

**Графт №**

**Перв. примен.**

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № макл.	Подл. и дата
Изм. лист	№ докум.	Подл.	Дата	
Разраб.	Емельянов			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

**Рамка 8MPR16**

**Д16 ГОСТ 4784-97**

Лит.	Масса	Масштаб
	0,1	1:1
Лист	Листов	1

# Рамка 8MPR16

Д16 ГОСТ 4784-97

## *пластинка 8MPR16*

Д16 ГОСТ 4784-97

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Герб. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

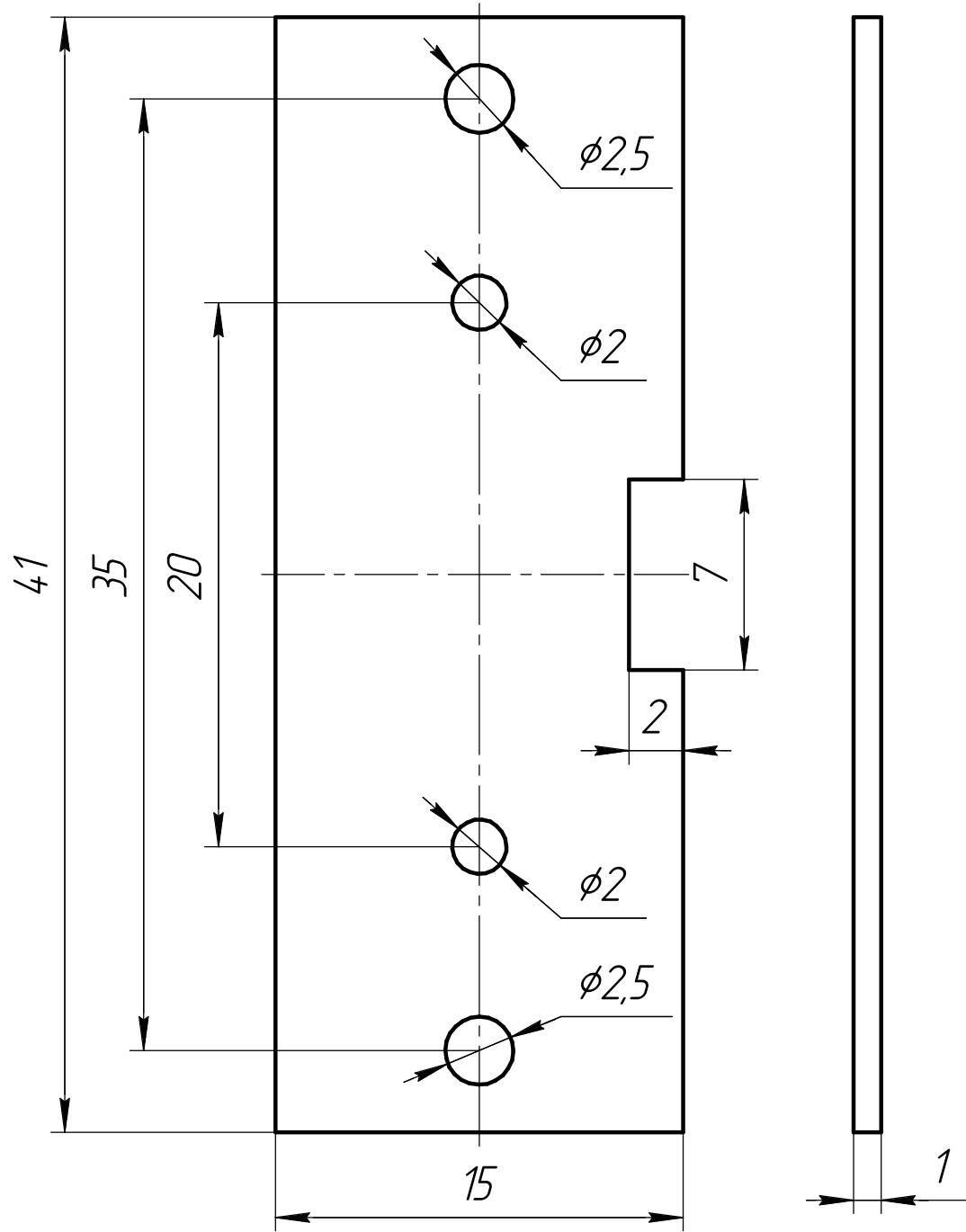
Разраб. Емельянов

Проф.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.



# Планка

Д16 ГОСТ 4784-97

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1

Лист Листов 1

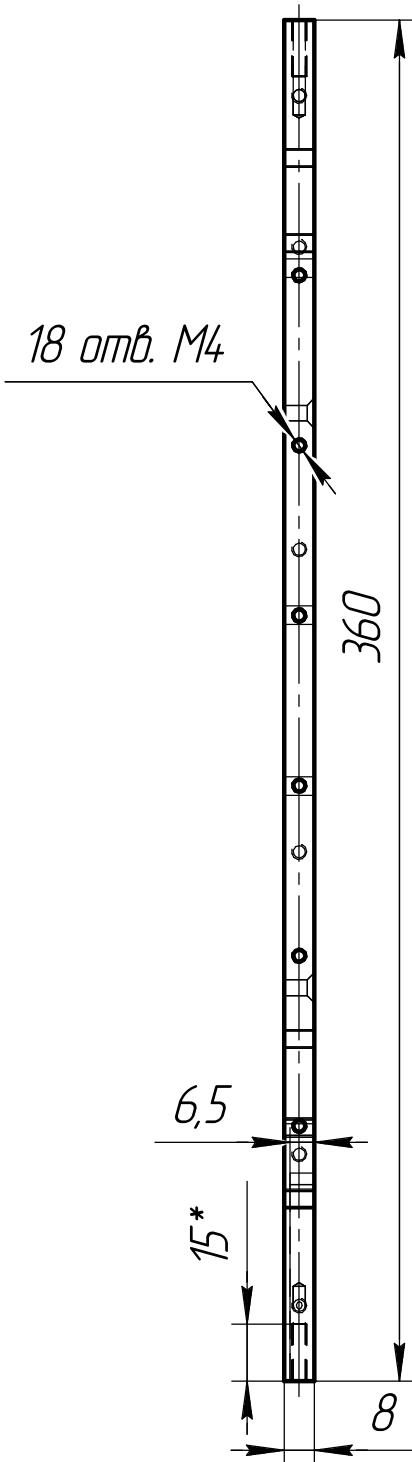
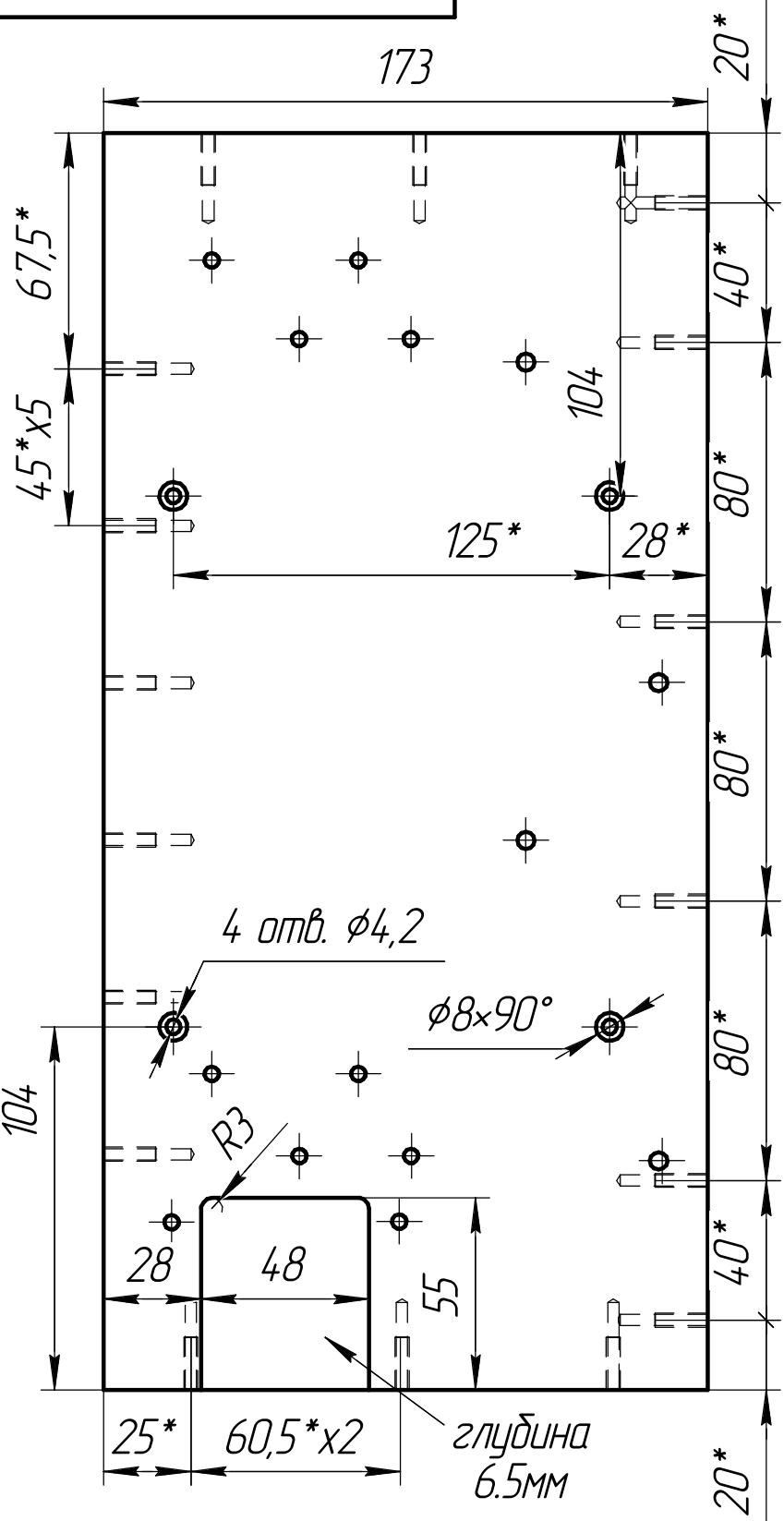
Задняя панель

Герб. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Задняя панель

Задняя панель

Лит.	Масса	Масштаб
	1,32	1:2

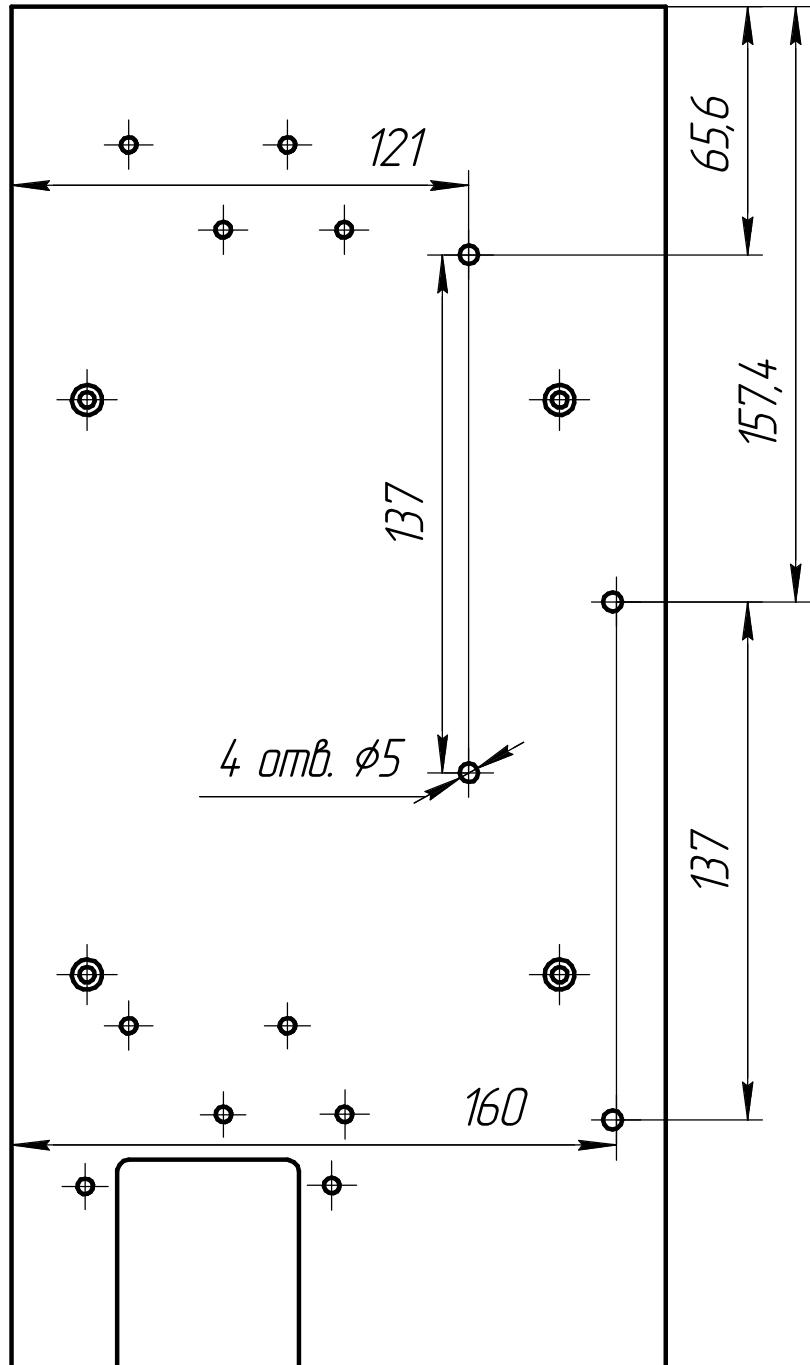
Лист 1 Листов 3

Д16 ГОСТ 4784-97

САО РАН

# ՊԱՀԾԱԿԱՆ ԵՎ ՀԱՅՈՑ

Инф. № поðл.	Поðл. и ðата	Взам. инф. №	Инф. № поðл.	Поðл. и ðата



## *Задняя панель*

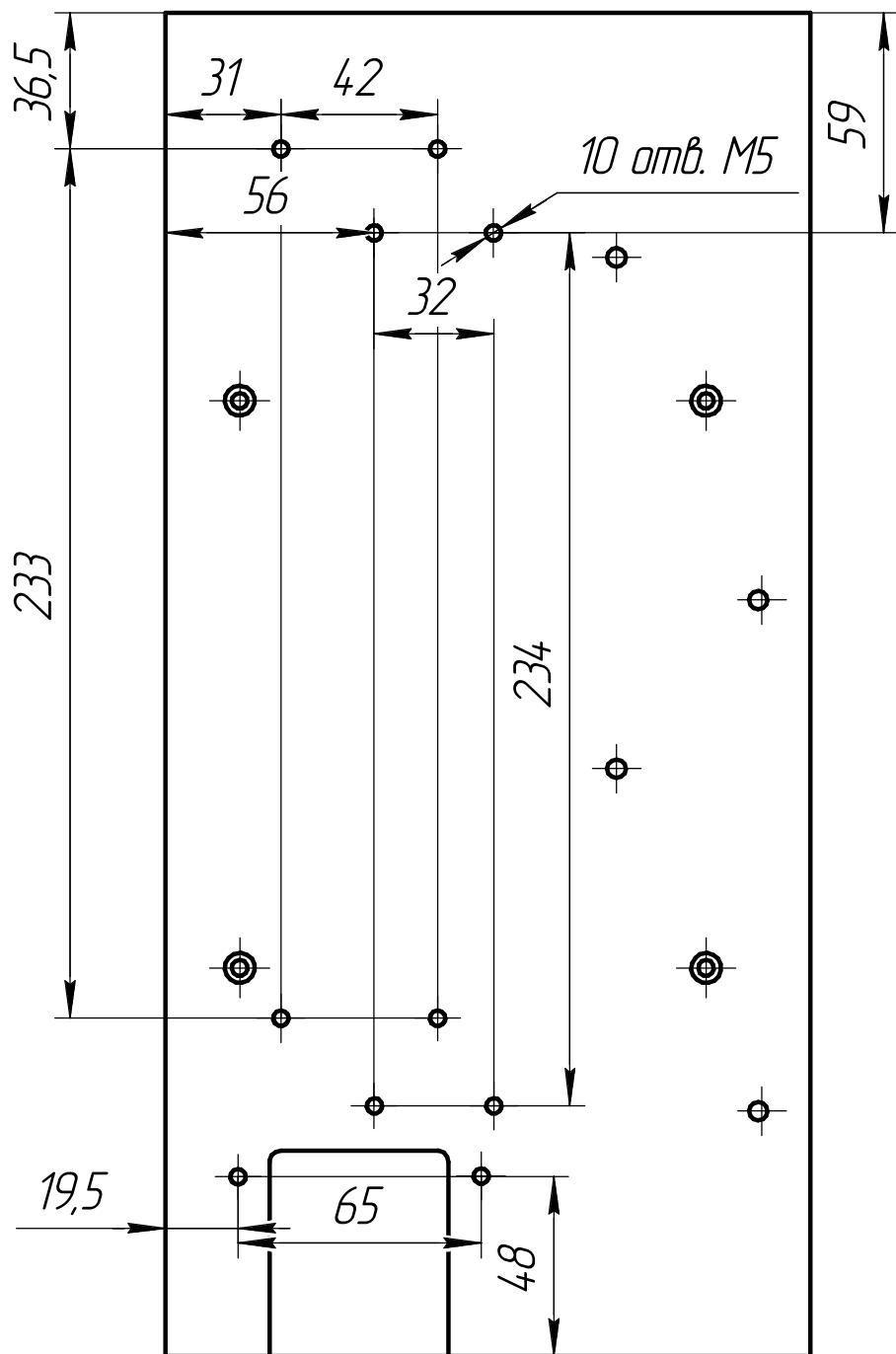
AUCM

2

Копировано

Формат А4

Задняя панель



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дыркл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

