-5,00мм: 4000 ст/мин

* 3 Отличается в зависимости от назначения

Когда Вы делаете заказ

Пожалуйста, имейте в виду при заказе, что название модели должно соответствовать выбранному подклассу

Голова машины DDL-9000C

Модификация	Голова машины	Швейные характеристики	Индекс	Нитеотводчик	Индекс	Автоподъемник	Индекс
Полностью цифровая модификация	Полу-сухая голова	Для средних материалов	FMS	Не предусмотрен	OB	Не предусмотрен	AK 154
Полностью цифровая модификация	Частичная смазка	Для тяжелых материалов	FSH	Предусмотрен	NB	Предусмотрен (педального типа)	
Цифровая модификация	Полу-сухая голова	Для средних материалов	SMS				
Цифровая модификация	Частичная смазка	Для тяжелых материалов	SSH				

* АК154 может выбираться только на цифровой модификации

* Для полностью цифровой модификации автоматический подъемник идет в базовой комплектации

Контрольный блок SC95 **A**

Голова	Индекс	PSC блок	Индекс
Полностью цифровая	0	Одна фаза 100-120В	S
Цифровая	1	3 фазы 200-240В	D
		Одна фаза 200-240В (Для экспорта)	K
		Одна фаза 200-240В (Для CE)	N
		Одна фаза 200-240В (Для Китая)	U
		Одна фаза 200-240В (Для CE)	Z

Для заказа, пожалуйста, обращайтесь к ближайшему дистрибьютору JUKI

JUKI
JUKI CORPORATION
SEWING MACHINERY BUSINESS UNIT

2-11-1, TSURUMAKI, TAMA-SHI,
TOKYO 206-8551, JAPAN
PHONE : (81) 42-357-2370
FAX : (81) 42-357-2274
<http://www.juki.com>

- * Specifications and appearance are subject to change without prior notice for improvement.
- * Read the instruction manual before putting the machine into service to ensure safety.
- * This catalogue prints with environment-friendly soyink on recycle paper.



Registered Organization : JUKI CORPORATION Head Office
The Scope of the Registration : The activities of research, development, design, sales, distribution, and maintenance services of industrial sewing machines, household sewing machines and industrial robots, etc., including sales and maintenance services of data entry systems.