

### Необходимые инструменты:

Цанговый нож со сменными лезвиями, пинцет, плоскогубцы, кусачки, надфили, набор сверел 0,3-1мм, паяльник с регулятором.

### Необходимые материалы:

Столярный клей, цианокрилатный клей (супер-клей), наждачная бумага.  
Краски (шаровая, цвет свинцового сурика, черная, белый, охра)  
Морилка на водной основе (красное дерево)

**ВНИМАНИЕ!**

Набор не рекомендуется детям младше 14 лет.  
При работе с режущими инструментами требуется наблюдение взрослых.  
Будьте осторожны при использовании цианокрилатного клея!

Детали следует отделять от пластины ножом. Не отделяйте сразу все детали от пластин, только по мере необходимости.

Места среза деталей зачистите ножом или наждачной бумагой.

С видимых торцов деталей рекомендуется удалить нагар.

Сборку модели производите согласно инструкции. Для удобства каждая деталь обозначена индексом, соответствующему индексу пластины.

**ВНИМАНИЕ!**

## Расшифровка условных обозначений



Вспомогательный знак, когда детали требуется склеить между собой только в определенных местах, либо если в этапе стоит запрет на использование клея.



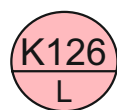
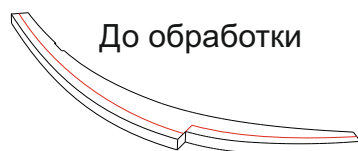
Запрет на склеивание (целиком в этапе сборки, либо на определенные детали)

2

Обозначение сборочной единицы. Ее номер соответствует номеру этапа в котором она собирается.



Деталь с данным знаком требует снятие малки. Пример:



Индекс L соответствует левому борту модели, R правому. В инструкции нумеруются только детали одного борта, детали второго борта установить по аналогии.

**Required Tools:**

Hobby knife with blades, tweezers, pliers, wire cutters, small files, 0.3mm-1mm drill bits, soldering iron.

**Required supplies:**

Carpenter's glue (PVA), cyanoacrylate (CA) glue, sandpaper, acrylic paints (white, black, gold and red).

**ATTENTION!**

The kit is not recommended for children younger than 14 years old.

Adult supervision is required when working with cutting tools.

Be careful when using cyanoacrylate glue!

Parts should be removed from plates using a knife. Do not remove all parts at the same time, remove only the ones that are required at the moment.

Small tabs left in spots where parts were connected to plates should be trimmed flush using a hobby knife or a sanding block

We recommend sanding edges to remove burned oils from laser cutting.

Assemble the model according to the instructions. For convenience, each part number contains corresponding plate's letter code.

**ATTENTION!**

## Explanation of symbols



Auxiliary symbol for cases when parts need to be glued together only in specific spots or when gluing is required in a "no glue" stage.



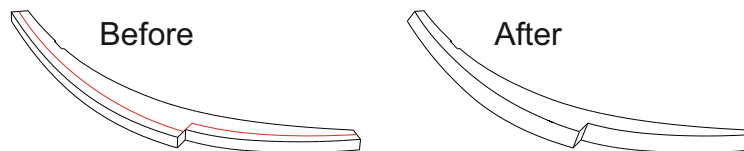
Don't use glue (during an entire stage or for specified parts)



Assembly unit. Its number corresponds to the stage during which it is assembled.