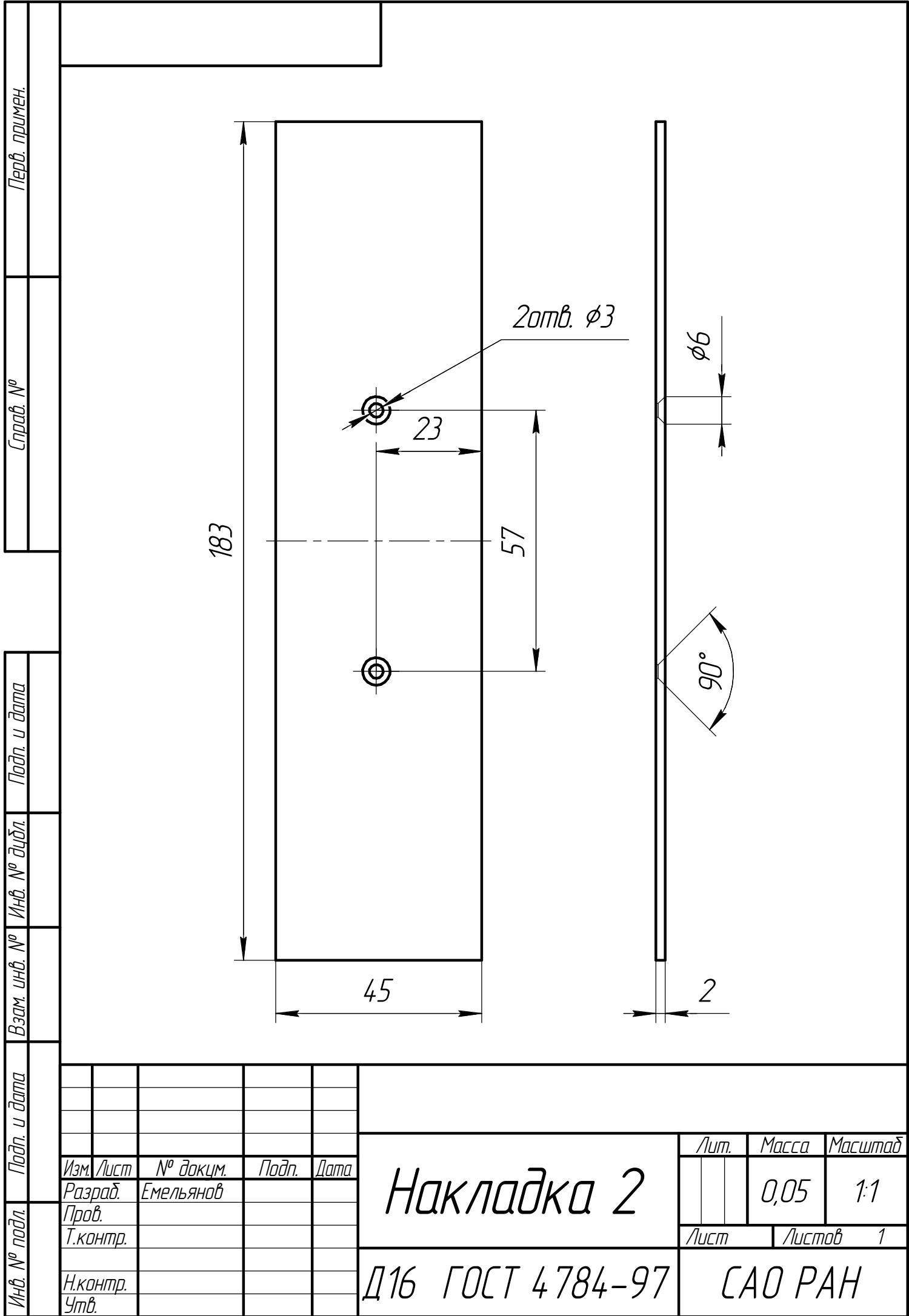
Задняя панель

Лист  
3

# Накладка 1

Д16 ГОСТ 4784-97

CAO PAH



Количество: 2 штуки

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Емельянов			
Проф.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Справ. №  
Герб. примен.

6 отв.  $\phi 3,2$

2x22

46

54

2

$\phi 6$

90°

Планка

Д16 ГОСТ 4784-97

САО РАН

Лит.	Масса	Масштаб
	0,01	2:1
Лист	Листовъ	1

Копировал

Формат А4

Горизонтальная линия с надписью "Перв. примен."

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № м/убл.	Подл. и дата

Горизонтальная линия с надписью "Горизонтальная линия с надписью "Перв. примен."

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Емельянов			
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Горизонтальная линия с надписью "Горизонтальная линия с надписью "Перв. примен."

**Крышка 1**

Лит.	Масса	Масштаб
	0,01	1:1
Лист	Листов	1

Д16 ГОСТ 4784-97 САО РАН

# *Крышка 1*

Д16 ГОСТ 4784-97

CAO PAH

Гориз. №  
Лист №  
Перв. измен.

Гориз. №  
Подл. и дата

Взам. инф. №  
Инф. № макет.

Инф. № подл.  
Подл. и дата

Крышка 2

Д16 ГОСТ 4784-97

САО РАН

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Емельянов					0,04	1:1
Пров.					Лист	Листов	1
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							

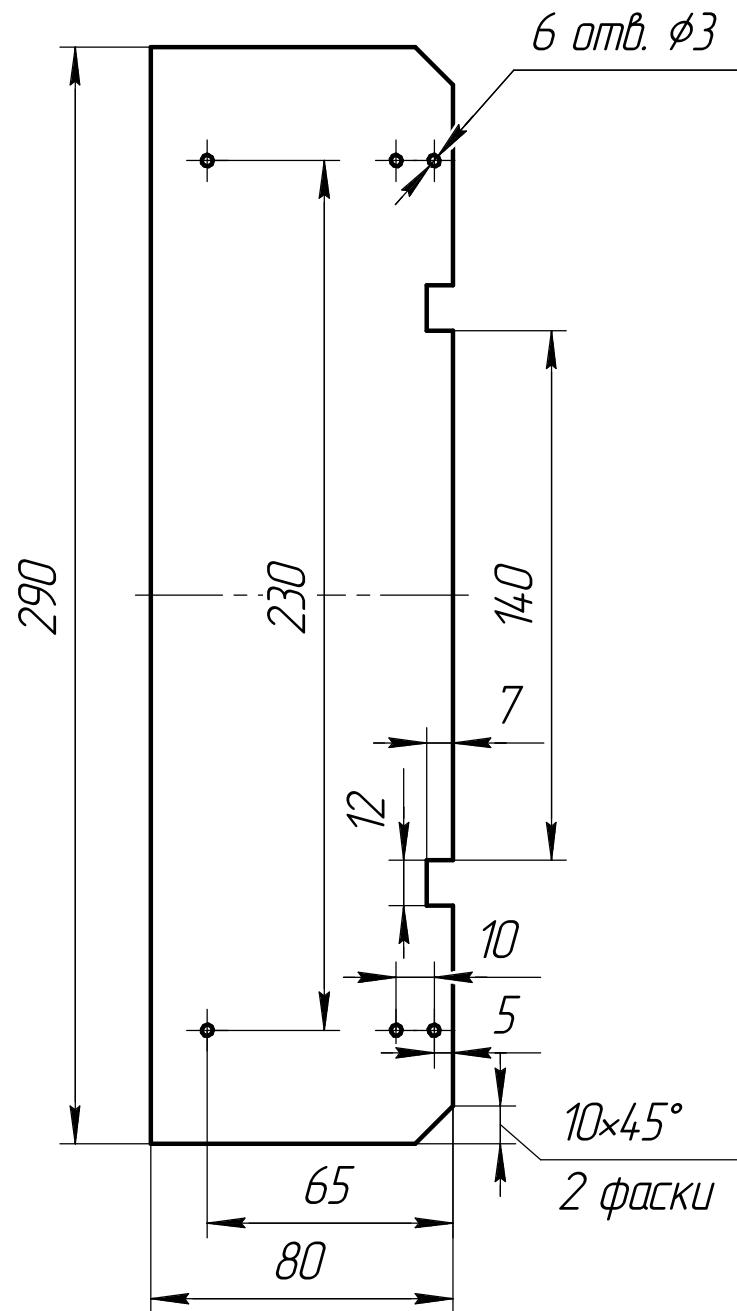
# *Крышка 2*

Д16 ГОСТ 4784-97

CAO PAH

Справ. №	Лерб. приимен.
----------	----------------

<i>Възм. сиб.</i>	<i>№</i>	<i>Инд. №</i>	<i>№</i> <i>документа</i>	<i>Площад. и дата</i>



Толщина 1 мм

Д16 ГОСТ 4784-97

CAO PAH

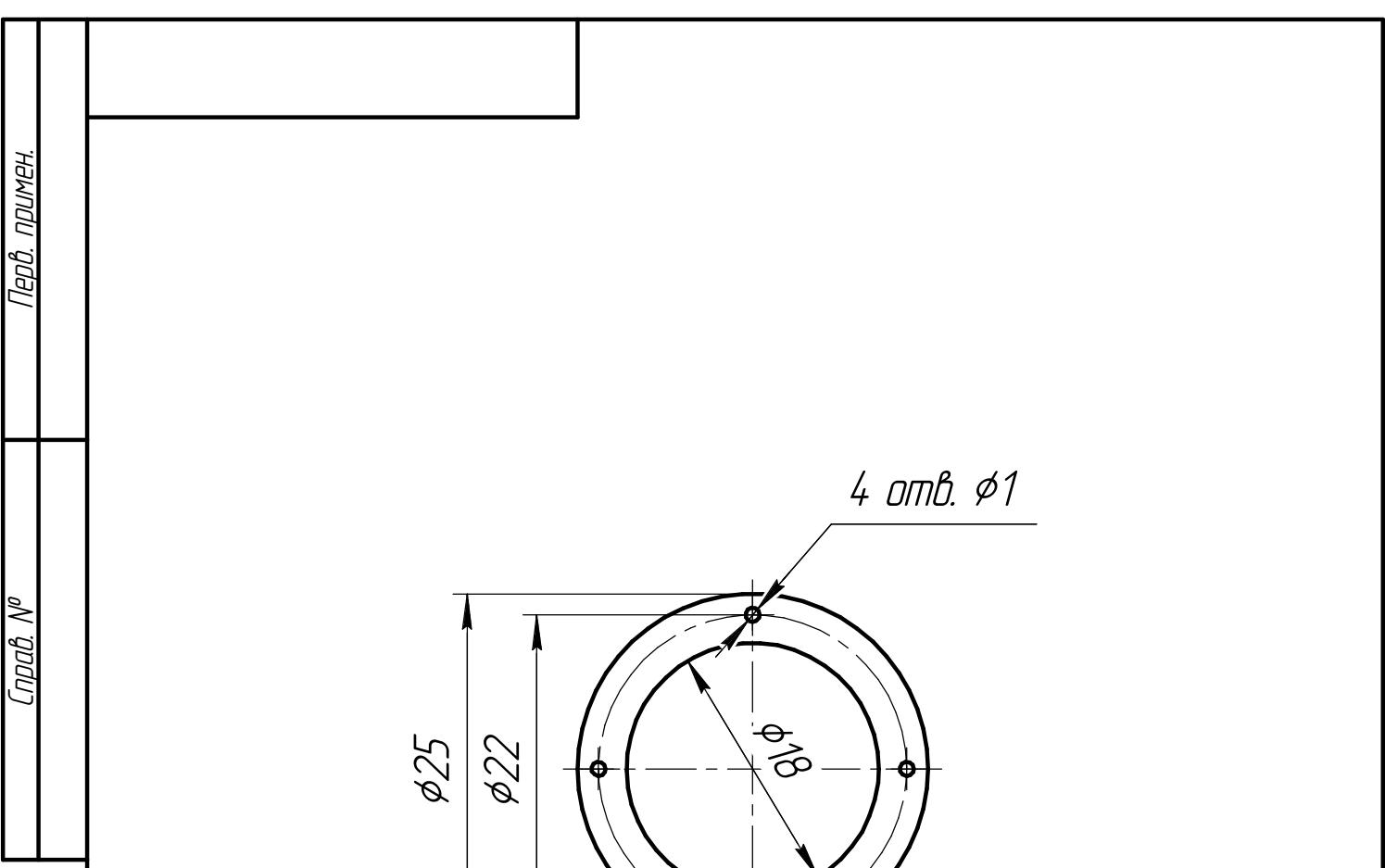
<p>Инв. № подл.</p> <p>Подп. и дата</p> <p>Инв. № инв.</p> <p>Взам. инв. №</p> <p>Инв. № докл.</p> <p>Подп. и дата</p>	<p>Герб. примен.</p>																																																
<p>120</p> <p>45</p> <p>2</p> <p>2 фаски 5×45°</p>																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Изм.</td> <td style="width: 15%;">Лист</td> <td style="width: 15%;">№ докум.</td> <td style="width: 15%;">Подп.</td> <td style="width: 15%;">Дата</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Разраб.</td> <td colspan="3">Емельянов</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Проб.</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Т.контр.</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Н.контр.</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Утв.</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				Разраб.					Емельянов			Проб.								Т.контр.								Н.контр.								Утв.							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																													
Разраб.					Емельянов																																												
Проб.																																																	
Т.контр.																																																	
Н.контр.																																																	
Утв.																																																	
<p><i>Крышка 4</i></p> <p>Д16 ГОСТ 4784-97</p>					<p>Лит.</p> <p>Масса</p> <p>Масштаб</p>																																												
					<p>0,03</p> <p>1:1</p>																																												
					<p>Лист</p> <p>Листов</p> <p>1</p>																																												
					<p>САО РАН</p>																																												

Инв. № подл.	Подл. и дата			Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата																																				
						Герб. примен.																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Изм.</td> <td style="width: 20%;">Лист</td> <td style="width: 20%;">№ докум.</td> <td style="width: 20%;">Подп.</td> <td style="width: 20%;">Дата</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Разраб.</td> <td>Емельянов</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Проф.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Т.контр.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Н.контр.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Утв.</td> <td></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Разраб.					Емельянов	Проф.						Т.контр.						Н.контр.						Утв.					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																						
Разраб.					Емельянов																																					
Проф.																																										
Т.контр.																																										
Н.контр.																																										
Утв.																																										
<p><i>Крышка 5</i></p> <p>Д16 ГОСТ 4784-97</p>																																										
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Лит.</td> <td style="width: 50%;">Масса</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,13</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Масштаб</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1:1</td> </tr> </table>	Лит.	Масса		0,13	Масштаб		1:1		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Лист</td> <td style="width: 50%;">Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Лист	Листов		1																								
Лит.	Масса																																									
	0,13																																									
Масштаб																																										
1:1																																										
Лист	Листов																																									
	1																																									

