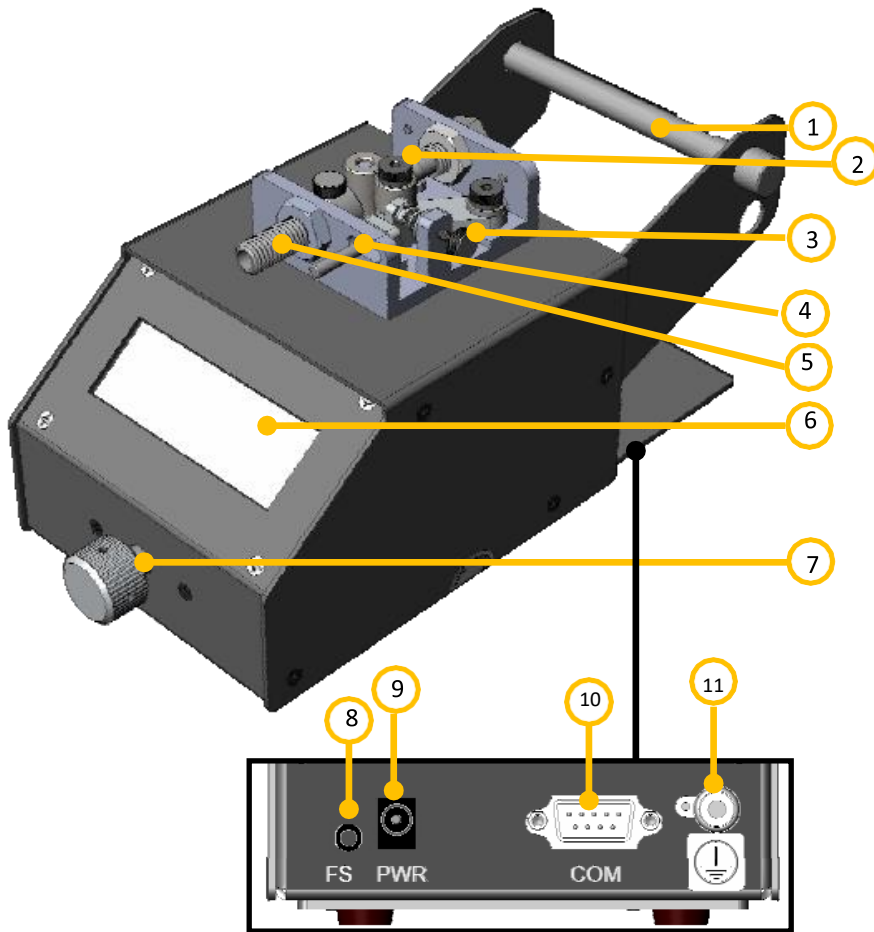


## USF-1000

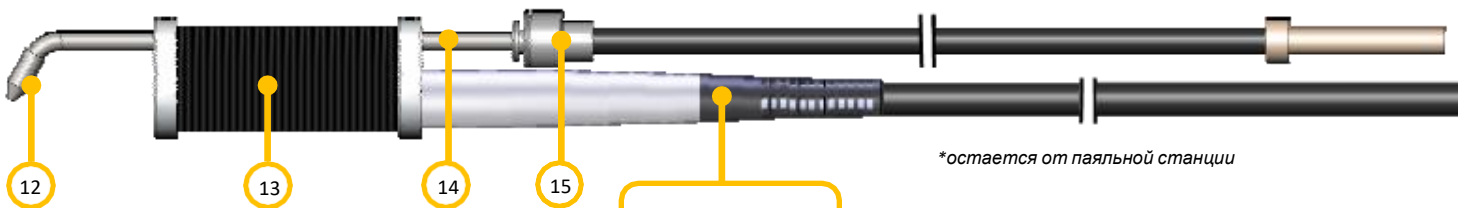
Автоматический податчик припоя

# Инструкция по эксплуатации и паспорт оборудования

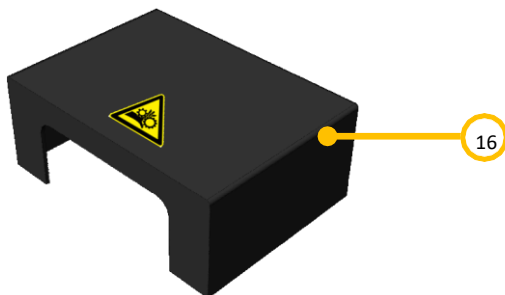
## ВНЕШНИЙ ВИД



1	Держатель катушки для пайки
2	Механизм привода проволочного припоя
3	Регулировка натяжения
4	Рукоятка натяжителя
5	Соединение трубки для припоя
6	Дисплей
7	Управление
8	Разъем подключения ножной педали
9	Разъем адаптера питания
10	Интерфейсный порт
11	Подключение заземления