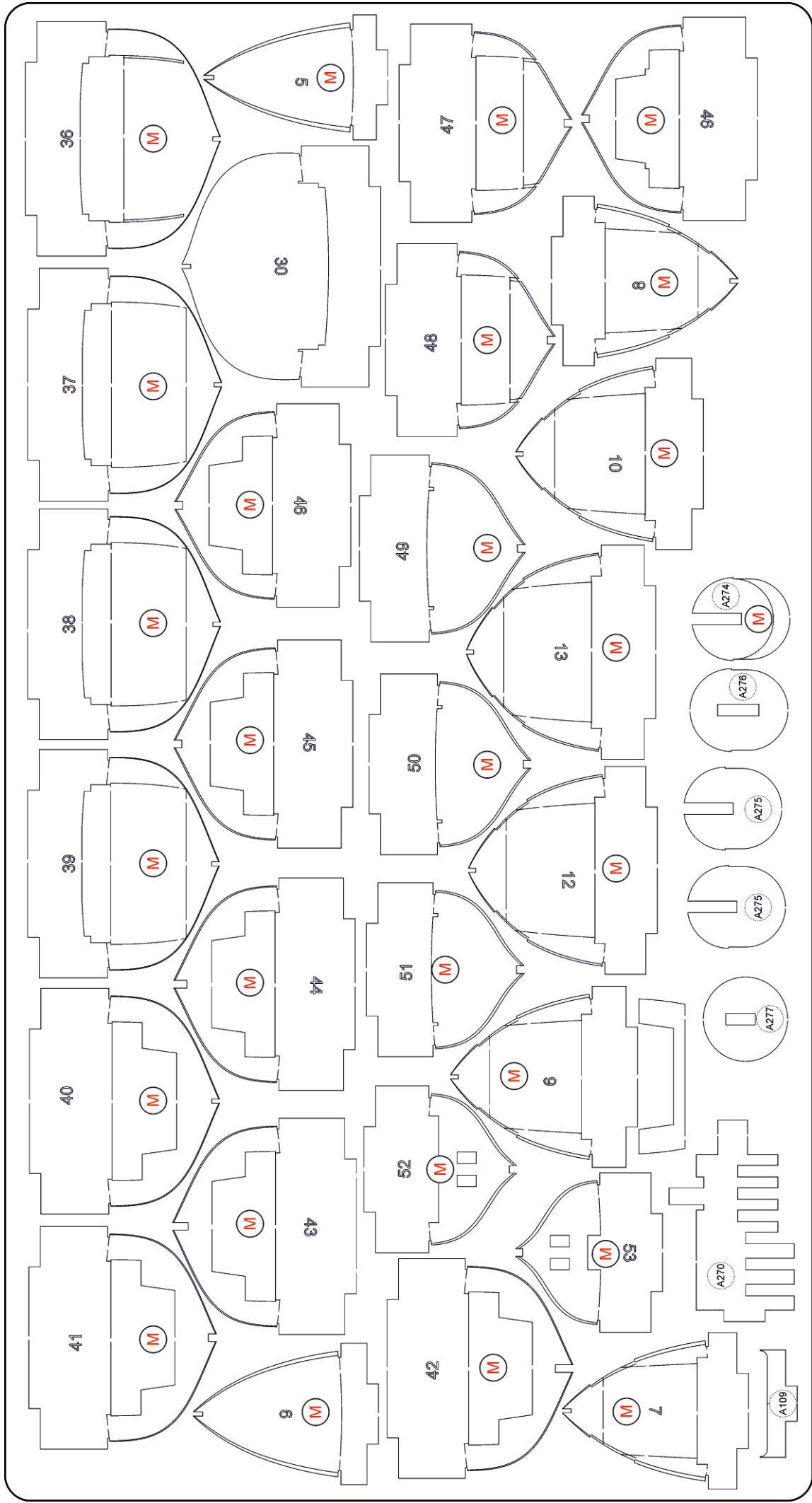
Parts with this symbol must be beveled. Example:



The label L corresponds to the port side of the model, R to the starboard. Only one side is shown in the instructions, the other side is assembled in a similar fashion.