# Крышка 6

Д16 ГОСТ 4784-97

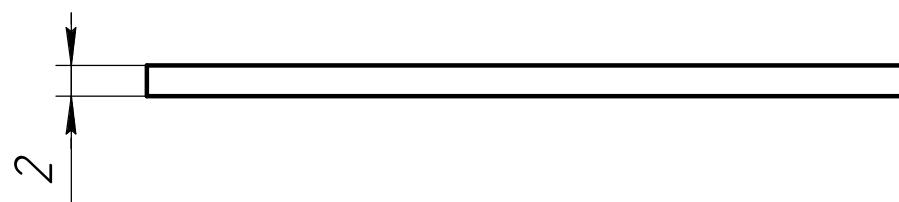
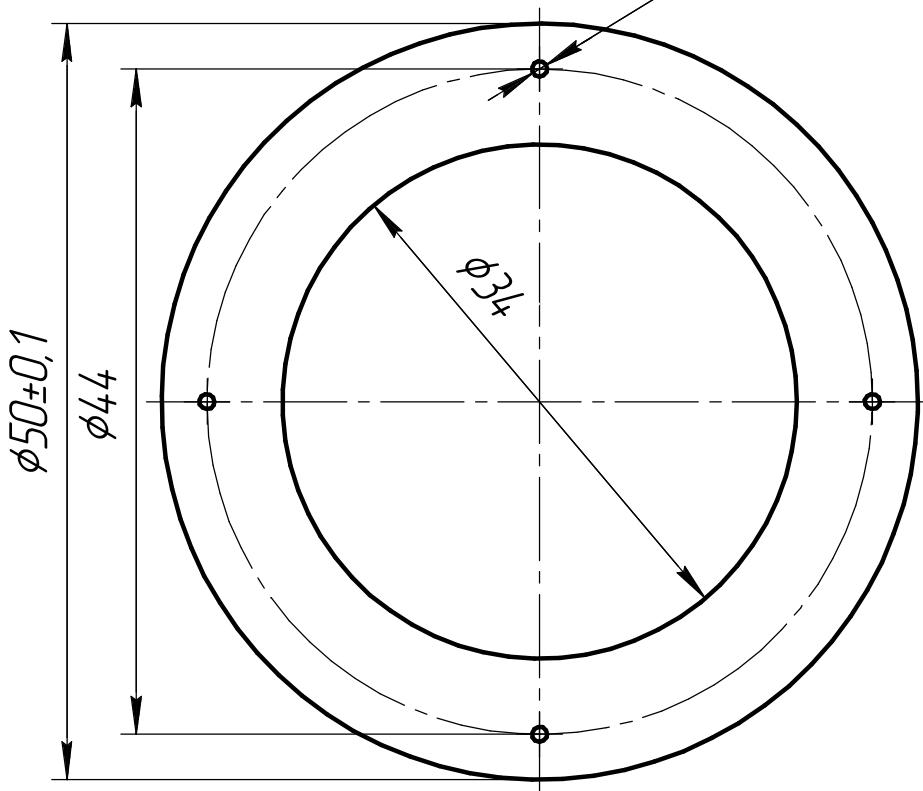
CAO PAH



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<i>Кольцо юстировочное</i>			Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Емельянов							0		2:1
Проф.								Лист	Листов	1
Т.контр.										
Н.контр.										
Утв.										
Д16 ГОСТ 4784-97					САО РАН					

Количество: 3 штуки

4 отв.  $\phi 1$



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Емельянов			
Проф.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Кольцо  
юстировочное

Д16 ГОСТ 4784-97

Лит.	Масса	Масштаб
	0,01	2:1
Лист	Листовъ	1

САО РАН

Графік №

Перв. примен.

4 отв.  $\phi 10$

8 отв.  $\phi 4,2$

$\phi 154$

$\phi 130,2$

$\phi 106$

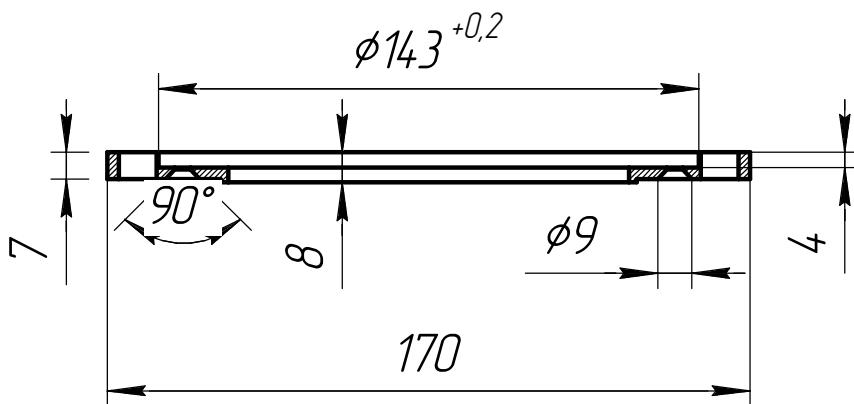
A

A

112

This technical drawing shows a circular component with concentric rings. The outermost ring has an outer diameter of  $\phi 154$ . The inner ring has an outer diameter of  $\phi 130,2$  and an inner hole diameter of  $\phi 106$ . There are four mounting holes of diameter  $\phi 10$  located on the outer ring, and eight smaller holes of diameter  $\phi 4,2$  also on the outer ring. Two reference lines labeled 'A' indicate the direction of view for cross-sectional details. The drawing is oriented vertically, with a horizontal line at the top representing a cut plane.

A-A



<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подл. и дата</i>	<i>Взам. инв. №</i>	<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подл. и дата</i>
<i>Изм. лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подл.</i>	<i>Дата</i>	
<i>Разраб.</i>	<i>Емельянов</i>			
<i>Пров.</i>				
<i>Т.контр.</i>				
<i>Н.контр.</i>				
<i>Утв.</i>				

**A-A**

$\phi 143^{+0,2}$

7                          170                          4

8                          90°                          φ9

*Фланец Аргон*

Д16 ГОСТ 4784-97

<i>Лит.</i>	<i>Масса</i>	<i>Масштаб</i>
	0,18	1:2
<i>Лист</i>	<i>Листов</i>	1

Герб. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Подп. и дата

Инд. №

Взам. инд. №

Инд. № докл.

Подп. и дата

Разраб.

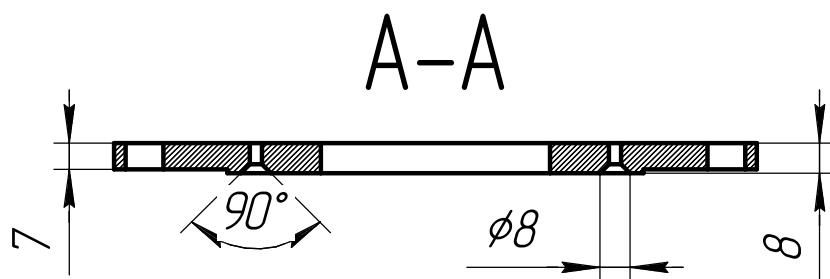
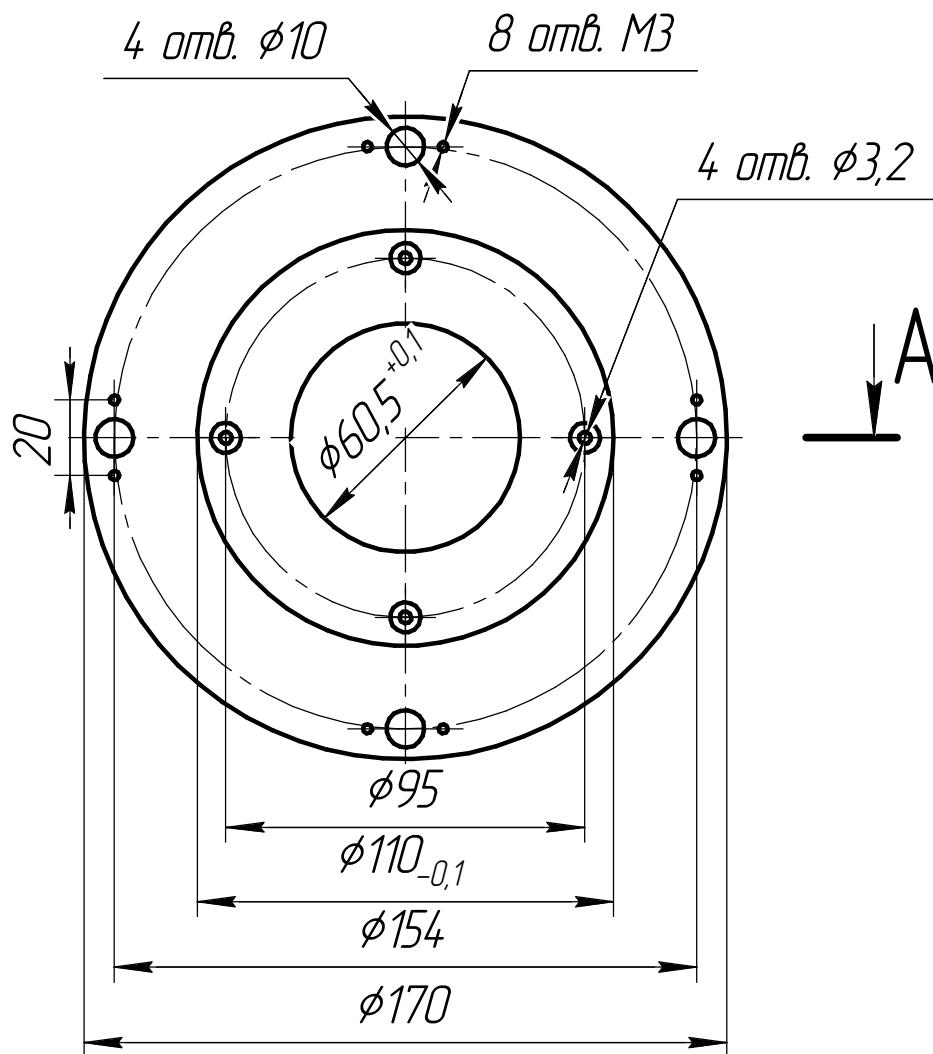
Емельянов