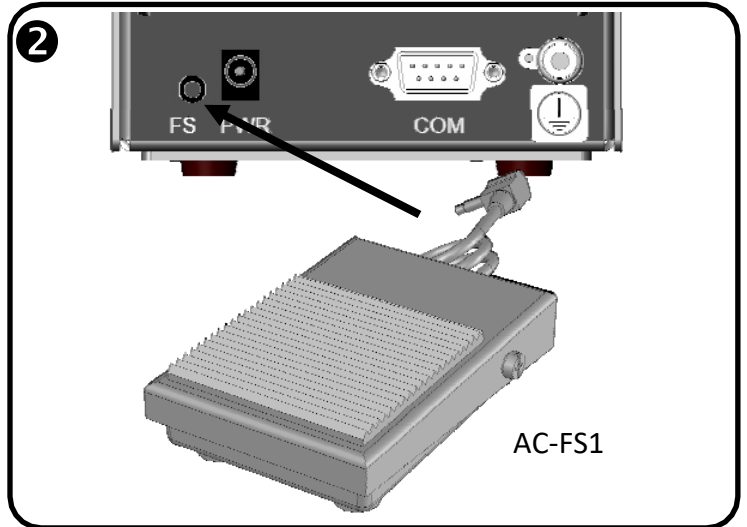
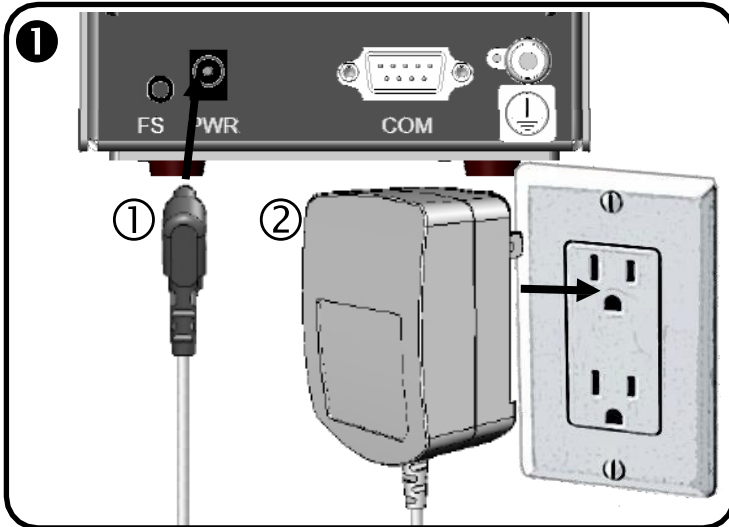


*\*остается от паяльной станции*



12	Фторопластовый наконечник
13	Рукоятка
14	Стальная трубка подачи припоя
15	Гибкая трубка подачи припоя
16	Защитная крышка