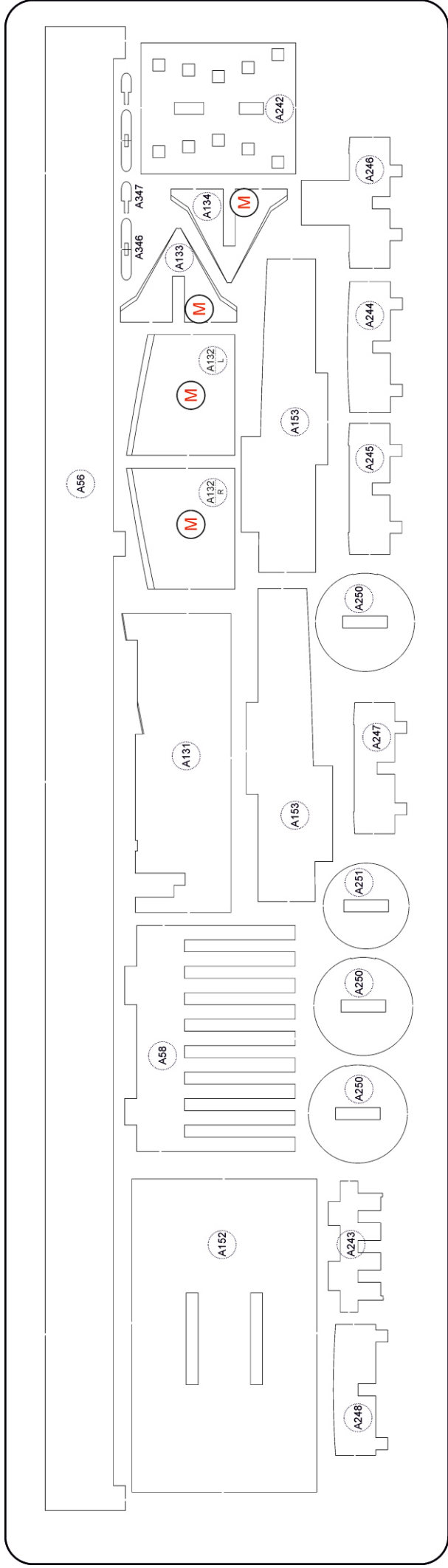
Пластина А (часть 2)  
Plate A (part 2)