Проф.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

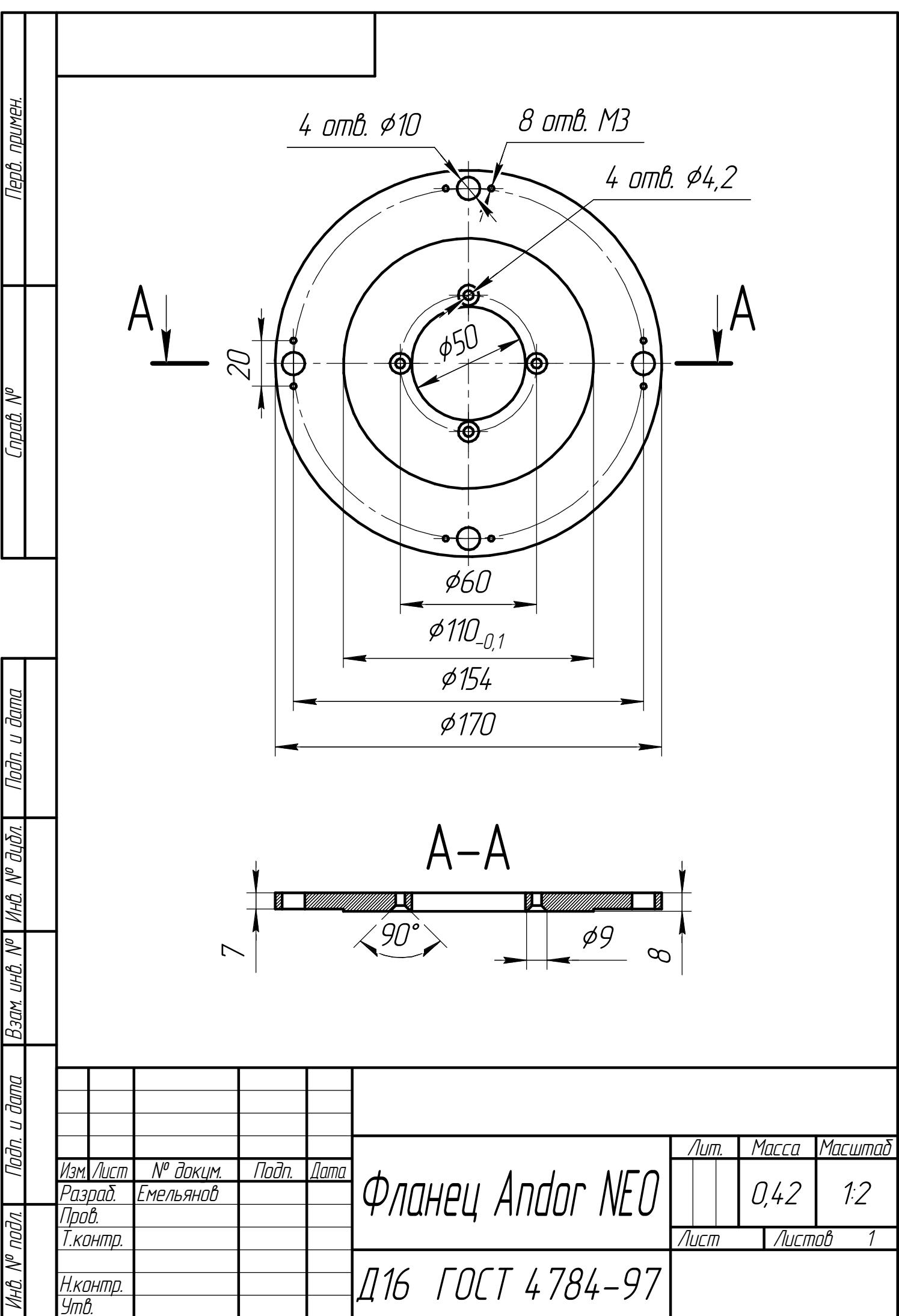


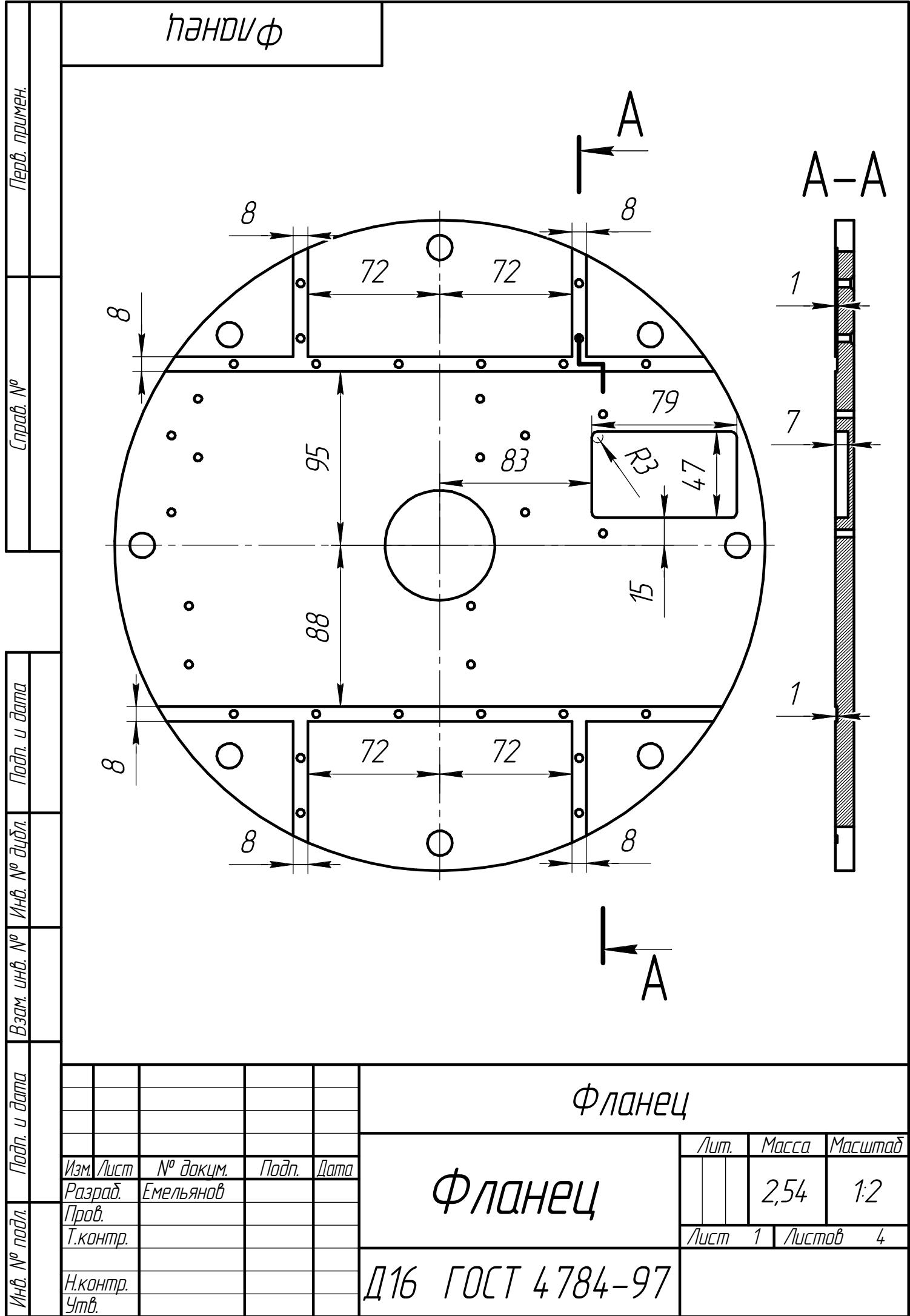
Фланец *Eagle*

Д16 ГОСТ 4784-97

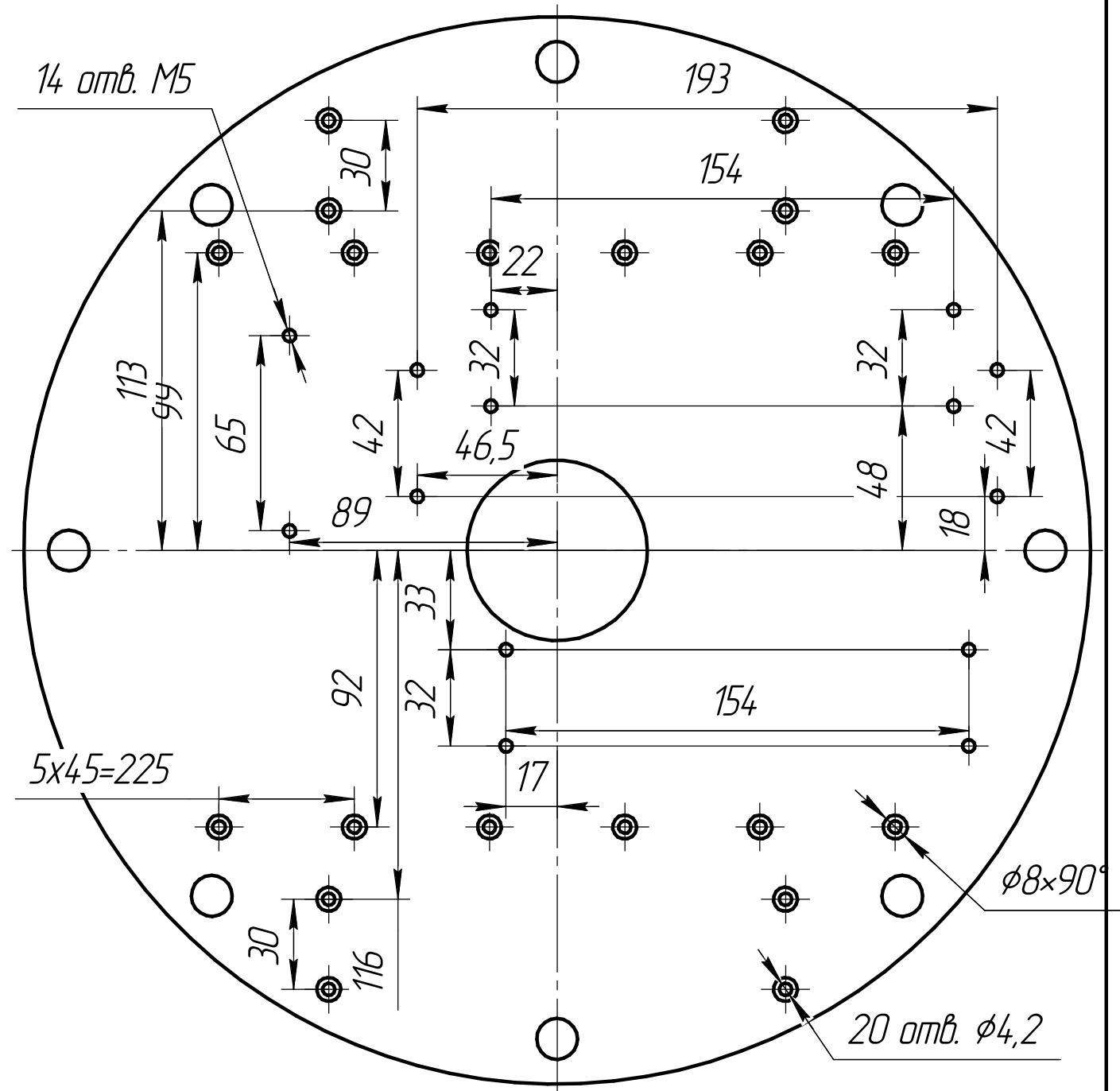
Лит.	Масса	Масштаб
	0,4	1:2

Лист Листов 1





Чертеж



Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Копировали

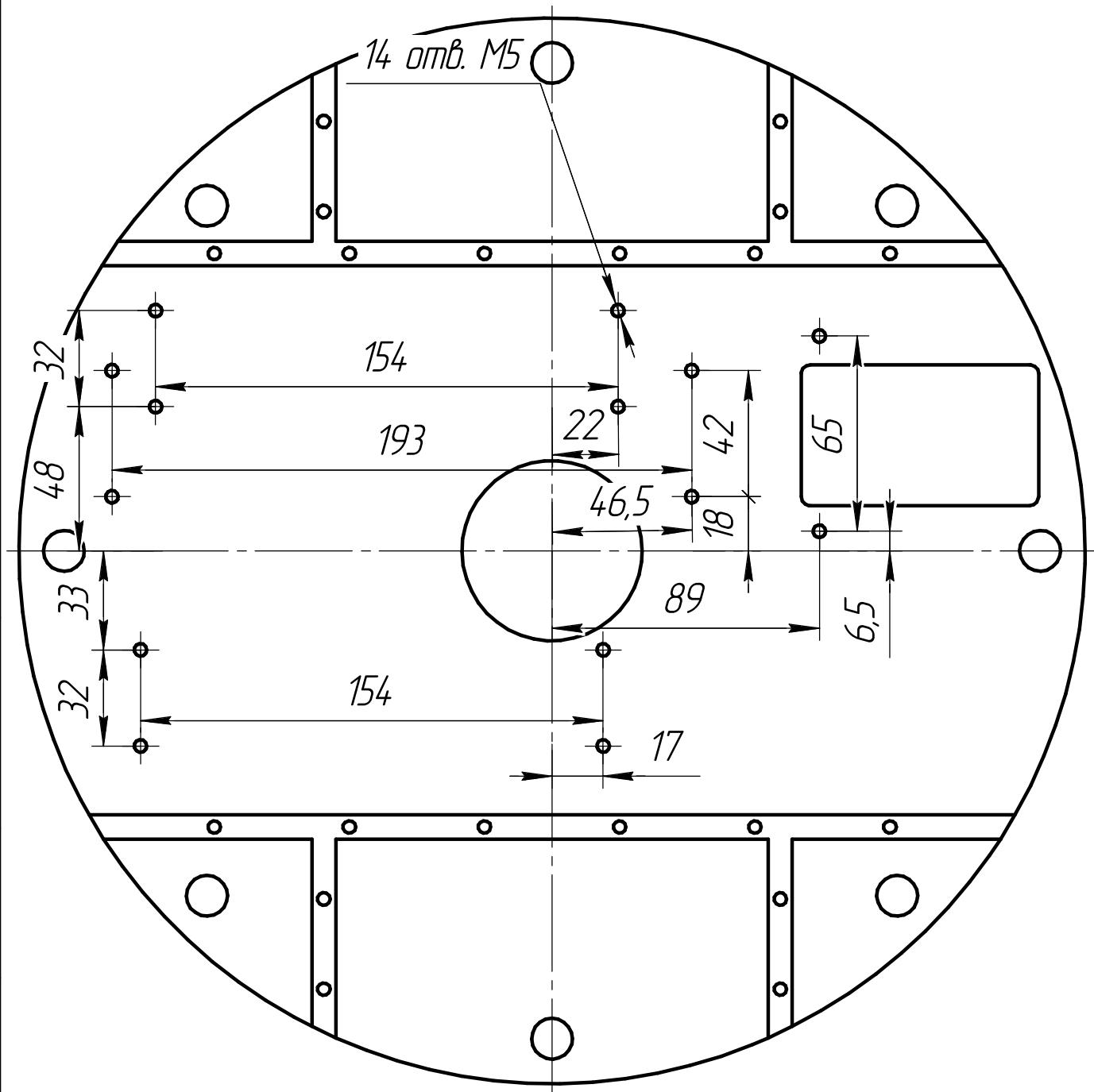
Фланец

Лист

2

Формат А4

Чертеж



Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Инф. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

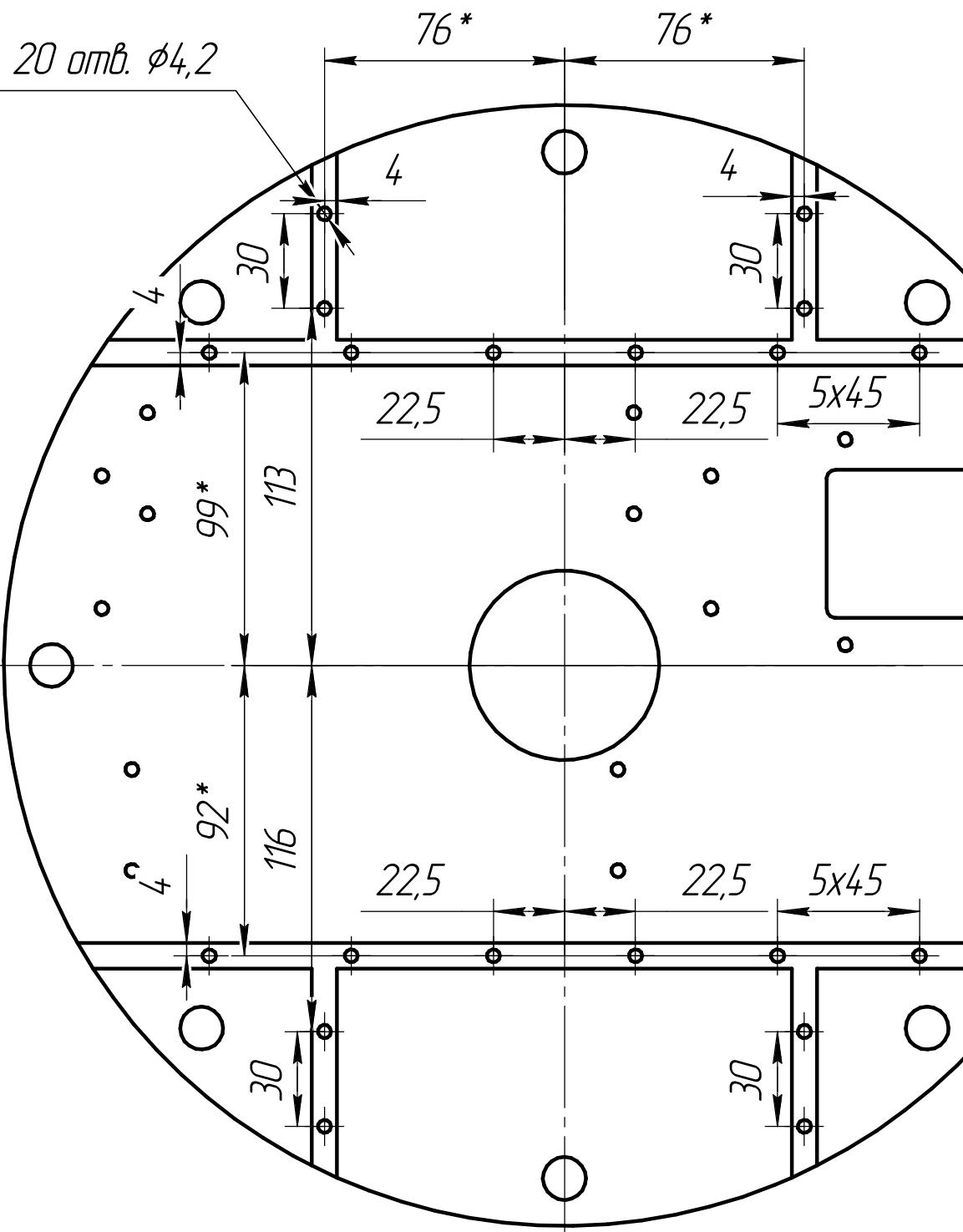
Копировал

Фланец

Лист  
3

Формат А4

Чертеж



Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подл. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