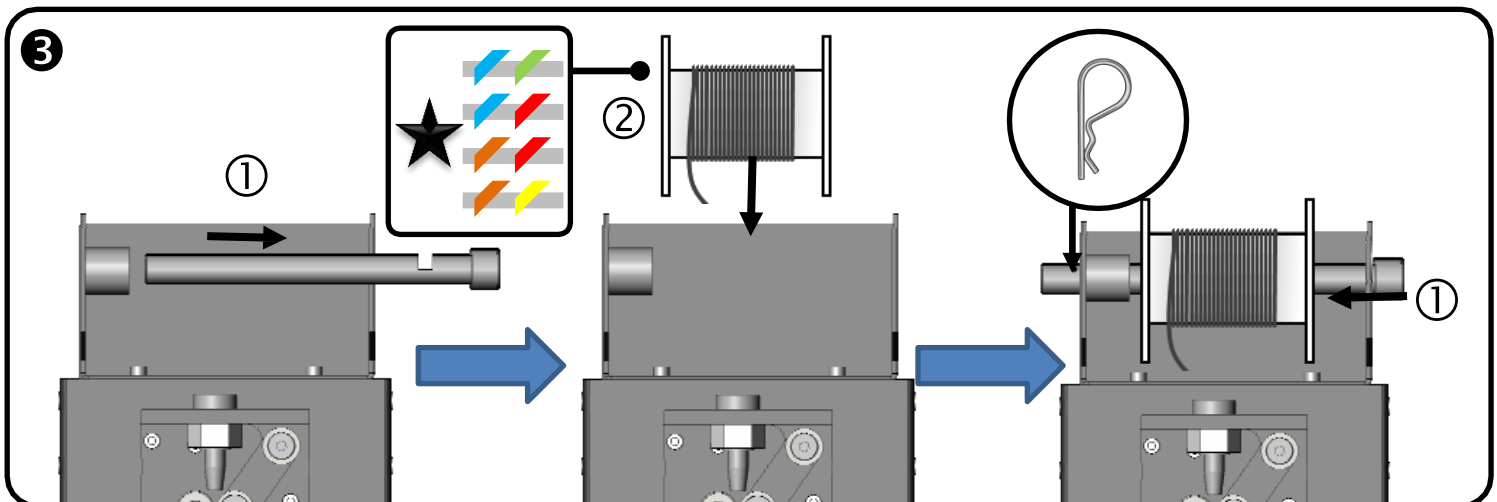
УСТАНОВКА



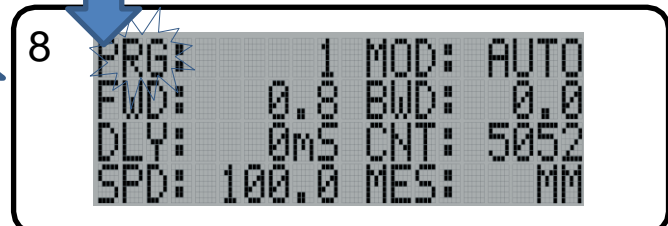
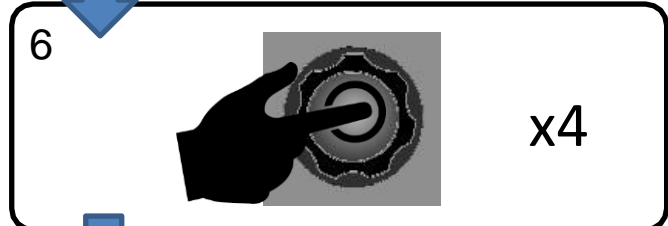
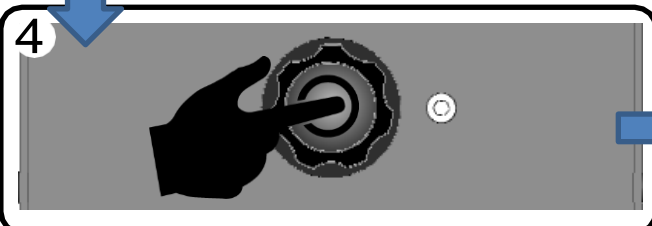
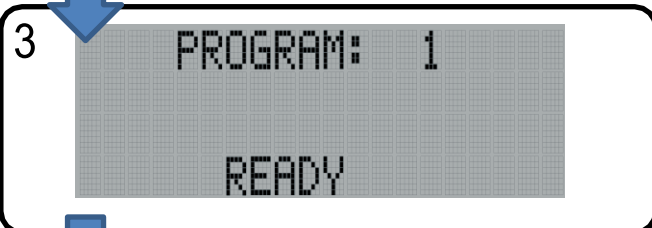
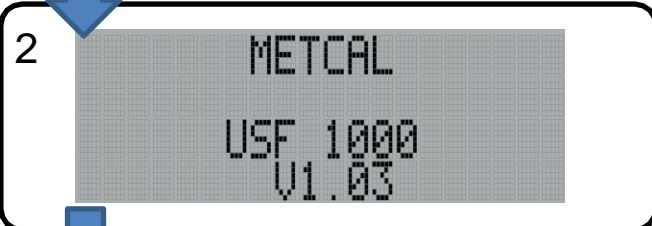
★  
Таблица натяжений в зависимости от толщины припоя

Диаметр проволоки припоя (мм)	Гибкая трубка подачи припоя	Диаметр проволоки припоя (мм)	Стальная трубка подачи припоя	Рекомендуемое натяжение
0.25-0.74	USF-FTA-12	0.25-0.39	USF-GTA-06	15-50%
		0.40-0.74	USF-GTA-12	15-100%
0.75-1.27	USF-FTA-17	0.75-1.27	USF-GTA-17	15-100%

