

ЭЛ.6.1483 СБ

Перв. примен.
ЭЛ.6.1483

Справ. №

Подп. и дата

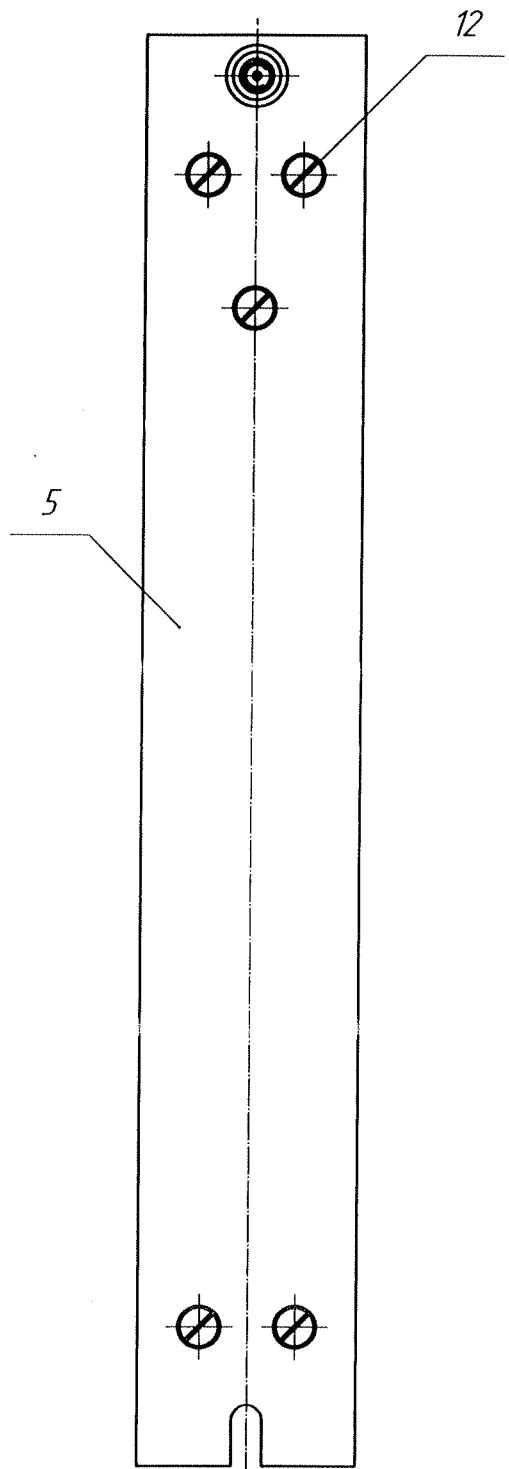
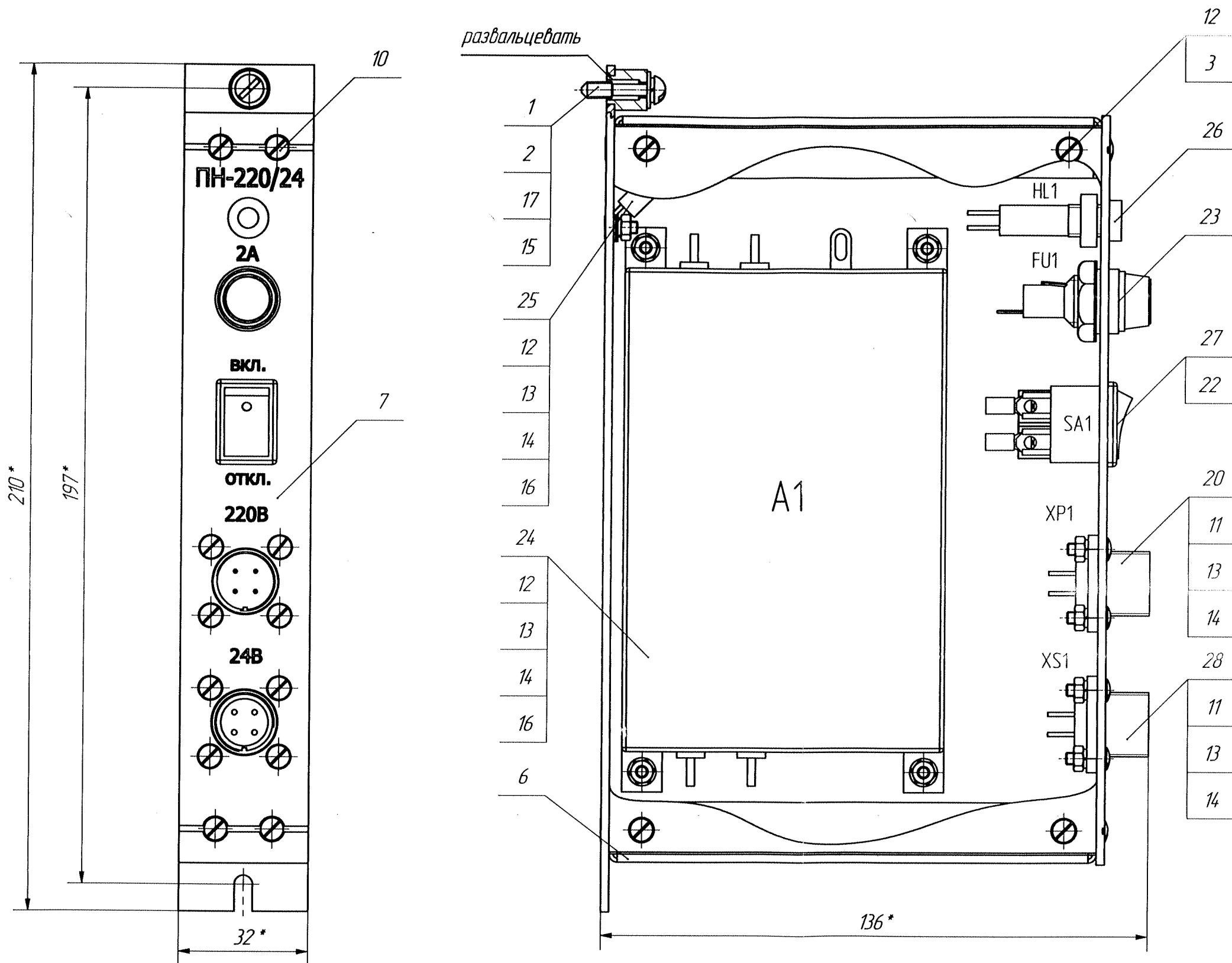
Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № дубл.