Копировали

Фланец

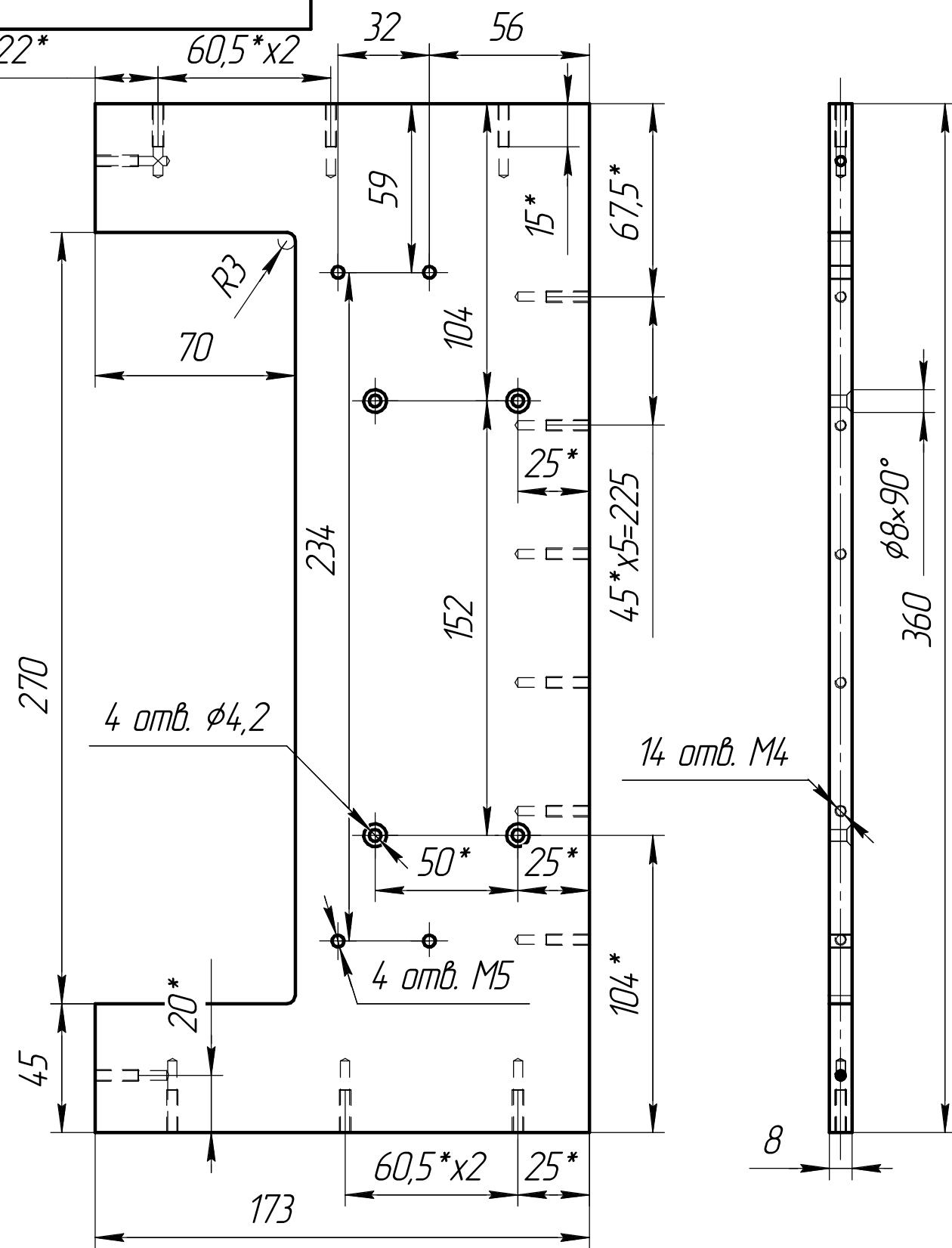
Лист

4

Формат А4

Инд. № побл.	Побл. за здата	Взим. инд. №	Инд. № обвъл.	Побл. за здата

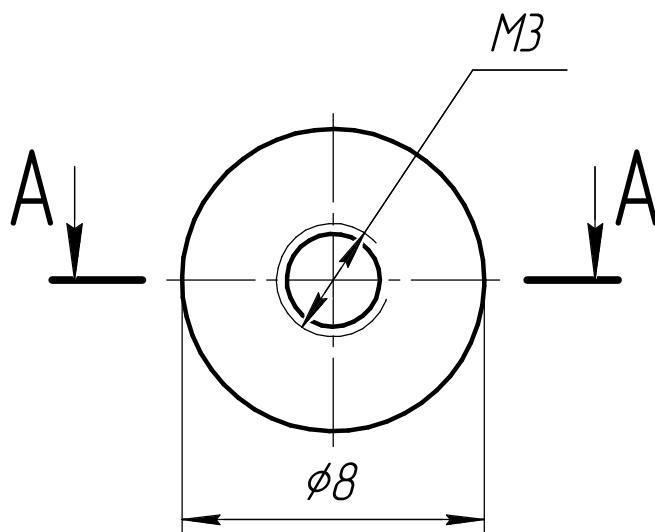
Григорій №	Перв. примен.
------------	---------------



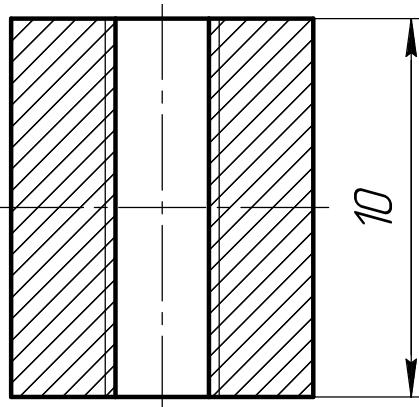
# *Лицевая панель*

Д16 ГОСТ 4784-97

Количество: 4 штуки



A-A



Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Емельянов			
Проф.				
Т.контр.				

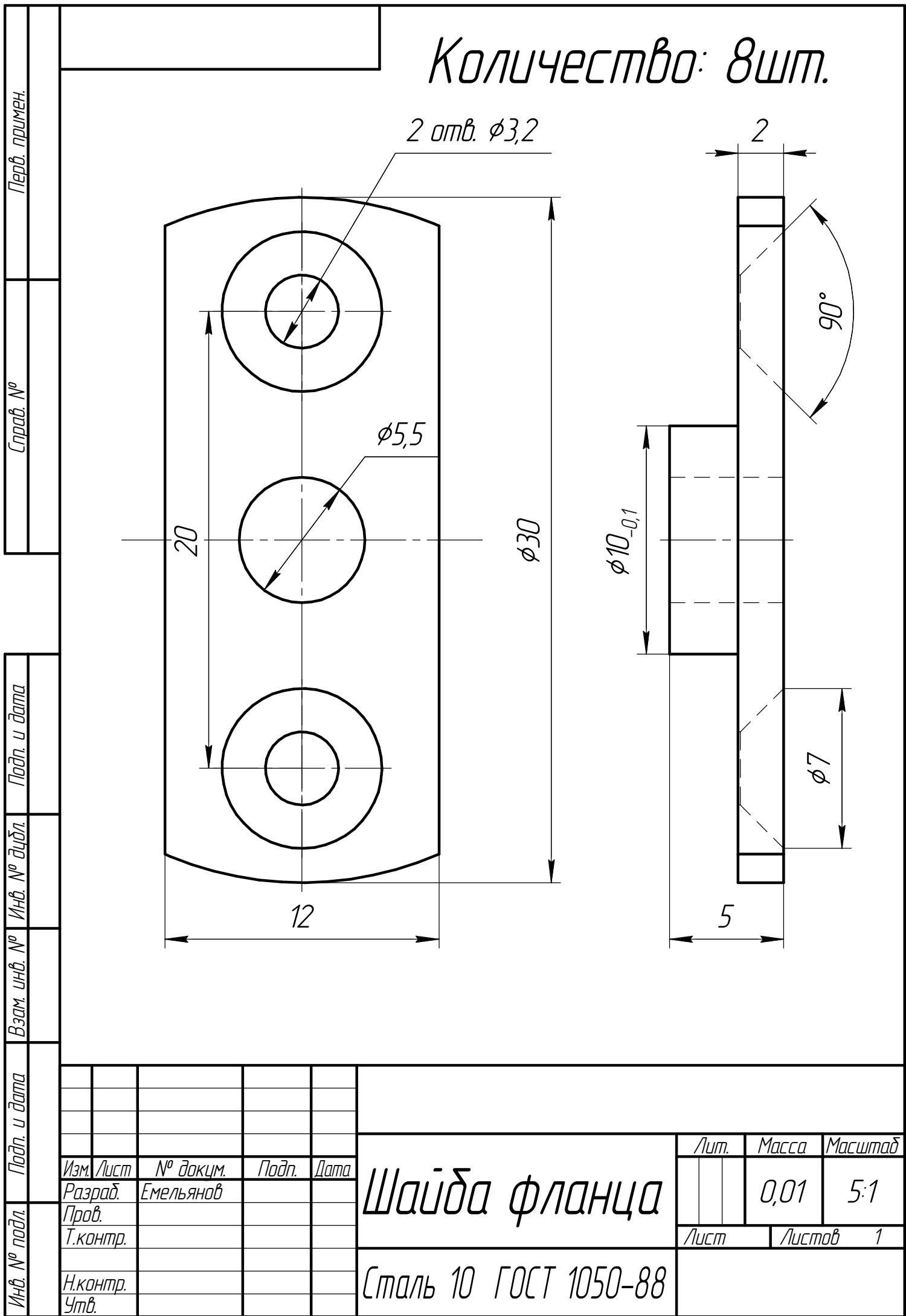
# Стойка ручки

Д16 ГОСТ 4784-97

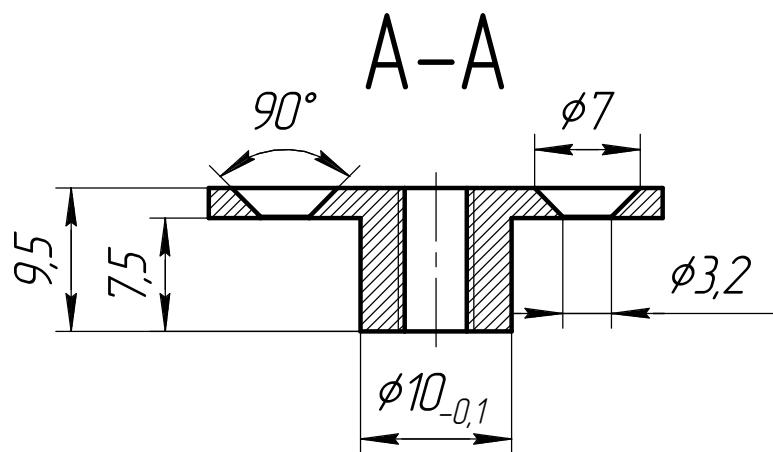
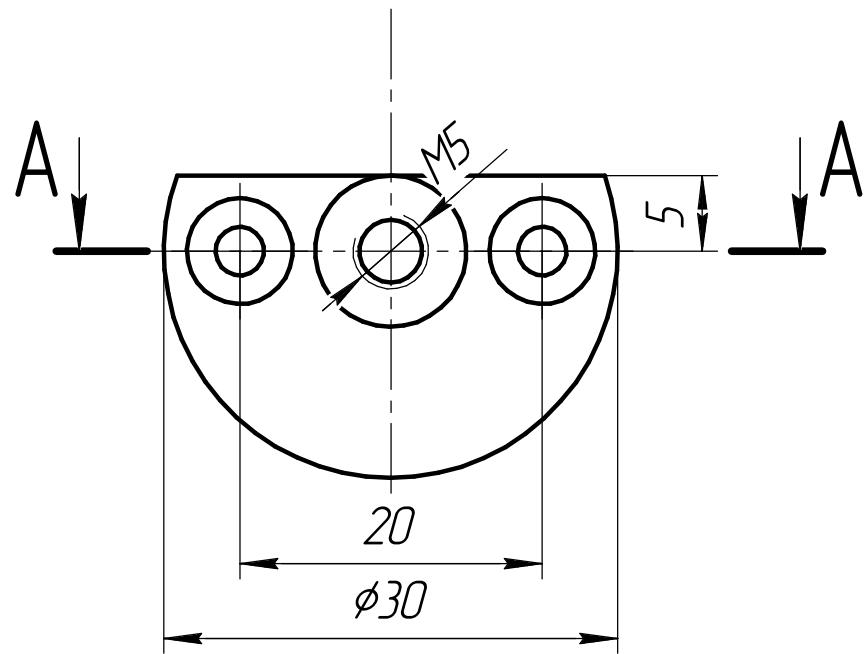
Лит.	Масса	Масштаб
0		5:1
Лист	Листовъ	1

САО РАН

Количество: 8шт.



Количество: 4шт.

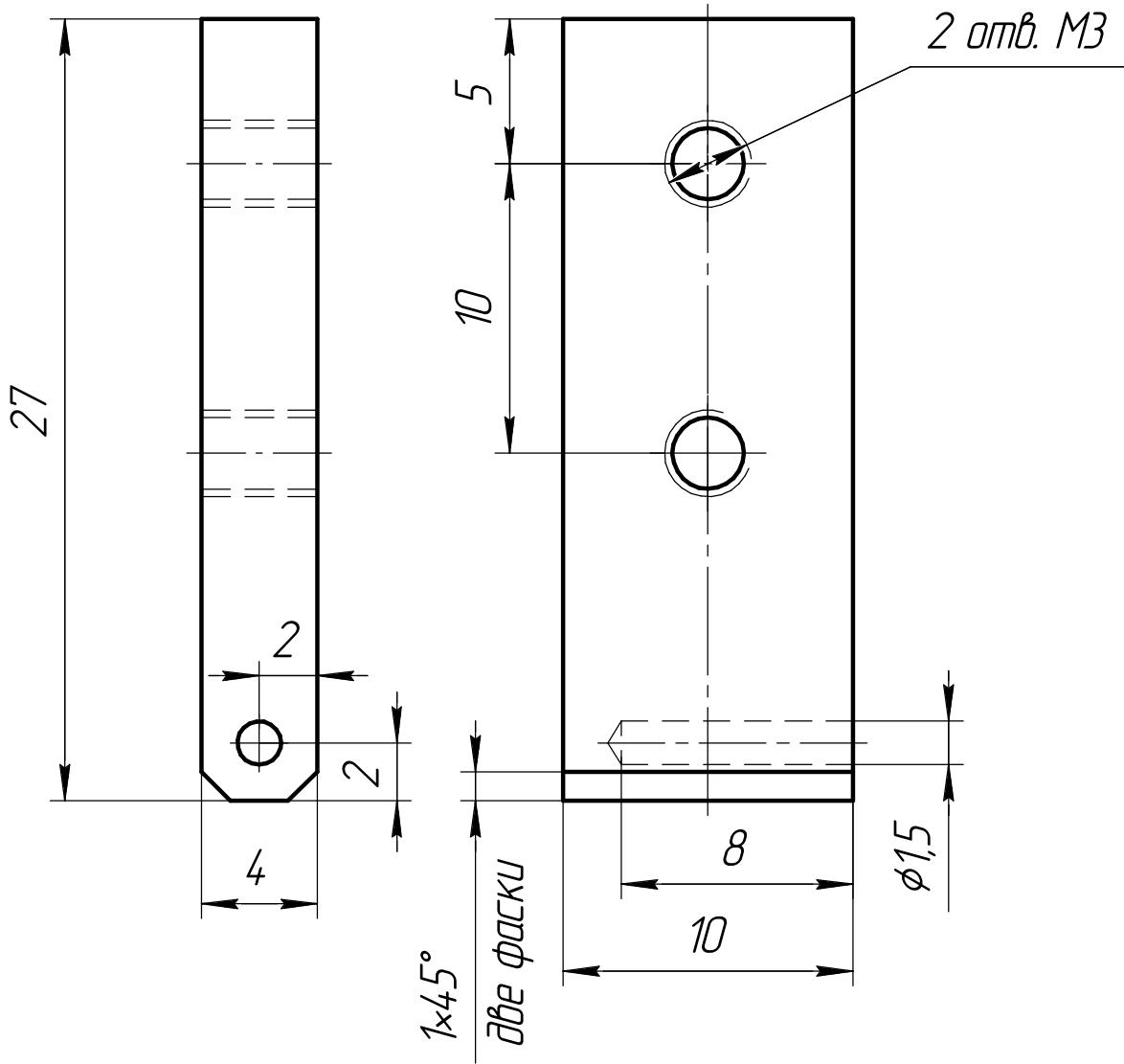


Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подл. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Емельянов				
Пров.					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					
<i>Вставка в панель</i>					Лит.
					Масса
					Масштаб
					0,01 2:1
					Лист
					Листовъ 1
Сталь 10 ГОСТ 1050-88					

Справ. №	Герб. примен.
----------	---------------

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Количество: 6 штук



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Емельянов		
Проф.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Летня А