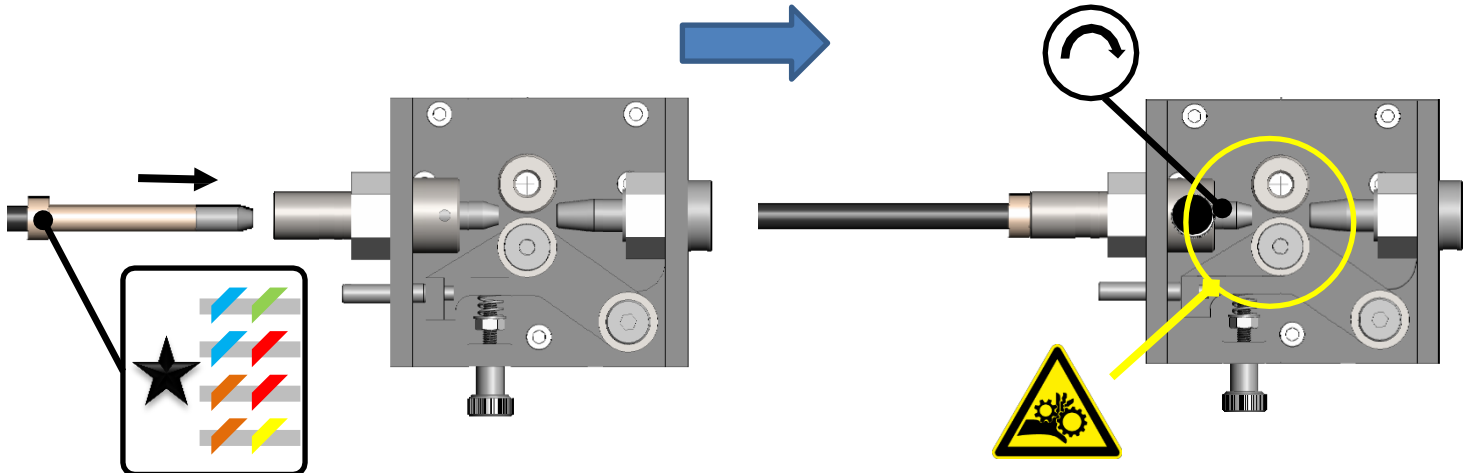
\*1 оборот = 8%



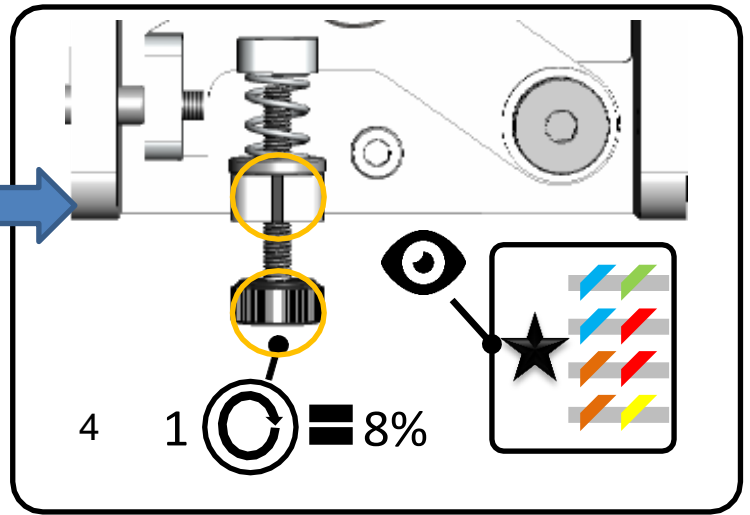
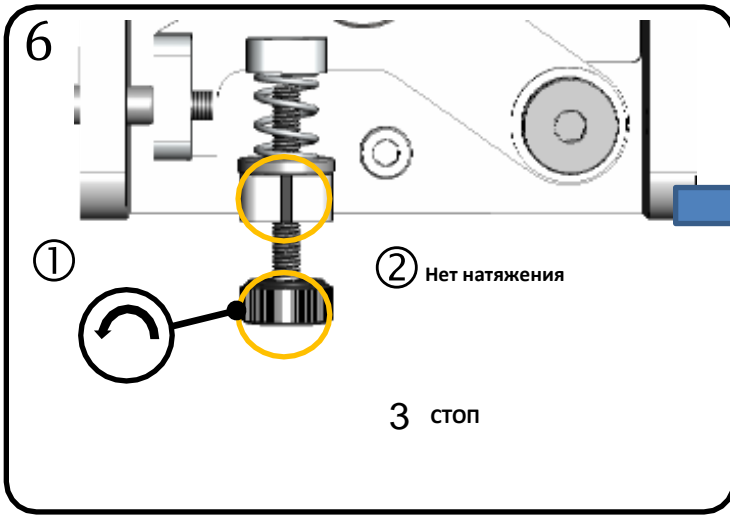
#### 4 ВВОД ПАРОЛЯ



#### 5



Опасность защемления. Будьте осторожны, не трогайте и не подносите пальцы к роликам. Между роликами может возникнуть очень большое сжатие.



7 ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРОГРАММЫ

1

```

PRG: 1 MOD: AUTO
FWD: 0.0 BWD: 0.0
DLY: 0ms CNT: 5052
SPD: 100.0 MES: MM
  
```

2

3

```

PRG: 1 MOD: AUTO
FWD: 0.0 BWD: 0.0
DLY: 0ms CNT: 5052
SPD: 100.0 MES: MM
  
```

4

5

```

PRG: 2 MOD: FWD
FWD: --- BWD: ---
DLY: ---ms CNT: ---
SPD: 100.0 MES: MM
  
```

6

7

```

Updating...
  