05.17/493



- *Размеры для справок.
- Электрический монтаж выполнить по схеме ЭЛ.045-09 34 проводам поз.31.
- Паять припоем ПОС 61 ГОСТ 21931-76.
- Технические требования по ОСТ 160.684.032-81.
- Остальные технические требования по ОСТ 4ГО.070.015.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Рахманов	05.11		
Проб.	Камарницкий	05.11		
Т.контр.				
Рук. группы	Рахманов	05.11		
Н.контр.	Камарницкий	05.11		
Утв.	Левченко	05.11		

ЭЛ.6.1483 СБ

Преобразователь
напряжения ПН-220/24
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
0		1:1
Лист	Листов	1

ОАО АЭХК ОГП

Нормативная карта

Заказ _____

Наименование изделия	КД	Ед.изм.	Кол-во
1.Преобразователь напряжения ПН-220/24	ЭЛ.6.1483СБ	шт	10

Трудоемкость по видам работ на 1 ед.

Наименование операций по каждому изделию	Разряд	Норма	Кол-во	Трудоем кость, н- час		масса кг	покрытие
1. Изготовление преобразователя напряжения ПН-220/24							
1.1. Винт ЭЛ.8.1661	6	10,44	1	0	Заготовка Винт М4х18,58.16		Ц9хр
1.2. Втулка ЭЛ.8.1662	6	10,44	1	0	Круг 12 Ст20	#####	Ц9хр
1.3.Стенка левая ЭЛ.8.1663	6	8,67	1	0	лист Ст Д16Т-2	#####	Ан.ок с.черн ый
1.4. .Стенка правая ЭЛ.8.1664	6	1,0	1	0	лист Ст Д16Т-2	#####	Ан.ок с.черн ый
1.5. .Стенка задняя ЭЛ.8.1665	6	2,0	1	0	Ст 20 лист 2.0	#####	Ц9хр
1.6. .Стяжка ЭЛ.8.1666	6	1,7	2	0	Ст 20 лист 1.0	#####	Ц9хр
1.7. Панель передняя ЭЛ.8.3692	6	4,3 + 2,7	1	0	лист Ст Д16-2	#####	Ан.ок с.черн ый
1.8. Сборка конечного выключателя ЭЛ.6.564	6		1	1,4	0		

