

ГРУППА КОМПАНИЙ

# МИФ НАМОТОЧНЫХ СТАНКОВ



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ПРОИЗВОДСТВО НАМОТОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ 'ЗЕНИН' БЮРО



производство намоточного оборудования  
МИФ НАМОТОЧНЫХ СТАНКОВ

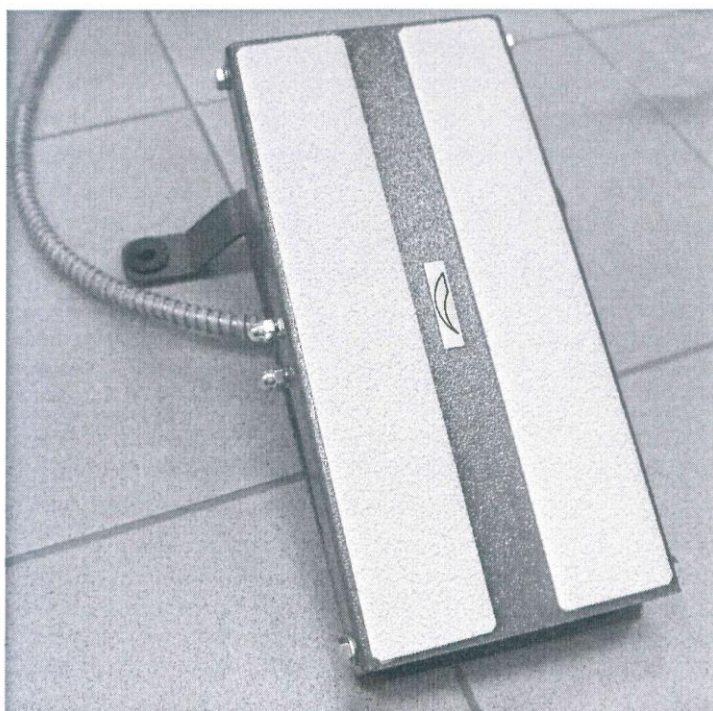
СТАНКИ ДЛЯ ПЕРЕМОТКИ И ИЗМЕРЕНИЯ  
0123456 СЧЕТЧИК 9876543  
WWW.VITOK.RU

119297 г. Москва, ул. Родионова, д. 7, корпуса №3, в/я 3,  
тел.: 8(495)502-3394, 8(495)504-7283, факс: 8(495)226-9942,  
тел./факс: 8(499)730-9605, 8(499)730-9318, 8(499)730-9319

e-mail: vitok@vitok.ru, namotka@namotka.ru,  
www.namotka.com, vitok.ru,  
www.okbzenin.ru, www.namotka.ru

## ПЕДАЛЬ УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ НАМОТКИ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПЕДАЛЬ»

### Паспорт



МОСКВА

2020

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

| Номер раздела | Наименование раздела              | Стр. |
|---------------|-----------------------------------|------|
| 1             | Назначение                        | 3    |
| 2             | Технические характеристики        | 3    |
| 3             | Комплектность                     | 3    |
| 4             | Порядок работы                    | 4    |
| 5             | Гарантии изготовителя             | 6    |
| 6             | Свидетельство о приемке           | 6    |
|               | Приложение 1: Электрические схемы |      |

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Педаль предназначена для оперативного вмешательства в процесс намотки в том случае, если руки оператора заняты какой-либо технологической операцией.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                |
|---|----------------|
| 1. Тип размещения   | Напольный      |
| 2. Габаритные размеры (ДхШхВ), мм   | 300х270х160    |
| 3. Вес, кг  | 3,6            |
| 4. Регулирующий элемент   | Потенциометр   |
| 5. Регулируемое напряжение, В   | Макс. 10В      |
| 6. Срок работы  | 12 месяцев     |
| 7. Необходимость фиксации устройства  | Нет            |
| 8. Транспортная тара  | Пленка, картон |
| 9. Тип транспортировки<br>(собранном/разобранном/частично разобранном виде) | Собранным      |

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Педаль управления скоростью намотки, в комплекте:

- Педаль - 1 шт.
- Разъем - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.