```

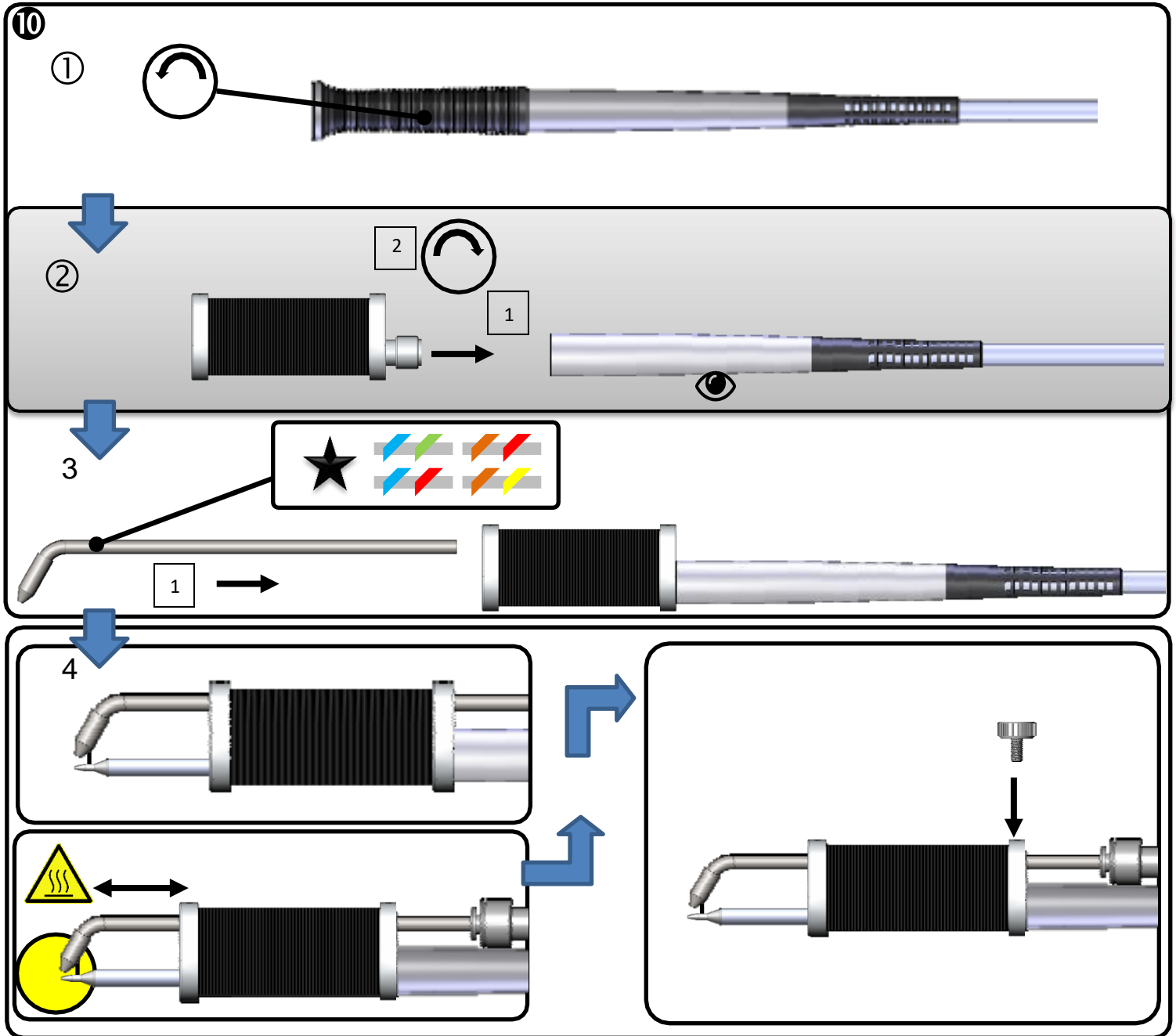
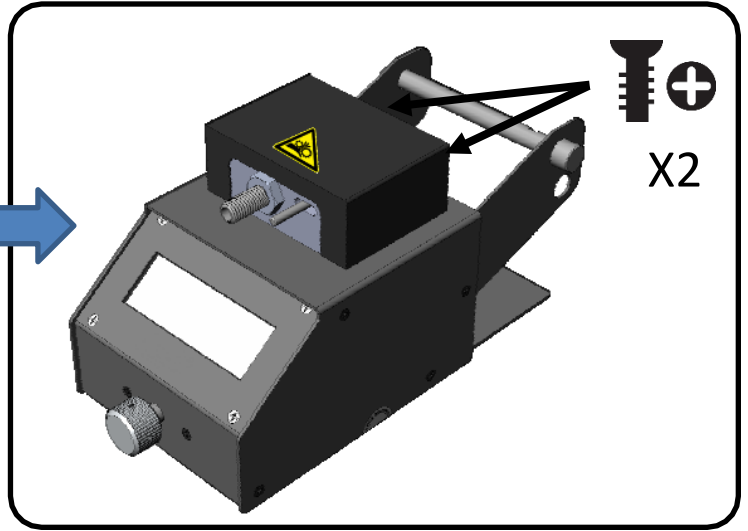
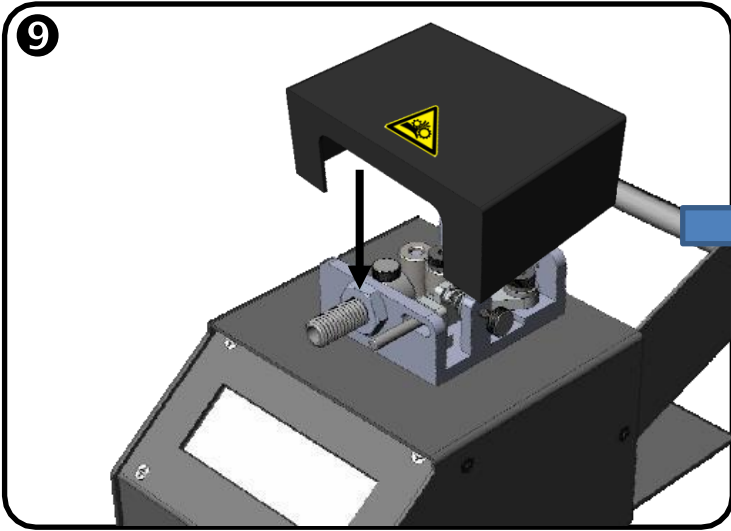
8

```

PRG: 2 MOD: FWD
FWD: --- BWD: ---
DLY: ---ms CNT: ---
SPD: 100.0 MES: MM
  
