

## ПРАЙС-ЛИСТ

### Стоимость монтажа печатных плат.

Все цены указаны с НДС с 12 января 2026 года.

#### 1. Подготовка серийного производства монтажа плат.

Услуги	Стоимость
1. Изготовление трафарета:	от 6000 руб.
2. Подготовка производства <sup>(1)</sup> :	
2.1 Поверхностный монтаж (для каждой стороны монтажа)	5 000 руб.
2.2 Навесной монтаж (для каждой стороны монтажа)	2 000 руб.
3. Дополнительные услуги: - корректировка печатных плат под требования автоматизированного монтажа (при несоответствии разводки печатной платы стандарту IPC - SM 7351A)	Договорная

Примечания:

<sup>(1)</sup> - подготовка производства оплачивается для каждого изделия один раз;

#### 2. Автоматизированный поверхностный монтаж (SMT- монтаж) серийного производства.

Количество паяк в заказе на один тип плат	Цена пайки, руб./пайка
До 5000.	1
5 001 — 10 000	0,70
10 001 — 50 000.	0,60
50 001 — 100 000	0,46
100 001 -500 000	0,38
500 001 — 1000 000	0,32
1000 001 — 3000 000	0,28*
Свыше 3 000 000.	Договорная

\* - при поставке комплектации в катушках и лотках

Условия SMT -монтажа:

##### 1. Повышающие коэффициенты SMT - монтажа:

1.1. двухсторонний SMT-монтаж выполняется с коэффициентом - 1,2;

1.2. SMT-монтаж гибких и тонких (толщиной 0,8 мм и менее) плат\*

Выполняется с коэффициентом - 1,5;

1.3. срочный заказ SMT-монтажа выполняется с коэффициентом - 1,5;

1.4. SMT-монтаж прототипа и ограниченного количества плат:

а) SMT-монтаж печатных плат в количестве до 3 панелей выполняется с коэффициентом – 5;

б) SMT-монтаж печатных плат в количестве от 4 и до 10 панелей выполняется с коэффициентом – 3;

в) SMT-монтаж печатных плат в количестве от 11 и до 50 панелей выполняется с коэффициентом – 1,5;

г) SMT-монтаж печатных плат в количестве более 50 панелей выполняется с коэффициентом – 1,0;



- 1.5. SMT-монтаж светодиодов с выпуклыми силиконовыми линзами выполняется с коэффициентом - 2;
- 1.6. SMT-монтаж компонентов, поставленных россыпью, в ломаных пеналах или в обрывках лент, выполняется с коэффициентом - 1,5;
- 1.7. ручной монтаж SMT компонентов - 3 руб./контакт;
- 1.8. демонтаж SMT компонентов - 2,5 руб./контакт;
2. Срок исполнения обычного заказа SMT-монтажа (объемом до ~ 1млн. паяк) до 10 рабочих дней.
3. Срок исполнения срочного заказа SMT-монтажа (объемом до ~ 500 тыс. паяк) до 3-х рабочих дней
4. Срок исполнения заказа SMT-монтажа (при принятии заказа к исполнению) исчисляется со дня наличия полного комплекта комплектующих изделий, печатных плат и сопроводительной документации. В срок исполнения заказа не входит время, затраченное на устранение ошибок Заказчика и согласование с ним технической документации.
5. Монтируемые на автоматизированной линии печатные платы должны соответствовать стандарту IPC - SM 7351A и "Техническим требованиям и условиям на выполнение работ по автоматизированной сборке поверхностного монтажа печатных плат".
6. Комплектация должна поставляться в стандартных заводских упаковках: в катушках, пеналах\*\* и поддонах. Если катушка не полная, она должна содержать свободный от компонентов заправочный конец ленты длиной не менее 20 см.

#### **Примечания:**

- 1) Заказом считается единовременное изготовление одного типа изделия с полной комплектацией.  
Разные партии поставок печатных плат или комплектации любого изделия считаются отдельными заказами.
- 2) При монтаже более 500тыс. паяк в заказе, сроки исполнения заказа (по п.3.) увеличиваются пропорционально количеству паяк.
- \*- Монтаж гибких и тонких (толщиной 0,8 мм и менее) плат выполняется на жестких носителях, изготовление которых выполняется по договорной цене.
- \*\* - При монтаже компонентов из пеналов применяется вибропитатель.  
Наличие вибрации существенно увеличивает технологические потери.

### **3. Выводной монтаж (ТНТ-монтаж).**

Монтажные операции	Цена точки пайки, руб./пайка
1. Формовка и селективная пайка компонента	2
2. Формовка и ручная пайка компонента	3
3. Демонтаж компонента	2,5
Дополнительные операции	Цена, руб./элемент
4. Маркировка (нумерация) плат	3
5. Установочные элементы	договорная

#### **Условия автоматизированного ТНТ -монтажа:**

##### **1. Повышающие коэффициенты ТНТ-монтажа:**

- 1.1. двухсторонний ТНТ-монтаж выполняется с коэффициентом - 1,2;  
(применим для селективной пайки)
- 1.2 - ТНТ-монтаж с укороченной длиной вывода (до 1,0 мм) на обратной стороне платы выполняется по цене ручной пайки.
2. Срок исполнения заказа **ТНТ-монтажа - договорной.**
3. Срок исполнения заказа ТНТ-монтажа (при принятии заказа к исполнению) исчисляется со дня наличия полного комплекта комплектующих изделий, печатных плат и сопроводительной документации. В срок исполнения заказа не входит время,



затраченное на устранение ошибок Заказчика и согласование с ним технической документации.

4. Монтируемые печатные платы должны соответствовать стандарту IPC - 2221 и "Техническим требованиям и условиям на выполнение работ по машинной (волновой и селективной) пайке навесного монтажа печатных плат".

**Примечания:**

- 1) Заказом считается единовременное изготовление одного типа изделия с полной комплектацией. Разные партии поставок печатных плат или комплектации любого изделия считаются отдельными заказами.

**4. Отмывка остатков флюса.**

Отмывка остатков флюса SMT-монтажа выполняется по цене 16 руб./кв.дм.

Отмывка остатков флюса ТНТ - монтажа выполняется по цене 25 руб./кв.дм.

**5. Упаковка готовой продукции.**

Платы только с SMT монтажом – 4,4 руб./кв.дм.

Платы с ТНТ монтажом – 8,8 руб./кв.дм.

Исполнительный директор ООО «РиМ-Т»



Суриков Д.С.