Сталь 10 ГОСТ 1050-88

САО РАН

Количество: 6 штук

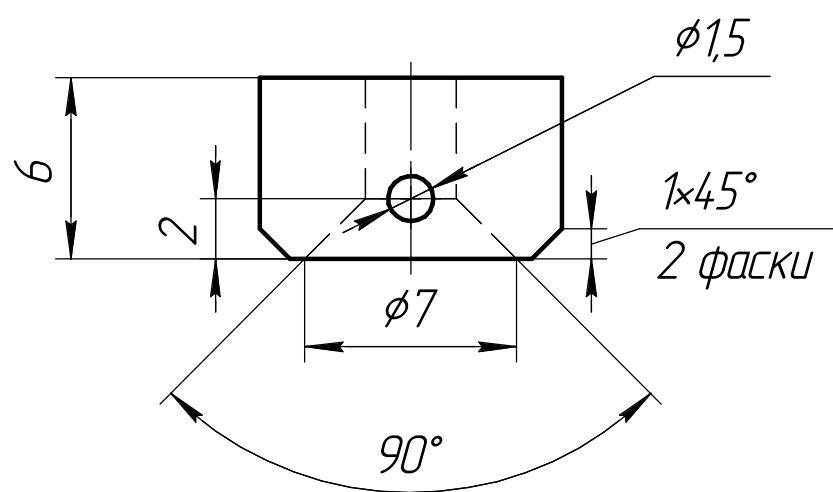
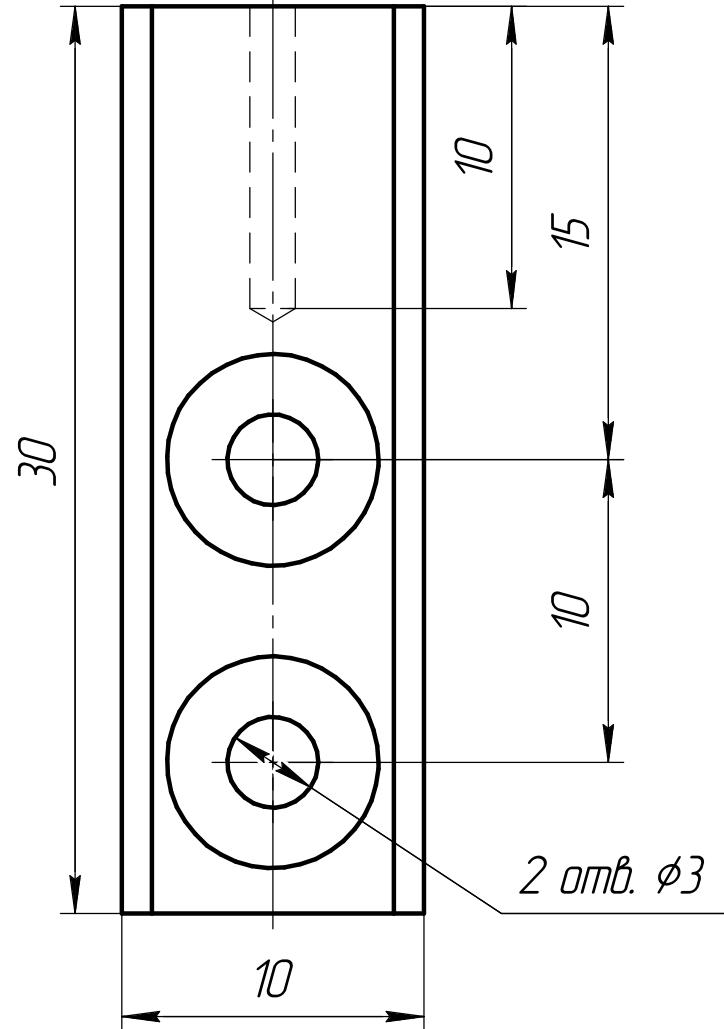
Герб. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Емельянов			
Проф.				
Т.контр.				



Лит.	Масса	Масштаб
0		1:1
Лист	Листовъ	1

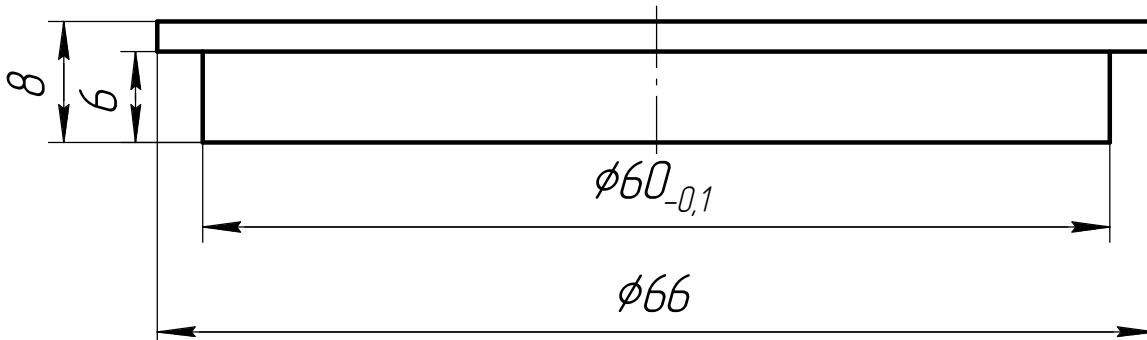
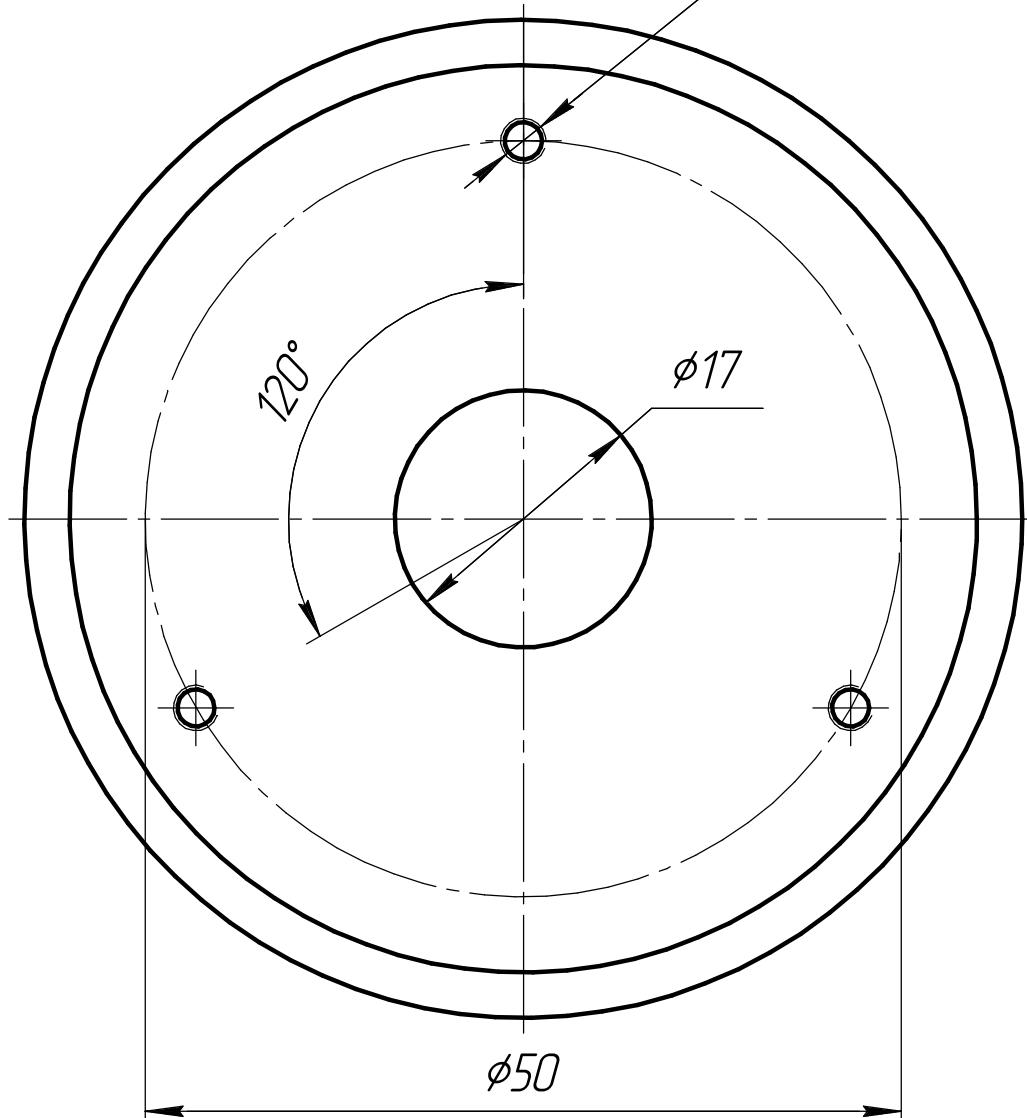
Летня Б

Д16 ГОСТ 4784-97 САО РАН

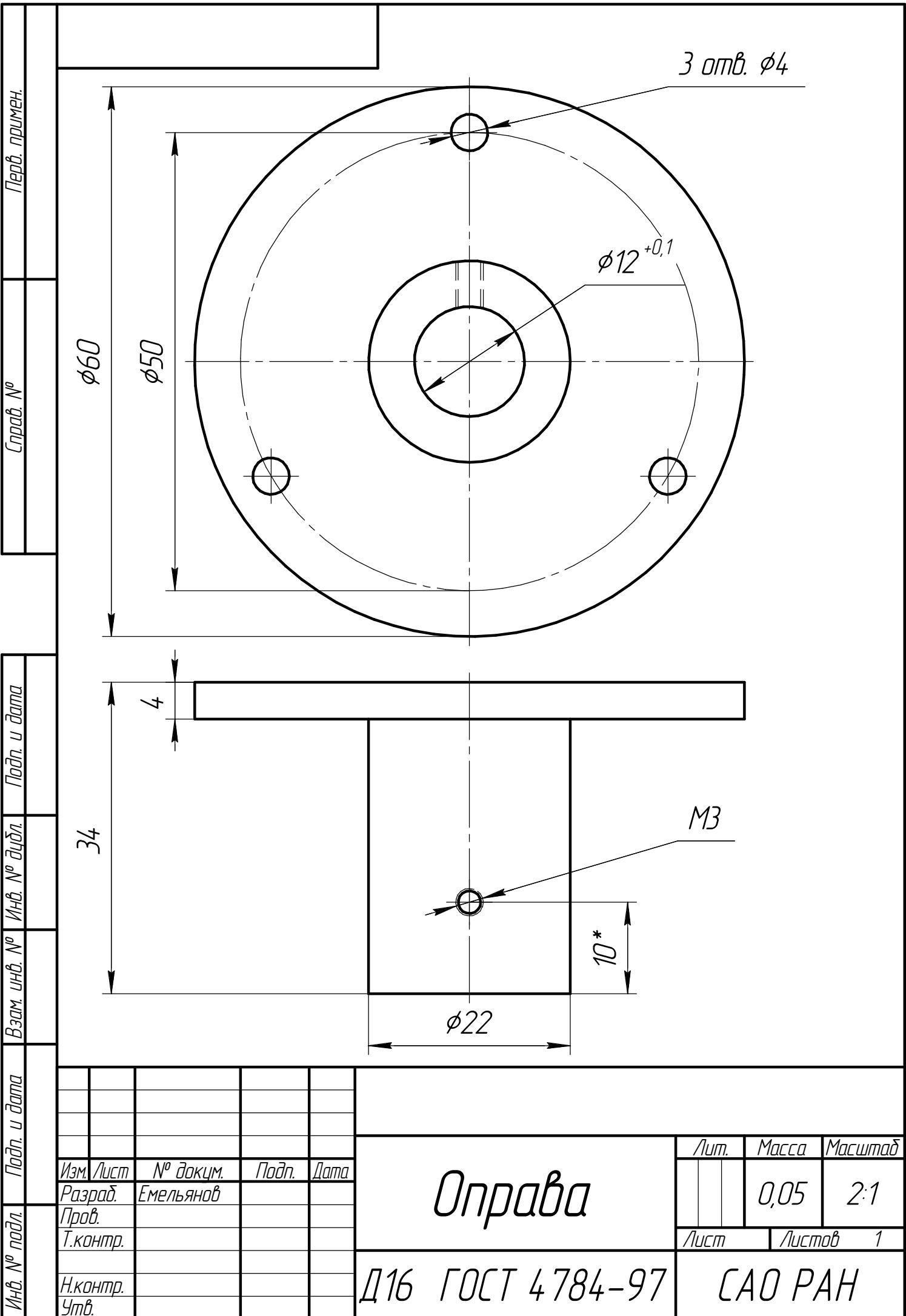
Копировал

Формат А4

З отв. МЗ



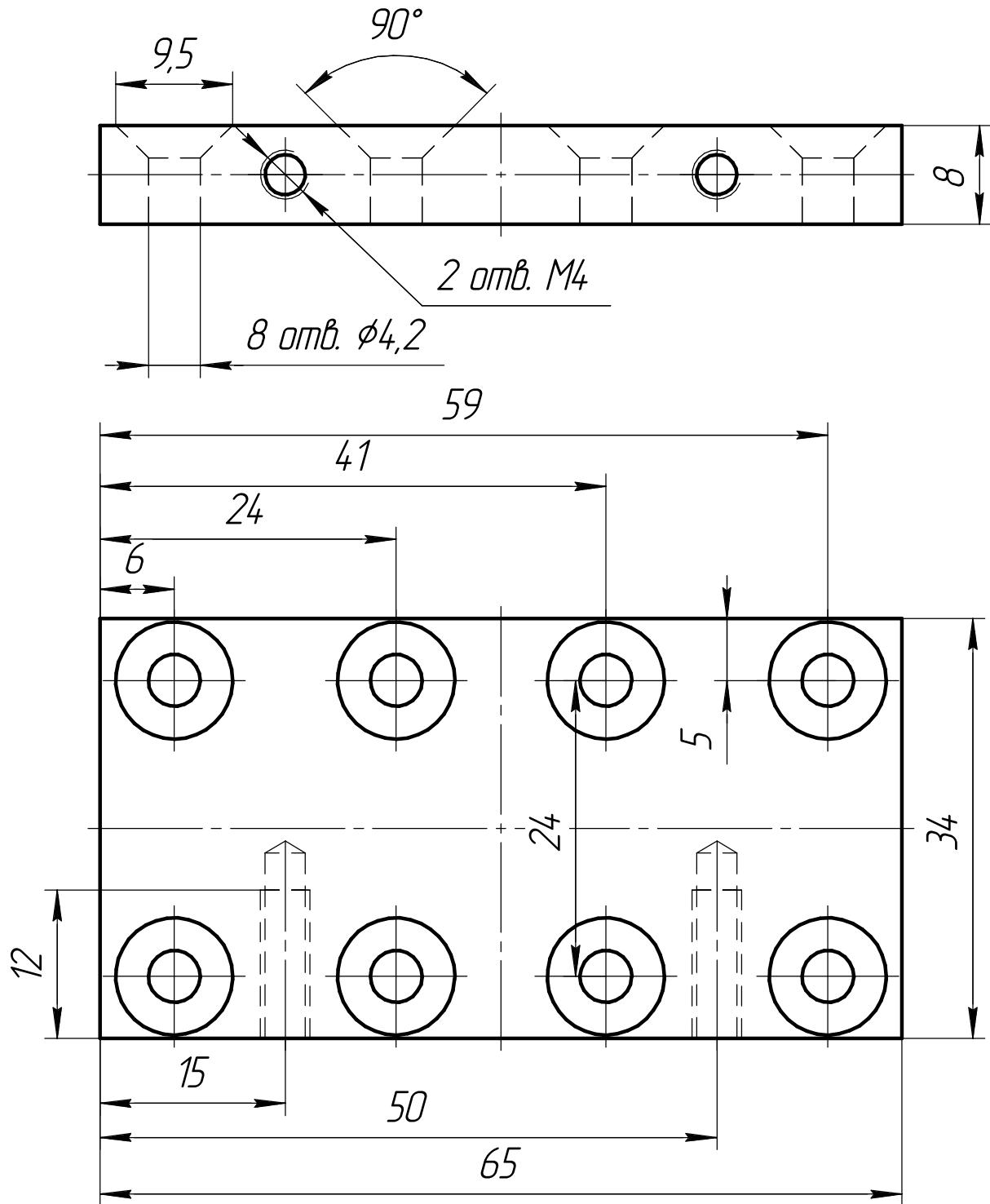
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Инф. № докл.	Подп. и дата	Герб. примен.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Емельянов				
Проф.					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.					
<b>Основание</b>					Lит. Масса Масштаб
					0,06 2:1
					Лист Листов 1
Д16 ГОСТ 4784-97					САО РАН



Инд. № пообл.	Почт. и дата	Взам. инд. №	Инд. № подп.	Почт. и дата

Concise N<sup>o</sup>

Перв. примен.