```

8 ОБОЗНАЧЕНИЯ

Программа	PRG	1-30
Режим работы	MOD	AUTO-FWD-BWD
Вперед	FWD	0.0-200.0
Назад	BWD	0.0-200.0
Задержка	DLY	0-10 SEC
Счетчик	CNT	0-99999
Скорость	SPD	0.5-100
Единицы измерения	MES	MM-IN

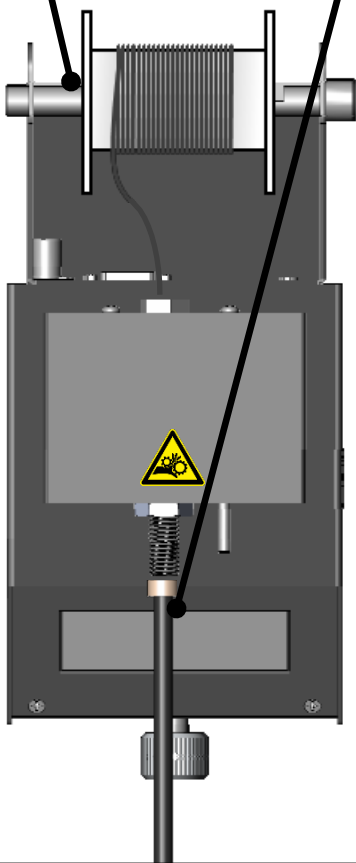
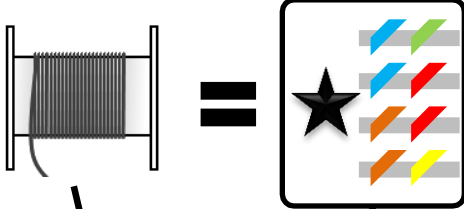


SOLDER TENSION PROGRAMMING

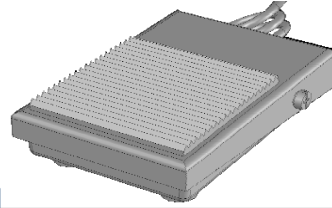
①

Mode of Operation	MOD	FWD
Forward	FWD	50
Backward	BWD	0
Delay	DLY	0 SEC
Speed	SPD	25
Unit of Measure	MES	MM

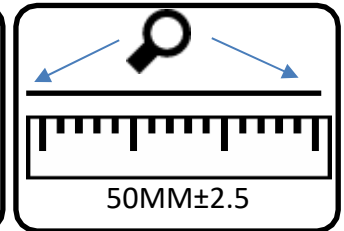
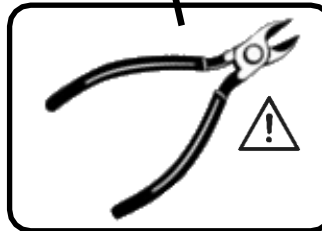
②



3



4



5

50MM±2.5



6

Mode of Operation	MOD	BWD
Forward	FWD	50
Backward	BWD	0
Delay	DLY	0 SEC
Speed	SPD	25
Unit of Measure	MES	MM

