

МГРК-1.2

Машина гибки и резки полужесткого кабеля

ПАСПОРТ

ПС 28.41.31-151-21477812-2019



1 НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Машина гибки и резки полужесткого кабеля МГРК-1.2 (далее - машина) предназначена для гибки (формовки) с последующей отрезкой полужестких коаксиальных кабелей с оболочкой на основе медной или алюминиевой цельнотянутой трубки и кабелей с пропаянной оплеткой. Гибка и отрезка осуществляется в автоматическом режиме по заданной программе.
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		
	A	B	C
Исполнение машины			
Диаметр обрабатываемых кабелей ¹⁾	0,45...2,5 мм	1,5...4,0 мм	3,5...6,5 мм
Возможные радиусы гибки ¹⁾	3...30 мм		
Количество радиусов гибки ¹⁾	2		
Угол загиба кабеля, макс.	200°		
Погрешность линейного перемещения кабеля	±0,15 мм		
Погрешность позиционирования гибочного рычага	±0,15°		
Погрешность поворота кабеля вокруг своей оси	±0,10°		
Внутренняя память	99 программ		
Производительность ²⁾	80 деталей в час		
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц	от 198 В до 242 В		
Потребляемая мощность, не более	0,3 кВт		
Пневматический вход	Очищенный сжатый воздух		
Давление сжатого воздуха	0,7 МПа		
Расход сжатого воздуха, не более	0,015 м ³ / час		
Размеры (Д x Ш x В)	800 x 350 x 380 мм		
Масса	48 кг		

¹⁾ Диаметры обрабатываемых кабелей и радиусы гибки определяются при заказе.

²⁾ Производительность указана для кабеля длиной 250 мм с 3-я загибами 90°.

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, приведенными в РЭ.
- 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. Подключение к источнику сжатого воздуха производить через запорный кран, установленный на отводе от магистральной линии или на выходе индивидуального источника сжатого воздуха.

**Подключение к источнику
сжатого воздуха без запорного устройства запрещено!**

**Запрещается присоединять пневмо трубку к
машине при открытом кране воздушной магистрали!**

- 3.2.5. Перед подключением машины к источнику сжатого воздуха убедиться в том, что давление на выходе из источника не превышает 0,8 МПа.

Запрещается подавать на вход машины сжатый воздух давлением более 0,8 МПа. Это приведет к серьезной поломке пневматических узлов машины.

- 3.2.6. При всех аварийных ситуациях быстро выключить машину путем нажатия на красную кнопку с грибовидным толкателем «Аварийный останов» и перекрыть подачу сжатого воздуха при помощи запорного крана.

Запрещается эксплуатация изделия со снятыми защитными кожухами.

Во время работы запрещается касаться руками движущихся узлов и рабочих органов машины.

- 3.2.7. 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 и перекрыв подачу сжатого воздуха.

4 УСТАНОВКА И МОНТАЖ

- 4.1. Установка и монтаж машины описаны в соответствующем разделе Руководства по эксплуатации 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 гибки и резки кабеля	1
Программное обеспечение ¹⁾	1
Руководство по эксплуатации ¹⁾	1
Комплект инструмента для обработки кабеля ²⁾³⁾	2
Ключ рожковый 10 – 12 мм	1
Ключ рожковый 17 – 19 мм	1
Набор шестигранных ключей	1
Отвертка крестовая	1
Трубка для подключения сжатого воздуха	5 м
Кабель питания	1

¹⁾ Программное обеспечение и документация поставляются на USB flash накопителе.

²⁾ Диаметры обрабатываемых кабелей определяются при заказе.

³⁾ Один комплект установлен на машине.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Машина гибки и резки полужесткого кабеля МГРК-1.2- _____

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. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	4
4. УСТАНОВКА И МОНТАЖ	5
5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	5
6. ХРАНЕНИЕ ТРАНСПОРТИРОВКА	6
7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	7
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	8
СОДЕРЖАНИЕ	9