ЭЛ.мат. 0

Работы сторонних организаций

Вид работ	Ед.и	Кол-во	Контрагент
покрытие Ц9хр	кг		СибМЗ
покрытие Ан.окс.черный	кг		СибМЗ

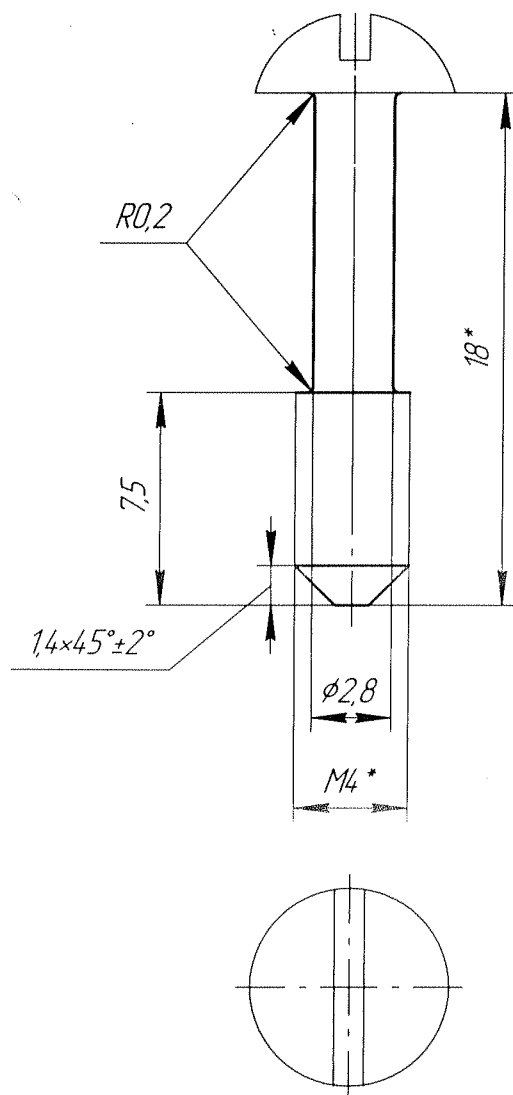
Наименование материала по каждому изделию	Ед.и зм.	Кол-во	Списано
			на заказ
винт М2х5.58.016 ГОСТ 17473-80	шт	4	40
винт М2х16.58.016 ГОСТ 17473-80	шт	4	40
винт М3х8.58.016 ГОСТ 17473-80	шт	8	80
винт М4х8.58.016 ГОСТ 17473-80	шт	8	80
винт М2х8.58.016 ГОСТ 17475-80	шт	3	30
шайба 2.01.016 ГОСТ 11371-78	шт	7	70
шайба 3.01.016 ГОСТ 11371-78	шт	8	80
шайба 4.01.016 ГОСТ 11371-78	шт	4	40
шайба 2.65Г.029 ГОСТ 6402-70	шт	11	110
шайба 3.65Г.029 ГОСТ 6402-70	шт	8	80
шайба 4.65Г.029 ГОСТ 6402-70	шт	8	80
гайка М2.5.016 ГОСТ 5927-70	шт	3	30

Rz40

Перв. примен.

316.571

Հղում. №



1. *Размеры для справок.
2. Покрытие: Ц9 хр.
3. Технические требования по ОСТ 4 ГО.070.014.