7

113



114

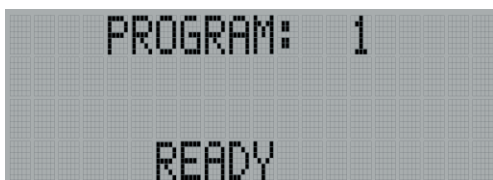
8

50MM±2.5



Выключение

①



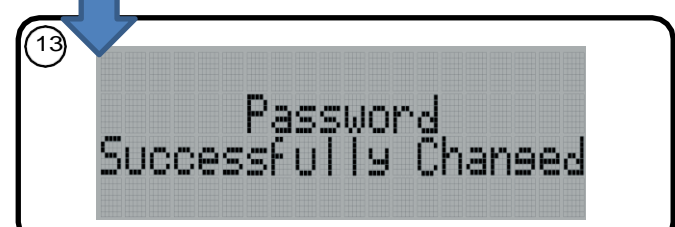
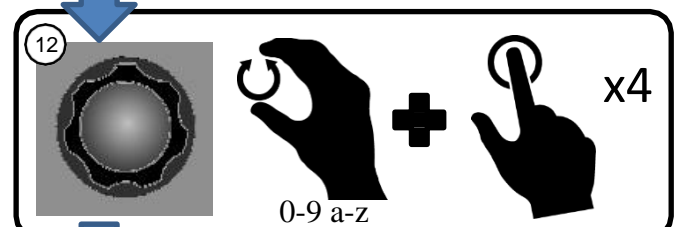
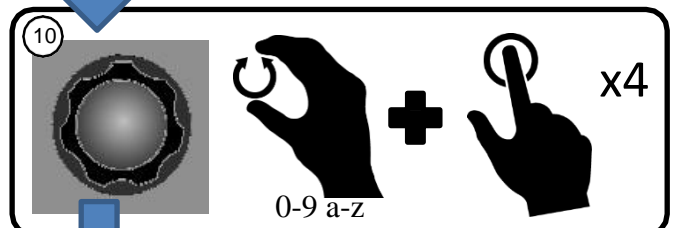
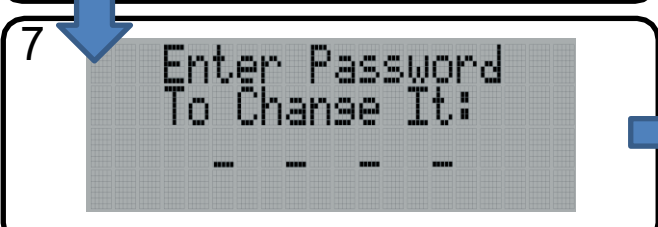
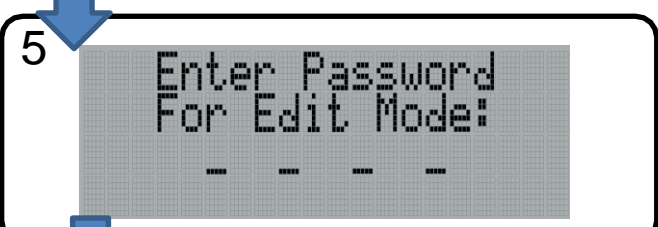
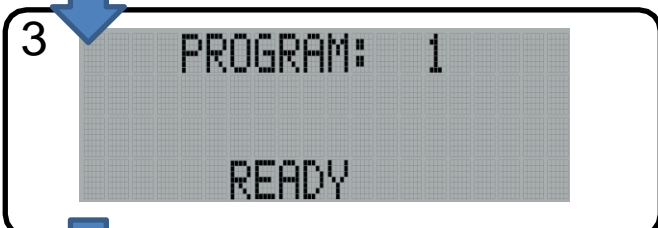
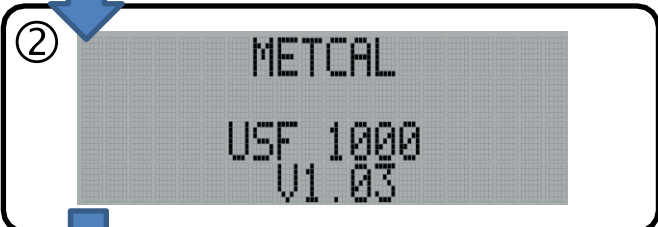
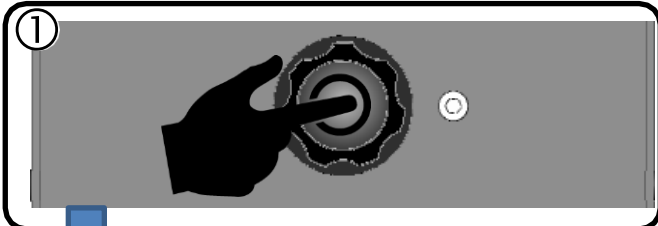
②