## 4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

### Алгоритм работы педали.

Переход на управление от педали выполняется на экране компьютера выбором регулятора скорости «Интеллектуальная педаль»:



Происходит переключение на педаль, отпускаая и нажимая педаль регулируется скорость от ранее установленной до нуля и обратно. Максимальная скорость работы педали устанавливается в меню «НАСТРОЙКА СТАНКА», в графе «Максимальная частота педали».

| Привод намотки                                     |  | OK  | Cancel  |  |     |
|--|--|---|---|--|-----|
| Номинальные обороты двигателя намотки              | 1500 об/мин  | <input checked="" type="checkbox"/> Мех. тормоз только от ПЧ            | <input checked="" type="checkbox"/> Механический тормоз сразу включен |  |     |
| Номинальный момент двигателя намотки               | 9.5 Н/м  |   |   |  |     |
| Диаметр каркаса                                    | 0.018 м  |   |   |  |     |
| Момент холостого ход                               | 6 %  |   |   |  |     |
| <input type="checkbox"/> Считать натяжение         |  |   |   |  |     |
| Коэффициент передачи привода намотки               | 30   |   |   | Частота разрешения, Гц                           | 5   |
| Скорость заправки                                  | 5 Гц   |   |   | Задержка остановки ПЧ, мс                        | 100 |
| Максимальная скорость намотки                      | 150 Гц   |   |   | <input type="checkbox"/> Индикация счетчика 0.01 |     |
| Максимальное положение педали                      | 0.15 В   |   |   | Коэффициент счетчика                             | 1   |
| Максимальная частота педали                        | 50 Гц  |   |   | Шаг ручного регулятора                           | 5   |
| Минимальное положение педали                       | 0 В  | <input checked="" type="checkbox"/> Ручной регулятор скорости по виткам |   |  |     |
| <input type="checkbox"/> Быстрый счетчик           | <input type="checkbox"/> Использовать кнопочную педаль | Начальная скорость, Гц  | 10  |  |     |
| <input type="checkbox"/> Запретить автореверс      | <input type="checkbox"/> Интел. педаль без фиксации    | Конечная скорость, Гц   | 5   |  |     |
|  |  | Конечные витки  | 100   |  |     |
| Привод раскладки                                   |  |   |   |  |     |
| Коэффициент деления драйвера "По умолчанию"        | 5  | <input type="checkbox"/> Интеллектуальный раскладчик                    |   |  |     |
| Коэффициент деления драйвера "С индексом А"        | 2  | Интенсивность интеллектуального раскладчика                             | 1   |  |     |
| Единичный (механический шаг)                       | 0.2 мм   | <input type="checkbox"/> Датчик обрыва на разрыв                        |   |  |     |
| <input type="checkbox"/> Инвертирование концевиков |  |   |   |  |     |

### Алгоритм настройки интеллектуальной педали.

Настройка педали выполняется при изготовлении. Настройка может потребоваться при замене потенциометра.

**Настройка механической системы.**

Отрегулировать механическую систему подвески педали натяжением соответствующих пружин. В свободном состоянии педаль должна касаться резинового ограничителя.

Ход «вперед» должен иметь максимальную длину, ограничиваемую комфортностью использования педали, т.е. удобством положения ноги на педали в положении «максимум». Максимальное положение должно быть ограничено механическими элементами. При необходимости, следует отрегулировать положение

**Настройка электронной системы:**

Отпускаем стопорный винт втулки, соединяющей ось потенциометра с осью качания педали. Устанавливаем педаль в свободное состояние (не нажата). Поворотом оси потенциометра добиваемся того, чтобы на экране компьютера в окне «Состояние педали» было показание «0». Затягиваем стопорный винт. Нажимаем педаль на полный ход и на экране в окне «Состояние педали» должно быть показание в районе «90-95» единиц. В случае несоответствия заходим в меню «НАСТРОЙКА СТАНКА», и в графе «Максимальное положение педали» устанавливаем значение в районе 0.1-0.15В добиваясь показание в районе «90-95» единиц.

Выполняем несколько движений педалью, контролируя показания. При необходимости произвести более точную регулировку.

После регулировки педали желательно законтрить резьбу стопорного винта втулки специальным лаком или клеем.

## 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик устройства, указанным в данном паспорте.
2. Гарантийный срок со дня сдачи станка заказчику - 12 месяцев.
3. Гарантийные обязательства прекращаются по истечению гарантийного срока, в гарантийный период - при нарушении условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

Гарантия недействительна в случае, когда повреждение или неисправность вызваны пожаром, молнией или другими природными явлениями, механическим повреждением, неправильным использованием, износом, халатным отношением, ремонтом и наладкой, если они произведены представителями другой фирмы, а также эксплуатацией с нарушением технических условий и требований безопасности

4. Изготовитель, после истечения гарантийного срока, за счет заказчика, в соответствующие сроки, по отдельным договорам, проводит обслуживание станка

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Педаль управления скоростью намотки соответствует техническому заданию, настоящему паспорту и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска "06" "февраля" 2020 г.



М. П.

Директор