Григорій №	Перв. примен.
------------	---------------

Герб. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

A

34

1/4

2 отв. M4

18  
30

24

5

2 отв. φ4,2

A

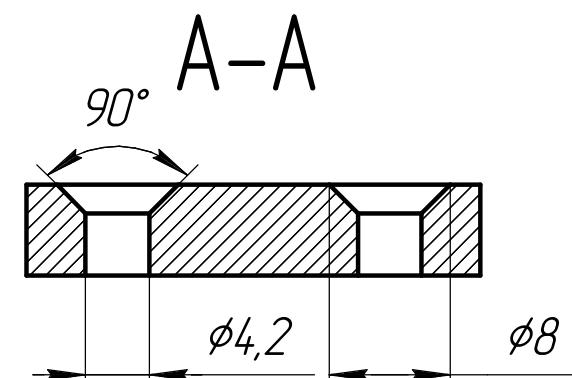
10

1/4

6

2 отв. M3

на глуб. 15



Пластина 2,  
8MR190

Д16 ГОСТ 4784-97

Лит.	Масса	Масштаб
	0,02	2:1

Лист Листов 1

Инв. № докум.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Разраб.

Емельянов

Проф.

Т.контр.

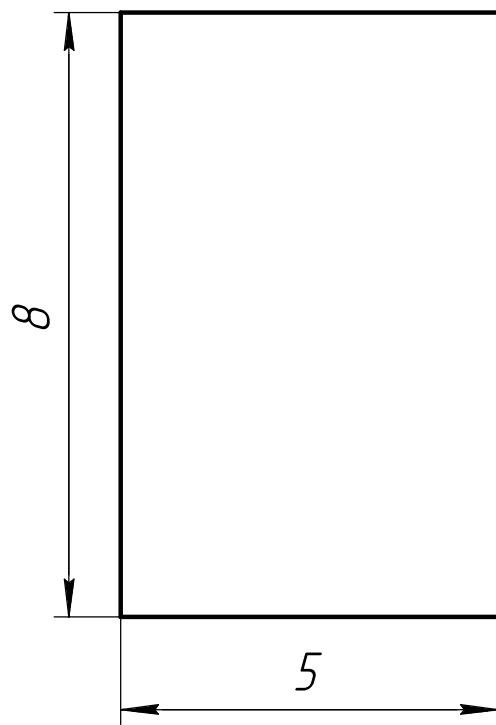
Н.контр.

Утв.

Копировал

Формат А4

Количество: 6 штук



Справ. №	Герб. примен.
----------	---------------

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Емельянов			
Проф.				
Т.контр.				

Радиатор

Лит.	Масса	Масштаб
0		10:1

Лист Листов 1

Д16 ГОСТ 4784-97

САО РАН

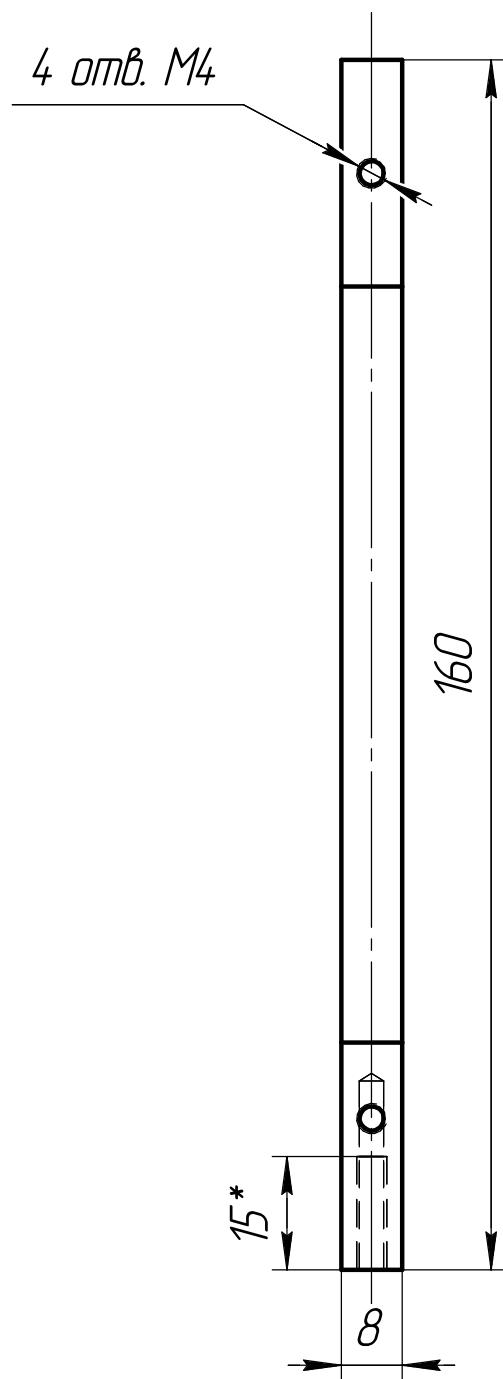
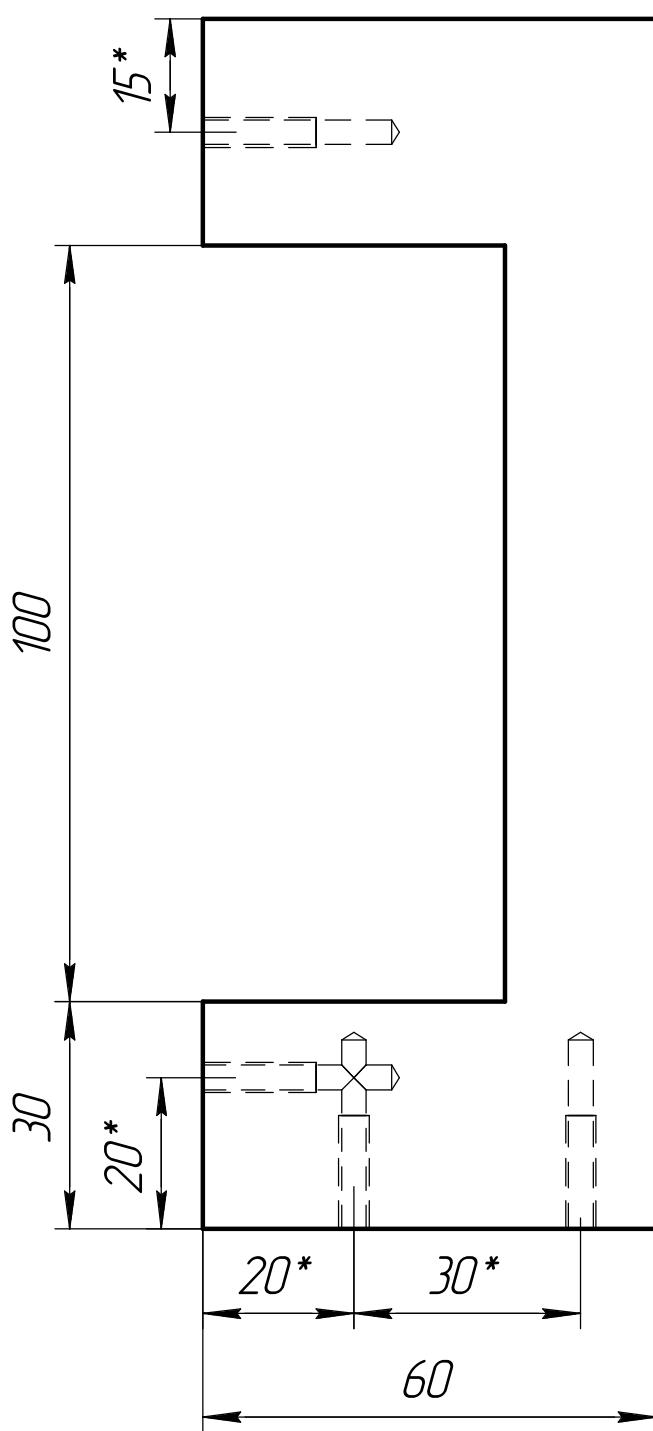
Д16 ГОСТ 4784-97

Количество: 2

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Емельянов			
Проф.				
Т.контр.				



Редро2

Д16 ГОСТ 4784-97

Копировал

Лит.	Масса	Масштаб
	0,12	1:1

Лист Листов 1

Формат А4

Граф. №

Перв. измен.

Граф. №

Перв. измен.

Инв. № подл. Годн. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл. Годн. и дата

Изм. Лист № докум. Годн. Дата

Разраб. Емельянов

Пров.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

Левая стенка

Д16 ГОСТ 4784-97

Лит. Масса Масштаб

Лист Листов 1

199

4

181

9 отв.  $\phi 4,2$

69,5 \* 2

30 \*

60,5 \* 2

30 \*

71

$\phi 100$

99,5

4 \*

4 \*

Граф. №

Перв. измен.

\*размеры для справки

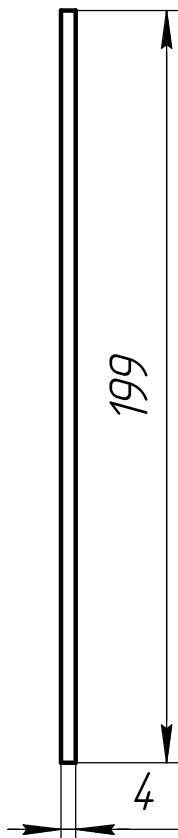
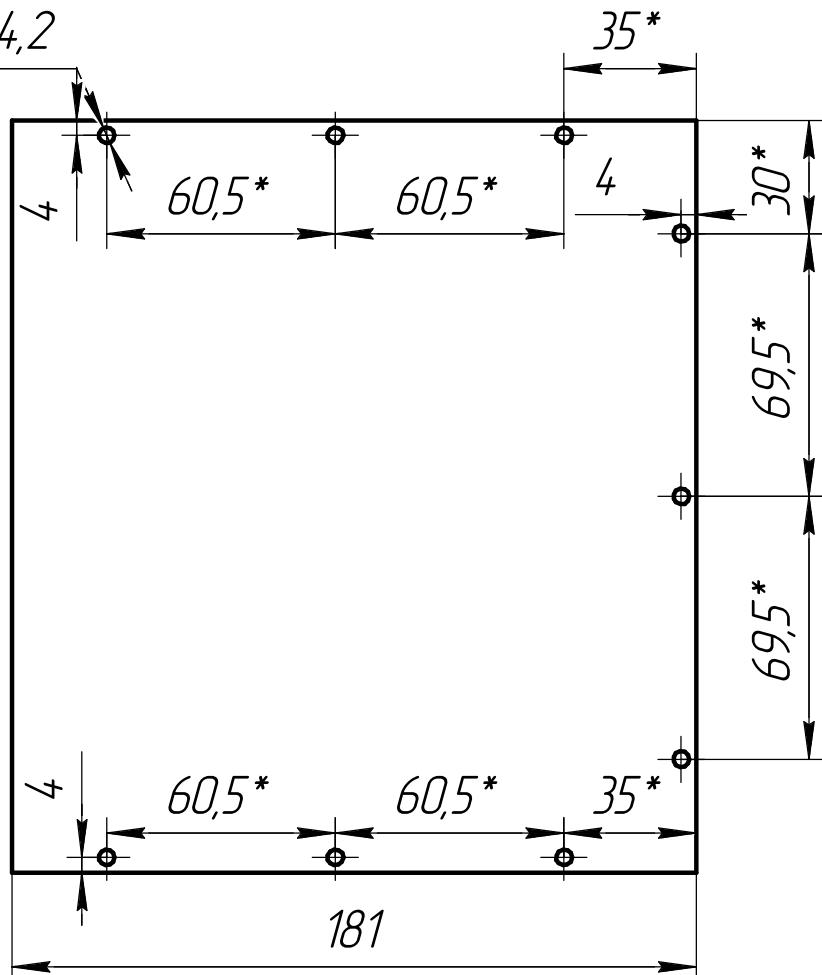
# *Левая стенка*

Д16 ГОСТ 4784-97

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

Справ. №

Пербр. примен.

9 отв.  $\phi 4,2$ 

Изм. Лист

№ докум.

Подп. Дата

Разраб.

Емельянов

Проф.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

Лит.

Масса

Масштаб

0,4

1:2

Лист

Листов

1

# Правая стенка

Д16 ГОСТ 4784-97

Графт №  
Перв. примен.

Инв. № подл.  
Подл. и дата  
Взлам. инв. №  
Инв. № макет.

Графт №  
Подл. и дата

4 отв. МЗ

A

A-A

8

52

Крепеж к гайке 2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Емельянов			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
	0,03	2:1
Лист	Листовъ	1

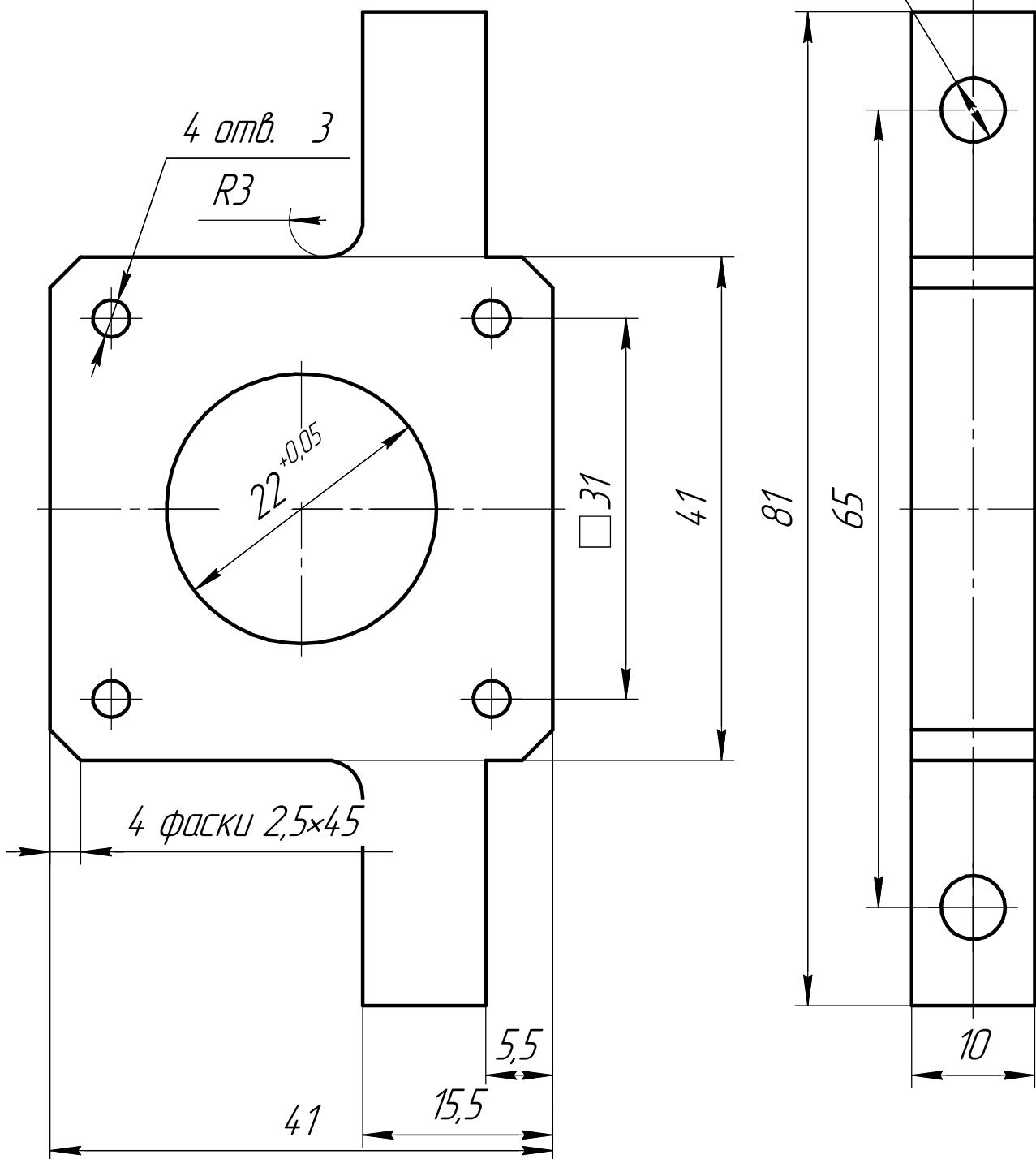
Д16 ГОСТ 4784-97

# Крепеж к защите 2

Д16 ГОСТ 4784-97

Количество: 2шт.