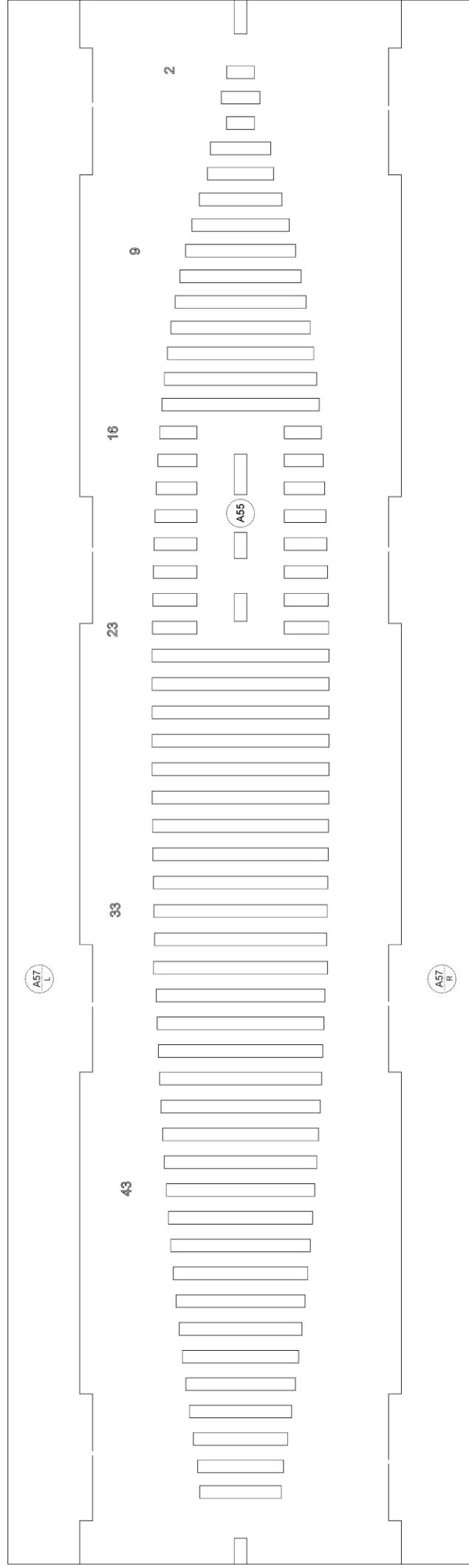




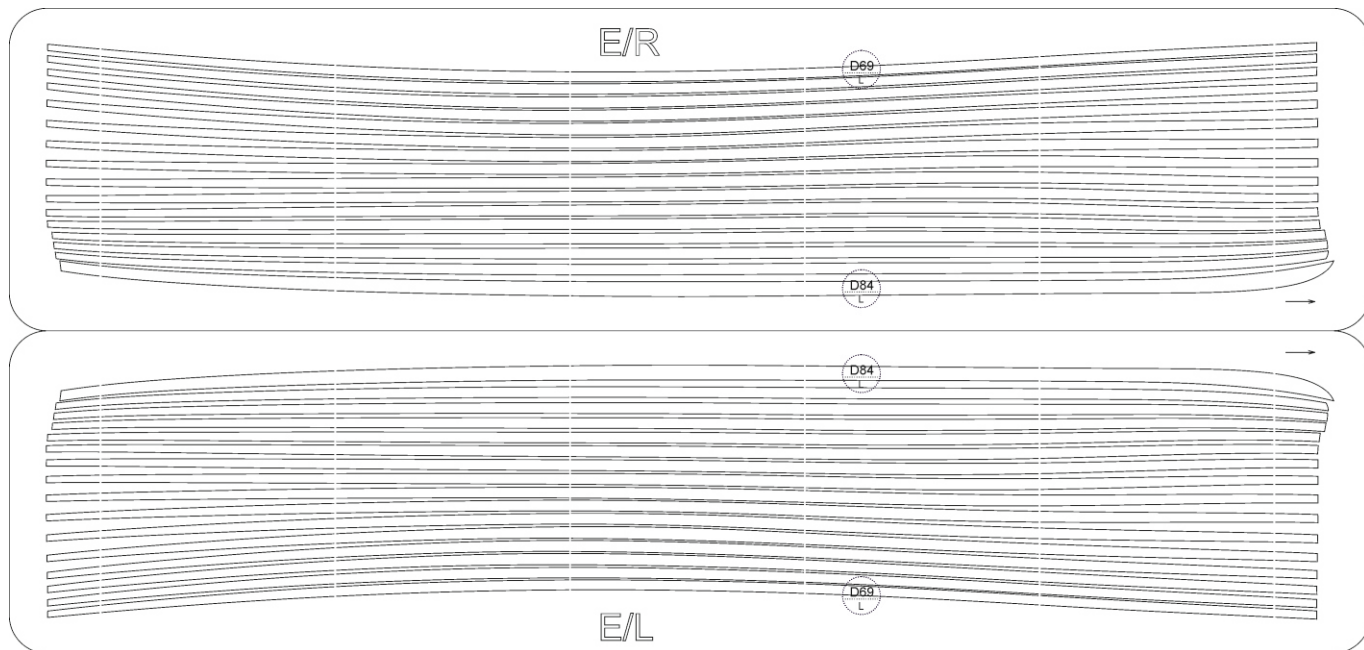
### Пластина А (часть 3)/Plate A (part 3)



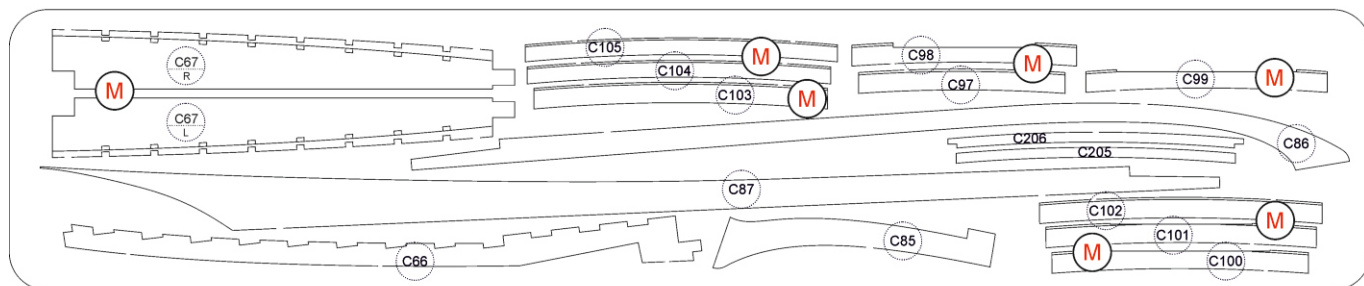
### Пластина А (часть 4)/Plate A (part 4)