3/18.1661

					ЭЛ8.1661				
- Нов	14/1169	03	11.03.		Винт	Лит		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		001		4:1	
Разраб.	Постников	Лоскут	10.03						
Пров.	Белоусов	10.03							
Т.контр.									
Н.контр.	Борисова	Борисова	11.03	Заготовка Винт М4х18.58.16			АЭХК отд. 11		
Утв.	Левченко	Левченко	11.07	ГОСТ 17473-80					

Копировал

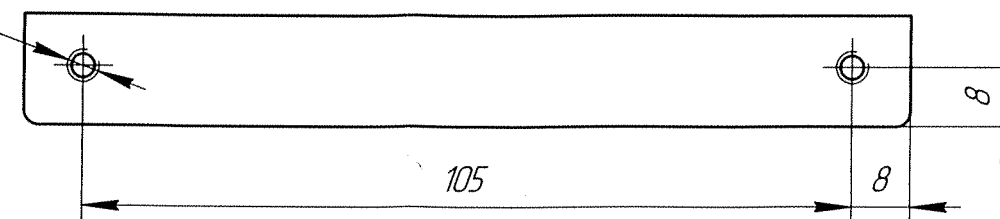
Формат А4

999/8VE

Rz40
✓ (✓)

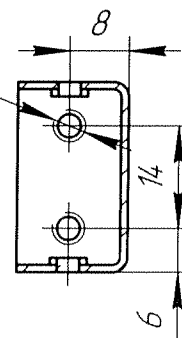
2 отв. МЗ

Разбортовать по
ОСТ 4.010.015-79



2 отв. МЗ

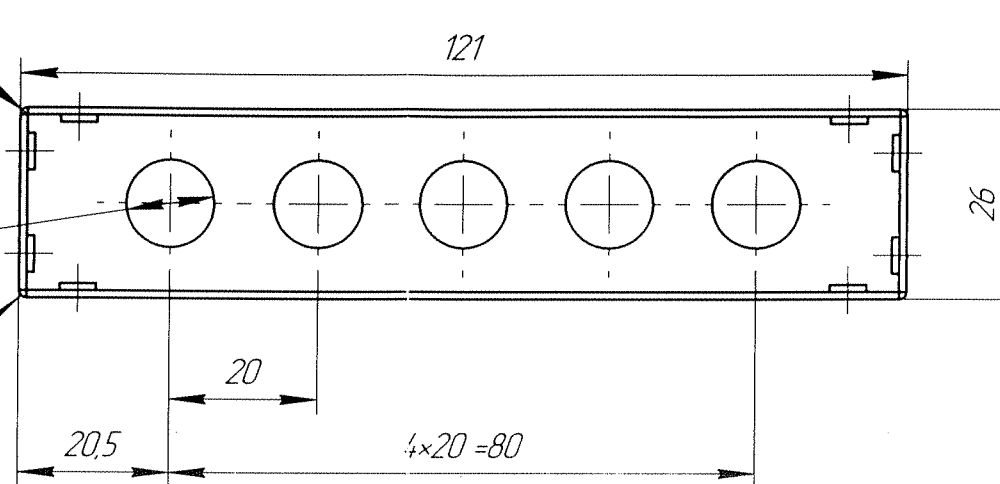
Разбортовать по
ОСТ 4.010.015-79



R1

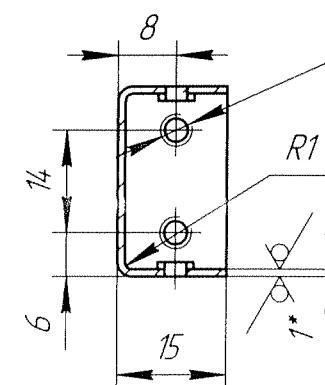
5 отв. $\phi 12$

ГОСТ 5264-80



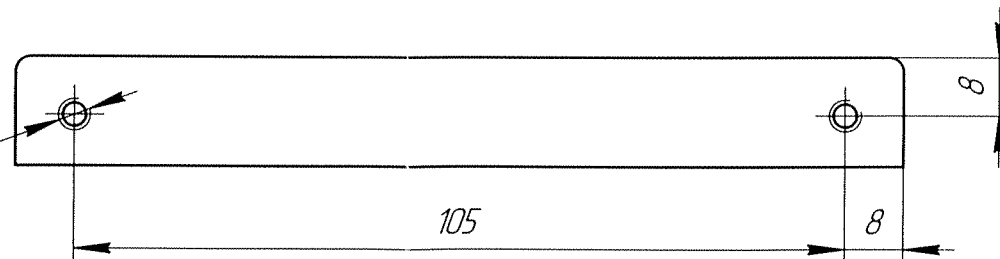
2 отв. МЗ

Разбортовать по
ОСТ 4.010.015-79



2 отв. МЗ

Разбортовать по
ОСТ 4.010.015-79



1. *Размер для справок.
2. Покрытие: Ц9 хр.
2. Технические требования по ОСТ 4.ГО.070.014.