2 отв. 5,2



Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата

Кронштейн шд

Д16 ГОСТ 4784-97

Копировал

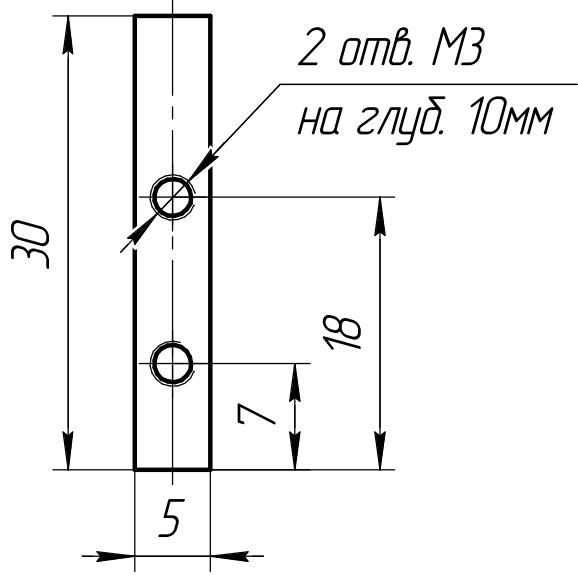
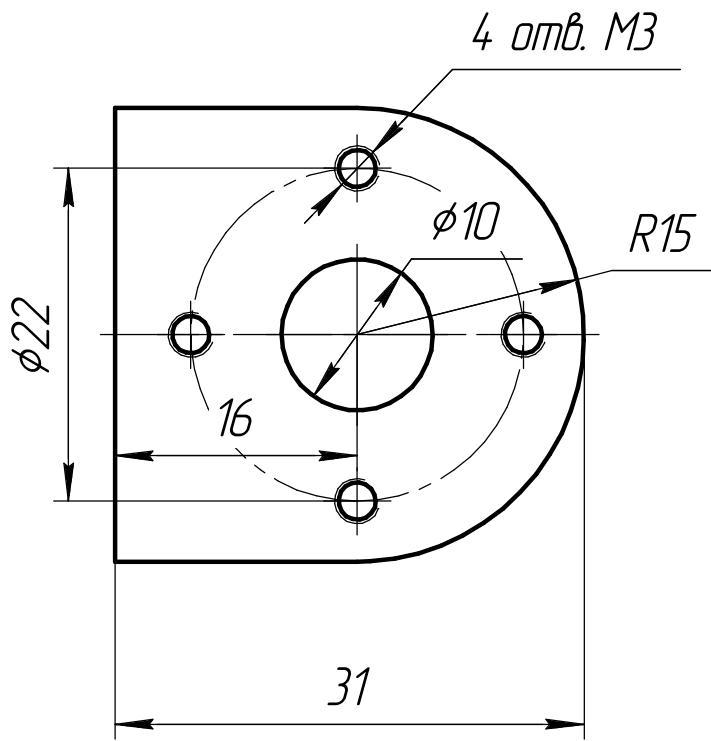
Формат А4

Лит.	Масса	Масштаб
	0,05	2:1

Лист Листов 1

№ подл.	Подл. у дома	Взам. инф. №	Инф. № подл.	Подл. у дома

Справ №	Перв. примен.
---------	---------------

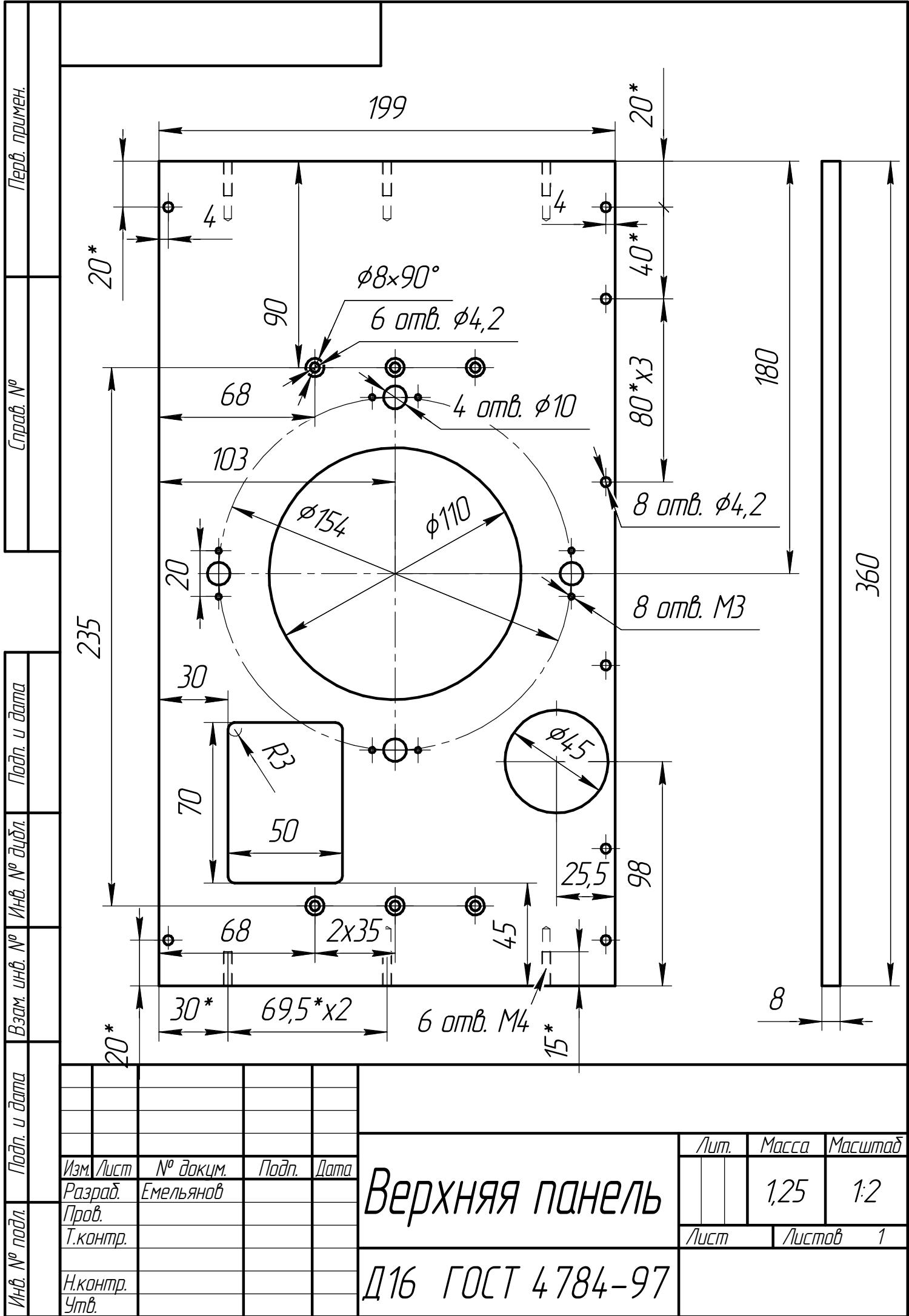


# Крепеж к защите 1

Д16 ГОСТ 4784-97

*Копирайт*

Формат А4



Герб. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Подп. и дата

Изм. лист

Разраб.

Проф.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

Инв. №

Взам. инв. №

Инв. №

документ.

Подп.

дата

дата

Подп. и дата

Лит.

Масса

Масштаб

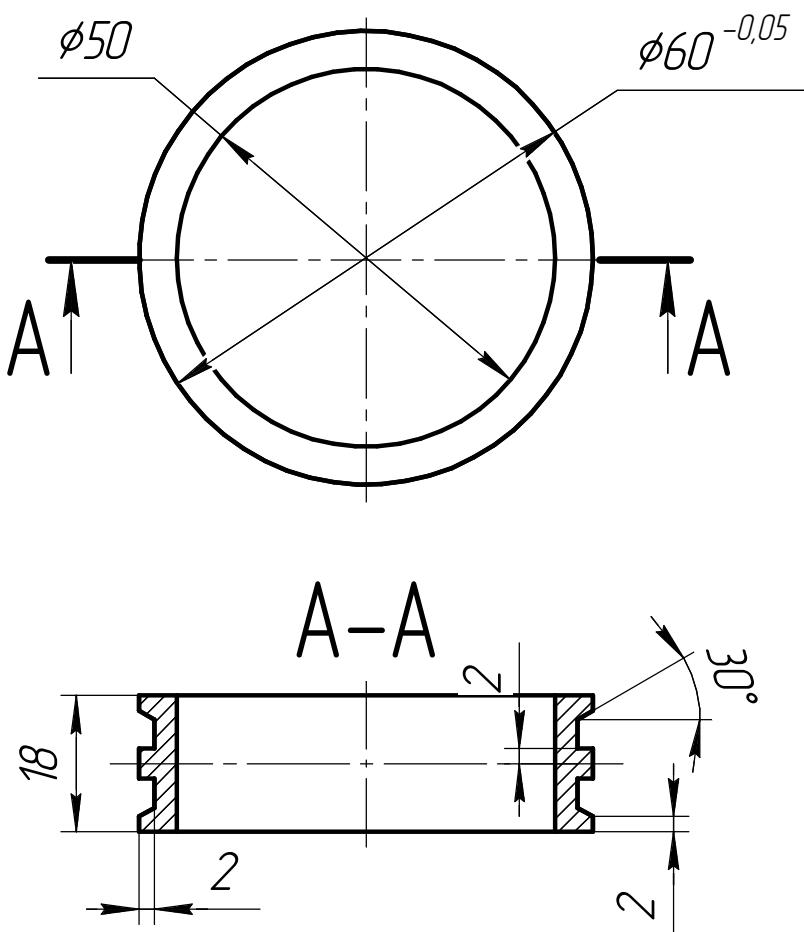
0,03

1:1

лист

листов

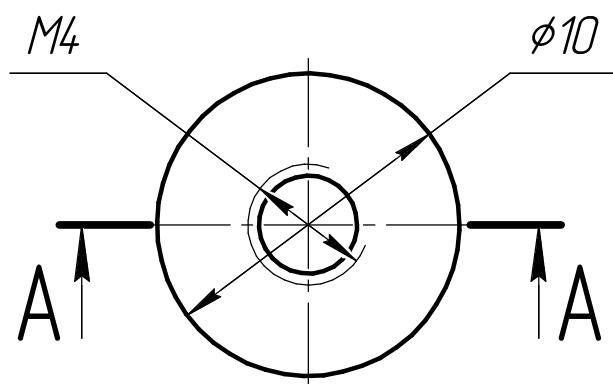
1



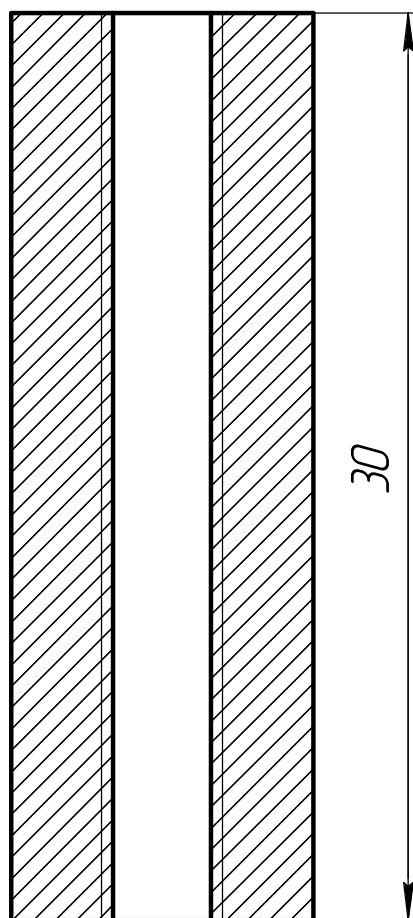
Фиксатор  
турелей

Д16 ГОСТ 4784-97

Количество: 6 штук



A-A



Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Герб. примен.

Справ. №

Прил.

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Емельянов			
Проф.				
Т.контр.				

Стойка

Д16 ГОСТ 4784-97

Лит.	Масса	Масштаб
	0,01	4:1
Лист	Листовъ	1

<p>Графд. №</p> <p>Перв. измен.</p>		<p>Подл. и дата</p>						
<p>Инд. № подл.</p>	<p>Подл. и дата</p>	<p>Взам. инф. №</p>						
<p>Инд. №</p>	<p>Подл. и дата</p>	<p>Инд. № документа</p>						
<p>Изм. лист</p>	<p>№ документа</p>	<p>Подл. дата</p>	<p>Пластинка турелей</p>			<p>Лит.</p>	<p>Масса</p>	<p>Масштаб</p>
<p>Разраб.</p>	<p>Емельянов</p>	<p></p>	<p>Д16 ГОСТ 4784-97</p>			<p>Лист</p>	<p>0,21</p>	<p>1:2</p>
<p>Пров.</p>						<p>Лист</p>	<p>Листов</p>	<p>1</p>
<p>Т.контр.</p>								
<p>Н.контр.</p>								
<p>Утв.</p>								

# *Пластина турелей*

Д16 ГОСТ 4784-97

Герб. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв. № инв.

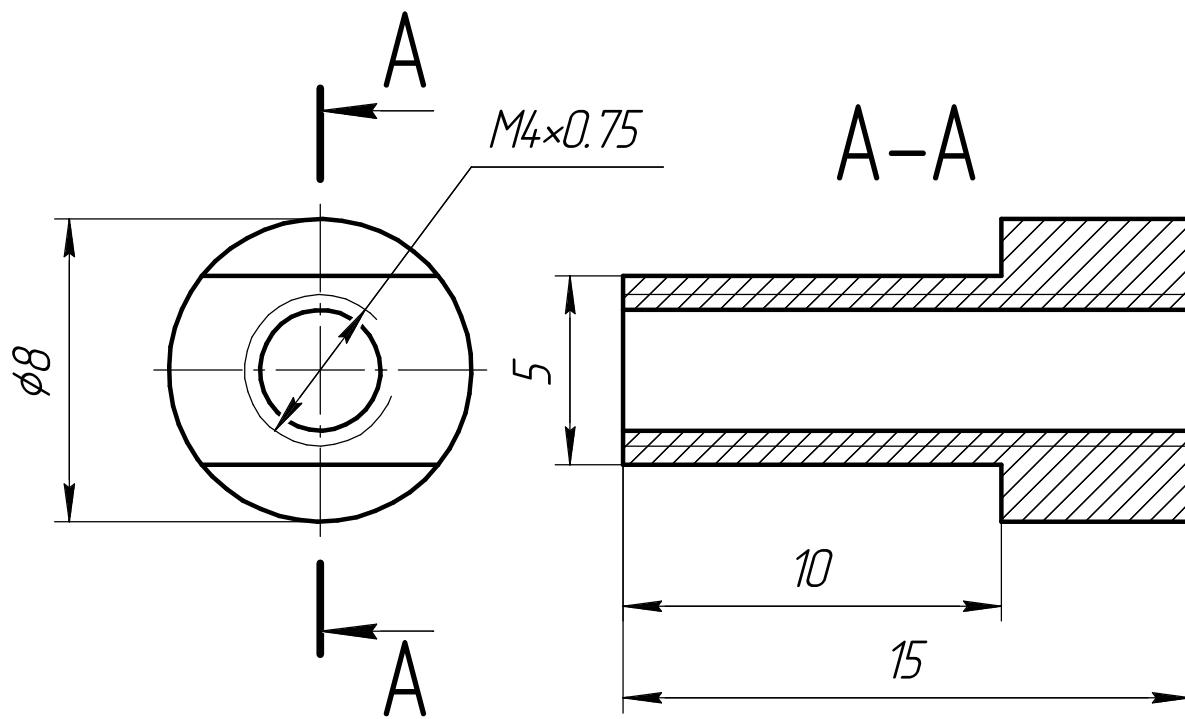
Герб. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № инв.



Подп. и дата

Изм. Лист

Подп. и дата

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Емельянов

Проф.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

# Втулка

Сталь 10 ГОСТ 1050-2013

Лит.	Масса	Масштаб
0		5:1

Лист Листов 1

# Шауда

Сталь 10 ГОСТ 1050-2013