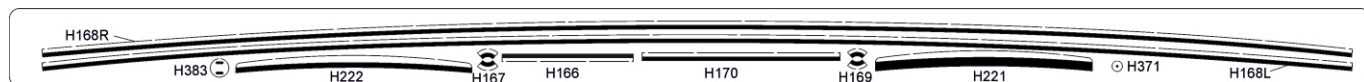
## Пластина D / Plate D



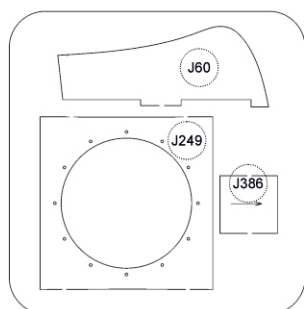
## Пластина C / Plate C



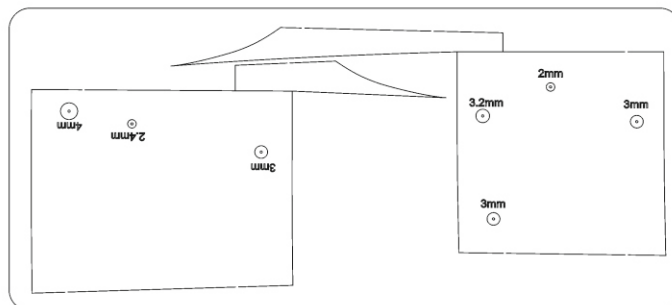
## Пластина H / Plate H



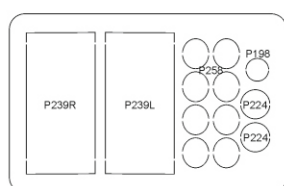
## Пластина J / Plate J



Шаблон для разметки бортовых отверстий



## Пластина P / Plate P



## Пластина Y / Plate Y





## Проволока

№.	Материал / Material	Размер / Size	Количество / Amount
Z266	Проволока 0.1мм / Wire 0.1mm	100мм	1
Z202	Проволока 0.3мм / Wire 0.3mm	150мм	1
Z186	Проволока 0.4мм / Wire 0.4mm	200мм	1
Z183	Проволока 0.5мм / Wire 0.5mm	50мм	1
Z135	Проволока 0.6мм / Wire 0.6mm	200мм	1
Z149	Проволока 1мм / Wire 1mm	100мм	1

## Трубки

№.	Материал / Material	Длина x Диаметр x Тол. стенки	Количество / Amount
Z136	Трубка / Tube	64 x 2 x 0.25мм	1
Z137	Трубка / Tube	20 x 3 x 0.5мм	1
Z138	Трубка / Tube	4.5 x 3 x 0.5мм	1
Z139	Трубка / Tube	2.7 x 3 x 0.5мм	1
Z147	Трубка / Tube	1.5 x 2 x 0.5мм	1
Z145	Трубка / Tube	1.2 x 2 x 0.5мм	1
Z201	Трубка / Tube	0.8 x 3.5 x 0.25мм	2
Z192	Трубка / Tube	2.5 x 4 x 0.5мм	1
Z178	Трубка / Tube	1 x 2 x 0.5мм	4
Z313	Трубка / Tube	43 x 7 x 0.25мм	1
Z314	Трубка / Tube	1 x 8 x 0.5мм	1

## Литые латунные детали

№.	Наименование	Размер / Size	Количество / Amount
Z247	Утки	-	4
Z129	Киповые планки	-	4
Z332	Якорь	-	1
Z333+Z334	Шток+шарик	-	1
Z345	Винт	-	1
Z387	Дефлектор	-	1

## Детали из пластика

№.	Наименование	Размер / Size	Количество / Amount
S349	Спас. круги	-	2
S216	Основа машины	-	1
S197	Компас	-	1
S226	Патрубок	-	1

## Фрезерованные и точеные детали из дерева

№.	Наименование	Размер / Size	Количество / Amount
Z326	Фундамент	-	1
Z223	Пятнерс большой	-	1
Z319	Пятнерс малый	-	1
Z162	Уголки ограждения корма	-	2
Z164	Уголки ограждения нос	-	2

## Точеные детали из латуни

№.	Наименование	Размер / Size	Количество / Amount
Z344	Вал	-	1
Z354	Крышки фонарей	-	3
Z310	Клапана котел	-	2
Z315	Вставка в дымовую трубу	-	1
Z215	Колпачок на машину	-	1

## Сборочные единицы

№.	Наименование	Размер / Size	Количество / Amount
Z204	Штурвал	-	2

## Прочие детали

№.	Наименование	Размер / Size	Количество / Amount
Z340	Цепочка	70мм	1
Z254	Крыша визирной рубки	23мм	1
Z388	Флюгарки (декаль)	-	1

