

МПК-1.1

Машина правки кабеля

ПАСПОРТ

ПС 28.41.31-152-21477812-2019



1 НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Машина правки кабеля МПК-1.1 (далее - машина) предназначена для выпрямления кабелей с оболочкой на основе медной или алюминиевой цельнотянутой трубки.

Область применения: Мелкосерийное и среднесерийное производство кабельных сборок.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические данные и характеристики приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование	Значение
Диаметр обрабатываемого кабеля	0,45 ... 7,0 мм
Количество роликов	9
Количество регулируемых роликов	3
Индикация положения регулируемых роликов	Да
Максимальная скорость подачи кабеля	200 мм/с
Ступеней электронной регулировки скорости подачи кабеля	10
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц	от 198 В до 242 В
Потребляемая мощность, не более	0,1 кВт
Размеры (Д x Ш x В)	330 x 300 x 230 мм
Масса	15 кг

3 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1. Общие требования по обеспечению безопасности
- 3.1.1. При эксплуатации машины необходимо соблюдать требования: «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
- 3.1.2. При работе с машиной необходимо соблюдать общие меры безопасности, относящиеся к аппаратуре, работающей от электросети - 220 В, 50 Гц.
- 3.1.3. Машина относится к 1 классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ ИЕС 61140-2012 со шнуром соединительным (кабелем питания) с заземляющим проводом.
- 3.1.4. Безопасность работы на машине обеспечивается ее эксплуатацией в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации. Основной гарантией безопасной работы на машине является внимательное ознакомление с особенностями ее конструкции, условиями эксплуатации и мерами предосторожности.

- 3.2. Меры по обеспечению безопасности.
- 3.2.1. Эксплуатация машины должна осуществляться в хорошо освещенном и проветриваемом помещении. Не допускается эксплуатация изделия во влажных и сырых помещениях, помещениях с взрывоопасной или химически активной средой, а так же в условиях воздействия капель и брызг воды.
- 3.2.2. Подключение машины производить только через исправную розетку. Перед включением машины в сеть убедитесь в том, что выключатель, входящий в состав блока подключения питания машины, находится в положении «Выключен».
- 3.2.3. Заземление машины производить подключением шины защитного заземления к клемме заземления, расположенной на боковой панели машины.
- 3.2.4. При всех аварийных ситуациях быстро выключить машину путем нажатия на красную кнопку с грибовидным толкателем «Аварийный останов».

**Запрещается эксплуатация изделия со снятыми
или поднятыми защитными кожухами.
Во время работы запрещается касаться руками движущихся
узлов и рабочих органов машины.**

- 3.2.5. Избегайте накопления на машине отходов от кабеля, стружки, пыли, а также лишнего инструмента и других предметов, затрудняющих обслуживание машины. Своевременно производите очистку машины, предварительно отключив её от питающей сети.

4 УСТАНОВКА И МОНТАЖ

- 4.1. Распаковка и установка машины.
- 4.1.1. Для извлечения машины из ящика необходимо вывернуть шурупы (саморезы) на нижней части боковых стенок ящика. Снять колпак ящика с основания.
- 4.1.2. Проверить наличие всех принадлежностей машины в соответствии с упаковочным листом или разделом «Комплект поставки» в сопроводительной документации.
- 4.1.3. Для установки машины необходимо выбрать сухое, хорошо освещенное просторное место (на устойчивой подставке или верстаке). Вблизи машины не должно находиться источников вибрации и интенсивного пылеобразования.
- 4.1.4. Аккуратно снять машину с днища транспортного ящика и установить ее на подготовленное место.

Внимание! Поднимать машину только за основание!

- 4.1.5. Температура помещения, в котором установлена машина, должна быть в пределах $20^{\circ} \pm 10^{\circ}\text{C}$, влажность - 40...80%. Если машина до распаковки транспортировалась или хранилась при низкой температуре, необходимо сделать выдержку не менее 8 часов, чтобы машина приобрела температуру помещения.

- 4.2. Внешний осмотр.
- 4.2.1. Внешний осмотр проводится для выявления видимых дефектов машины.
- 4.2.2. При первичном осмотре проверить наличие и целостность пломб предприятия-изготовителя, отсутствие следов вскрытия корпуса машины, проверить целостность кабеля питания.
- 4.2.3. Проверить отсутствие глубоких царапин и вмятин на корпусе машины, следов коррозии металлических деталей и следов воздействия жидкостей или агрессивных паров, целостность лакокрасочных покрытий, сохранность маркировки. При обнаружении несоответствий дальнейшая работа с машиной запрещается.
- 4.3. Подготовка к первоначальному пуску и первоначальный пуск машины.
- 4.4. Порядок включения машины
- 4.4.1. Процедура включения подает электрическое питание на машину. Включение машины проводить в следующей последовательности:
- 4.4.2. Соединить клемму «заземление» на задней панели машины с шиной защитного заземления.
- 4.4.3. Подключить машину к сети ~ 220 В, 50 Гц с помощью кабеля питания.
- 4.4.4. Выключатель питания, входящий в состав блока подключения питания, перевести в положение «I».
- 4.4.5. Включить машину, повернув главный выключатель в положение «вкл».
- 4.5. Выключение машины проводить в следующей последовательности:
- выключить машину, повернув главный выключатель в положение «выкл».
- 4.6. Работа с машиной.
- 4.6.1. Включите машину согласно пп.4.4.3. - 4.4.5.
- 4.6.2. Установите кабельную заготовку. Для этого вставьте заготовку в отверстие подачи кабеля (см. рис. 4.1) и продвиньте ее через правильные ролики. Далее используя рычаг (см. рис. 4.1), отожмите прижимной ролик вверх и продвиньте кабель через приводные ролики, отпустите рычаг. Закройте защитную крышку.