3

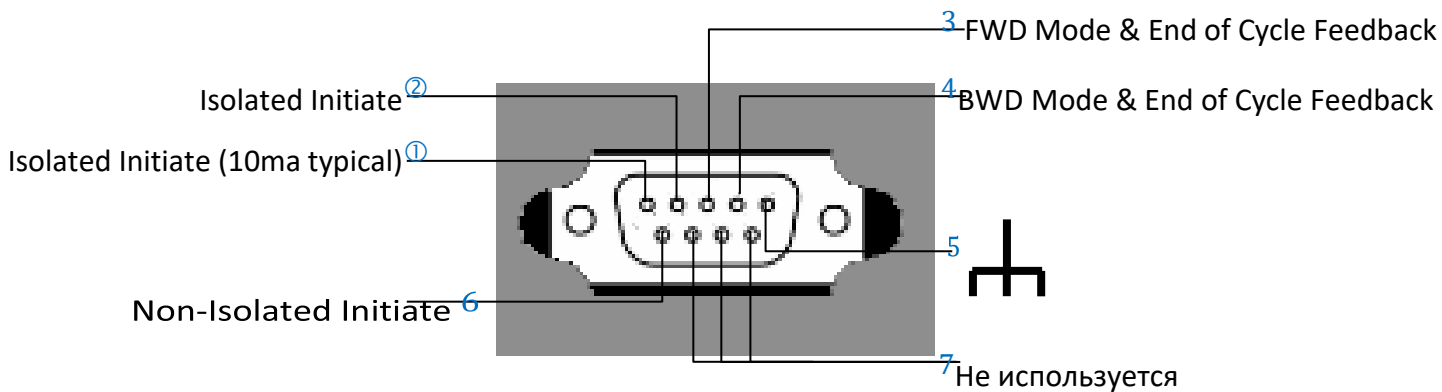


СМЕНА ПАРОЛЯ



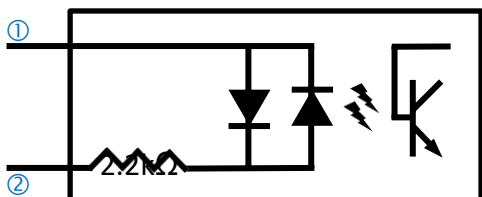


# РАСПИНОВКА ИНТЕРФЕЙСНОГО РАЗЪЕМА



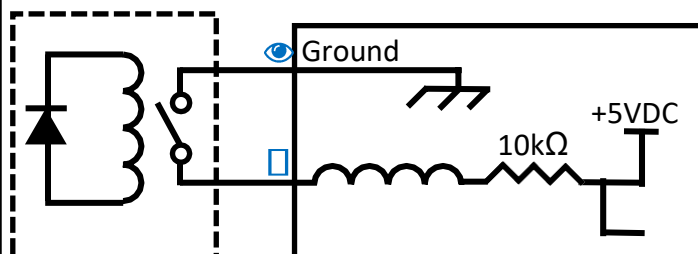
## CONNECTION: ISOLATED INITIATE CIRCUIT

$\pm 10\text{mA}$  typical  
 $V_F=1.2\text{V}$  typical  
 250 mSec min. closure



## CONNECTION: NON-ISOLATED INITIATE (FOOTSWITCH)

External Relay/  
 Switch



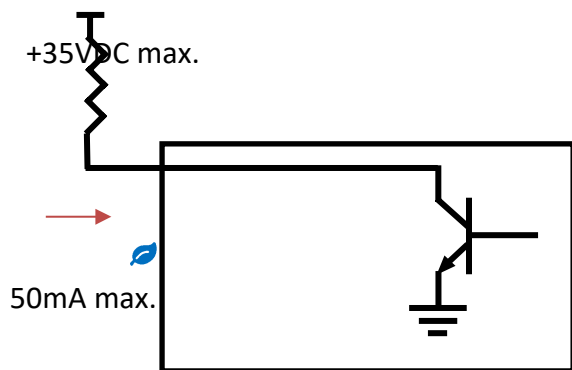
250 mSec min. closure



*Metcral recommends full isolation of external device or common ground with unit*

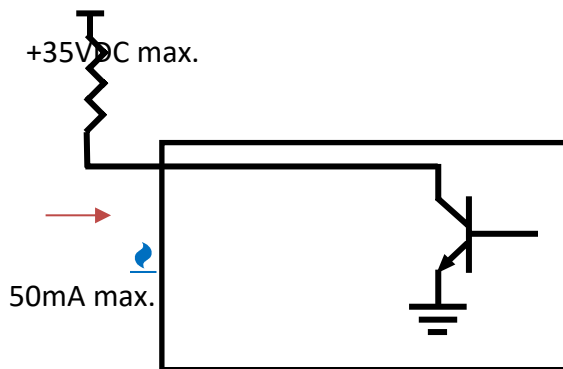
## FWD MODE & END OF CYCLE FEEDBACK CIRCUIT

During FWD Mode, pin3 is pulled down and end of dispensing cycle is open collection



## BWD MODE & END OF CYCLE FEEDBACK CIRCUIT

During BWD Mode, pin 4 is pulled down and end of dispensing cycle is open collection



## Технические характеристики

### Система подачи припоя USF-1000

<b>Условия работы</b>	0-50 °С
<b>Электропитание</b>	100 – 240 В, 50/60Гц, 18Вт
<b>Габариты блока</b>	118 x 246.5 x 125.1мм
<b>Масса</b>	1.9кг (без катушки припоя)
<b>Диаметры проволоки</b>	0.3-1.27мм
<b>Размеры катушки</b>	До 1 кг
<b>Скорость подачи</b>	0.5-100мм/сек, шаг 0.5мм/сек
<b>Скорость возврата</b>	0.5-100мм/сек, шаг 0.5мм/сек
<b>Антистатическое исполнение</b>	Да, по стандарту ASTM
<b>Память программ</b>	30 ячеек памяти

## Аксессуары

Артикул	Описание
<b>MX-H7-SF</b>	Сменная рукоятка паяльника под податчик припоя для станций серии MX
<b>USF-FTA-12</b>	Шланг для проволоки диаметром 0.25 – 0.74мм
<b>USF-FTA-17</b>	Шланг для проволоки диаметром 0.75 – 1.27мм
<b>USF-GTA-06</b>	Трубка для шланга со фторопластовым наконечником 0.6мм
<b>USF-GTA-12</b>	Трубка для шланга со фторопластовым наконечником 1.2мм
<b>USF-GTA-17</b>	Трубка для шланга со фторопластовым наконечником 1.7мм
<b>USF-TN06</b>	Фторопластовые наконечники 0.6мм (10шт)
<b>USF-TN12</b>	Фторопластовые наконечники 1.2мм (10шт)
<b>USF-TN17</b>	Фторопластовые наконечники 1.7мм (10шт)
<b>WS1</b>	Подставка для паяльника с автоотключением