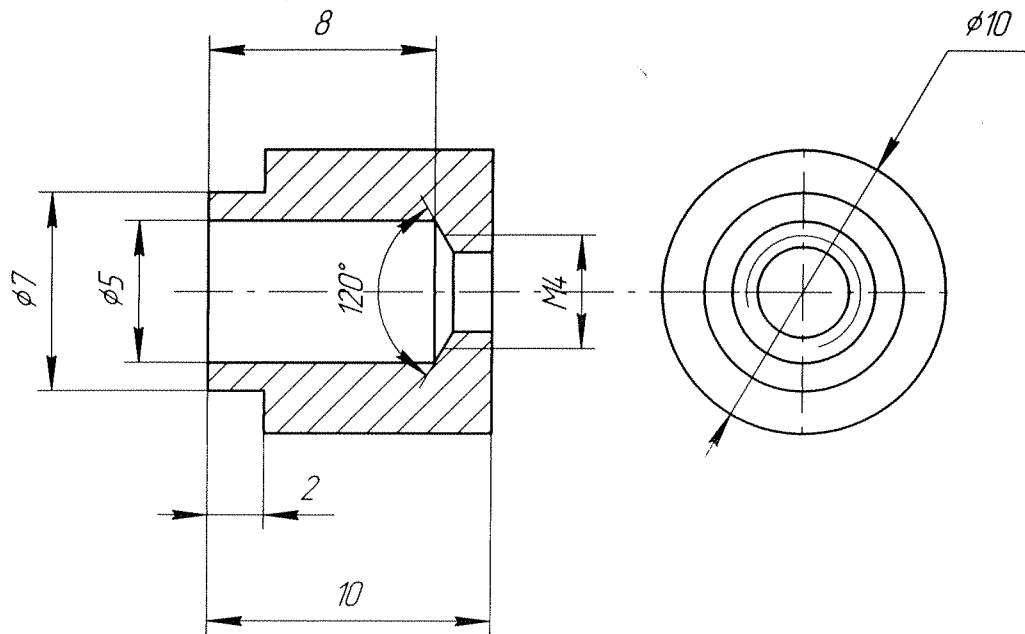
					ЭЛ8.1666				
—	Нов.	14/169	03	11.03.	Стяжка	Лит.		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		0 0,		1:1	
Разраб.	Постников	Лоскут	0.9.02						
Пров.	Белоусов	1003							
Т.контр.									
					Лист		Листов 1		
Н.контр.	Борисова	Борисова	10.03	Лист	1 ГОСТ 19904-90 20 ГОСТ 16523-89		АЭХК отб.11		
Утв.	Левченко	Левченко	10.03						

Копировал

Формат А3

Э/18.1662

Rz40



1. Покрытие: Ц9 хр.
2. Технические требования по ОСТ 4 ГО.070.014.

Э/18.1662

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
1	1	11/1169	03	11.03.	0	0,1	4:1
Разраб.	Постников	03.03			Лист	Листов	1
Пров.	Белоусов	10.03					
Т.контр.							
И.контр.	Борисова	10.03					
Утв.	Левченко	10.03					