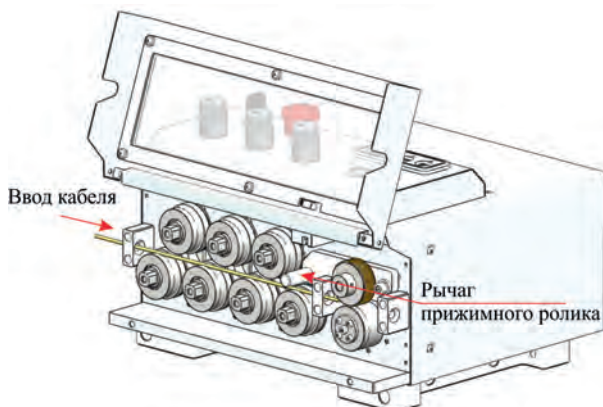


Рисунок 4.1 Установка кабеля

- 4.6.3. Нажмите кнопку «Подача» для запуска выполнения УП.
- 4.6.4. Органы регулировки правильных ролликов показаны на рис 4.2.

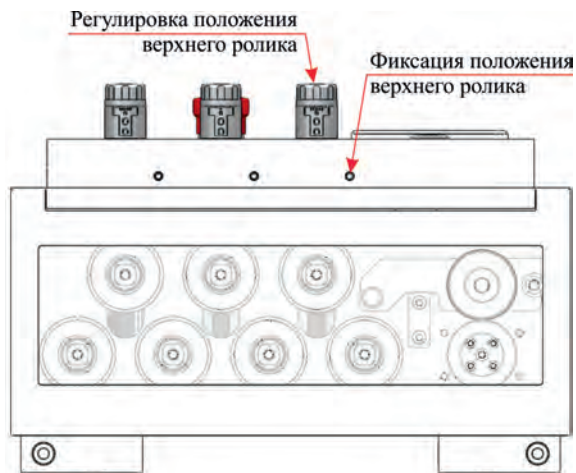


Рисунок 4.2 Органы регулировки правильных ролликов

Внимание! Перед нажатием кнопки «Пуск» необходимо убедиться в отсутствии посторонних предметов, которые могут помешать движению рабочих органов машины.

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 5.1. Машина соответствует утвержденному образцу.
- 5.2. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие машины требованиям ТУ при соблюдении владельцем правил эксплуатации, приведенных в руководстве по эксплуатации.
- 5.3. **Гарантийный срок хранения машины – 12 месяцев со дня продажи.** При отсутствии даты продажи и штампа магазина в гарантийном талоне гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня выпуска изделия предприятием изготовителем.
- 5.4. Гарантийный срок эксплуатации машины - 12 месяцев, и исчисляется с момента ввода в эксплуатацию. Ввод машины в эксплуатацию в период гарантийного срока хранения прекращает его течение.
- 5.5. Если машина не была введена в эксплуатацию в период гарантийного срока хранения, началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

- 5.6. В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатный ремонт машины при предъявлении настоящего паспорта.
- 5.7. Гарантии не действуют в случаях:
- а) если неисправность связана с небрежным обращением с машиной или использованием её не в соответствии с руководством по эксплуатации;
 - б) если ремонт машины производился не предприятием-изготовителем;
 - в) если машина имеет механические повреждения;
- 5.8. Гарантийный и послегарантийный ремонт производится предприятием изготовителем или в специально оборудованных мастерских.
- 5.9. Предприятие – изготовитель:

ООО «ПЛАНАР», РОССИЯ, 454091

г. Челябинск, ул. Елькина, 32

Тел./факс: (351) 72-99-777

E-mail: welcome@planarchel.ru

Интернет: www.planarchel.ru

6 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- 6.1. Машина до введения в эксплуатацию должна храниться в упаковке предприятия – изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 80 % (при температуре плюс 25 °С), согласно условиям хранения 1 ГОСТ 15150 – 69.
- 6.2. Хранение машины без упаковки следует производить при температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С и относительной влажности до 80 % (при температуре плюс 25 °С).
- 6.3. В помещениях для хранения содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосферы типа 1 по ГОСТ 15150–69.
- 6.4. Транспортировка машины может проводиться только в упаковке, транспортом любого вида при температуре от -50 до +50 °С.

7 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки приведен в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Наименование	Количество, шт.
Машина правки кабеля	1
Ключ рожковый 12 мм	1
Шестигранный ключ	1
Кабель питания	1

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Машина правки кабеля МПК-1.1

Серийный номер _____

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Дата продажи _____

МП

Представитель ОТК _____ подпись

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ... 3	3
3. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
4. УСТАНОВКА И МОНТАЖ	4
5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	6
6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА.....	7
7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	8
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	8
СОДЕРЖАНИЕ.....	9