Втулка

12 ГОСТ 7417-75
Круг 20 ГОСТ 1051-73

АЭХК отд. 11

Копировал

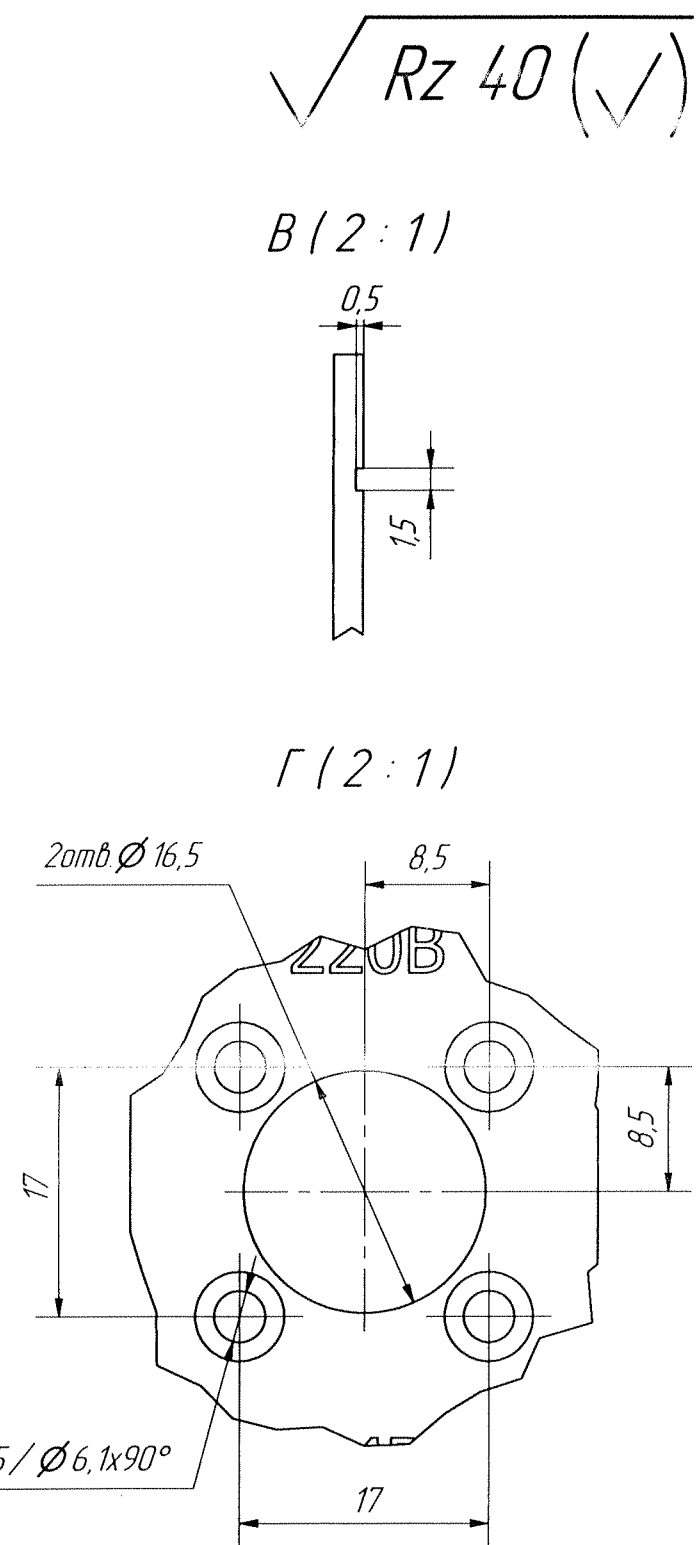
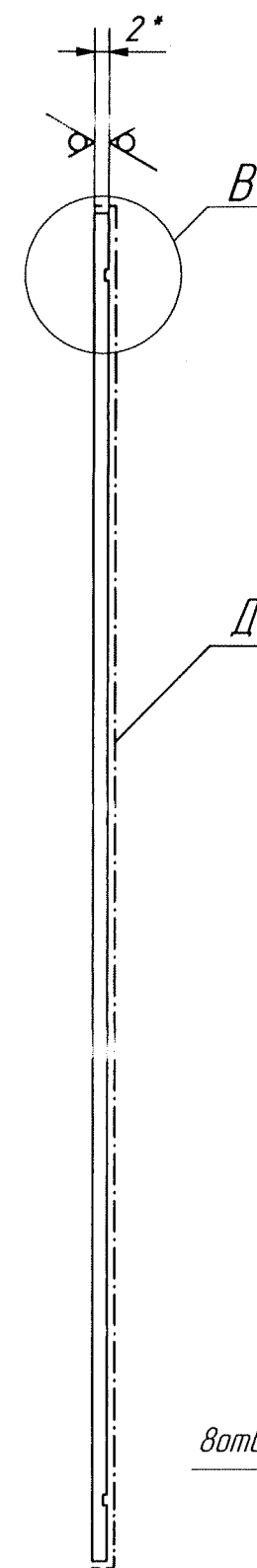
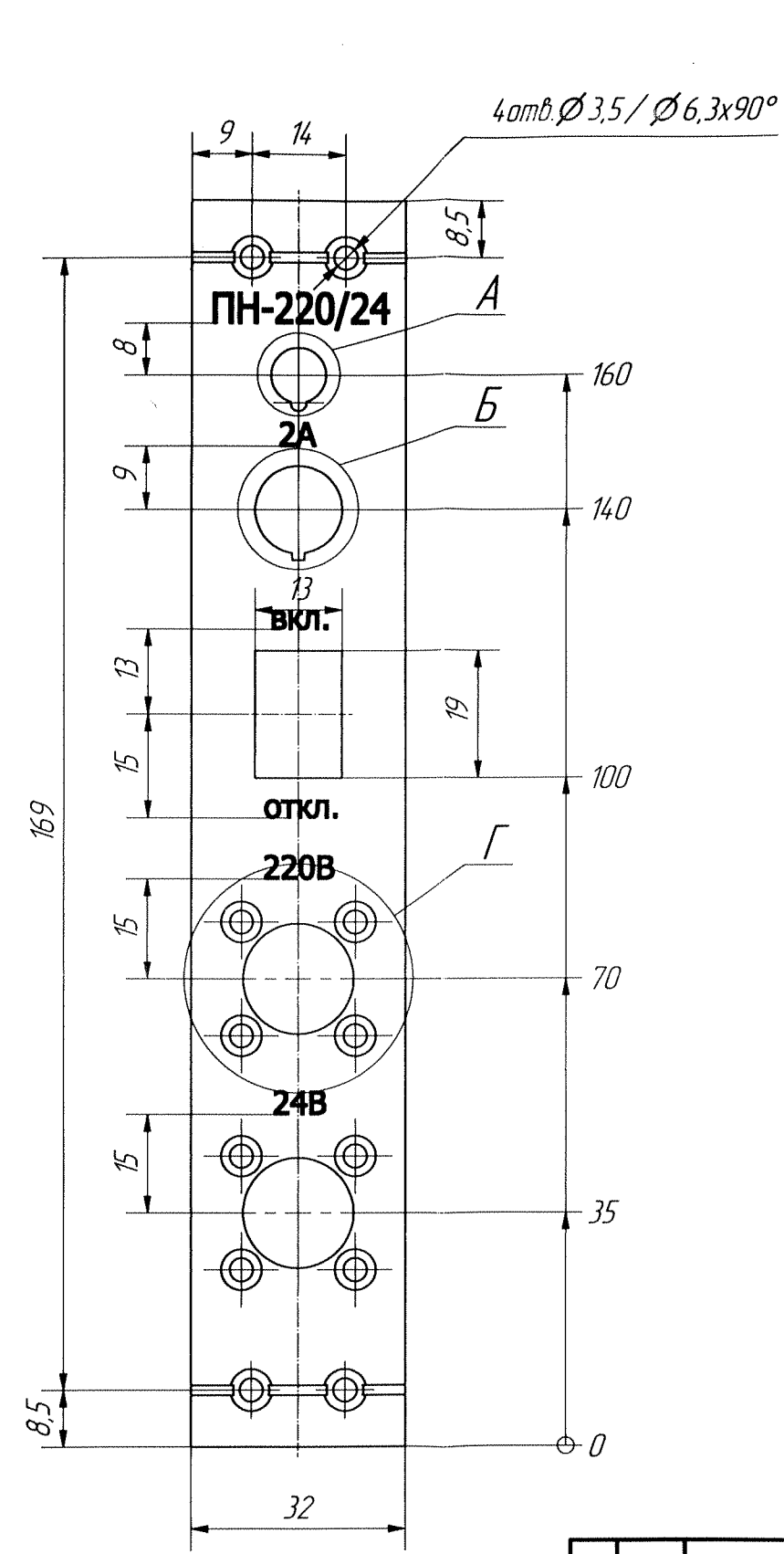
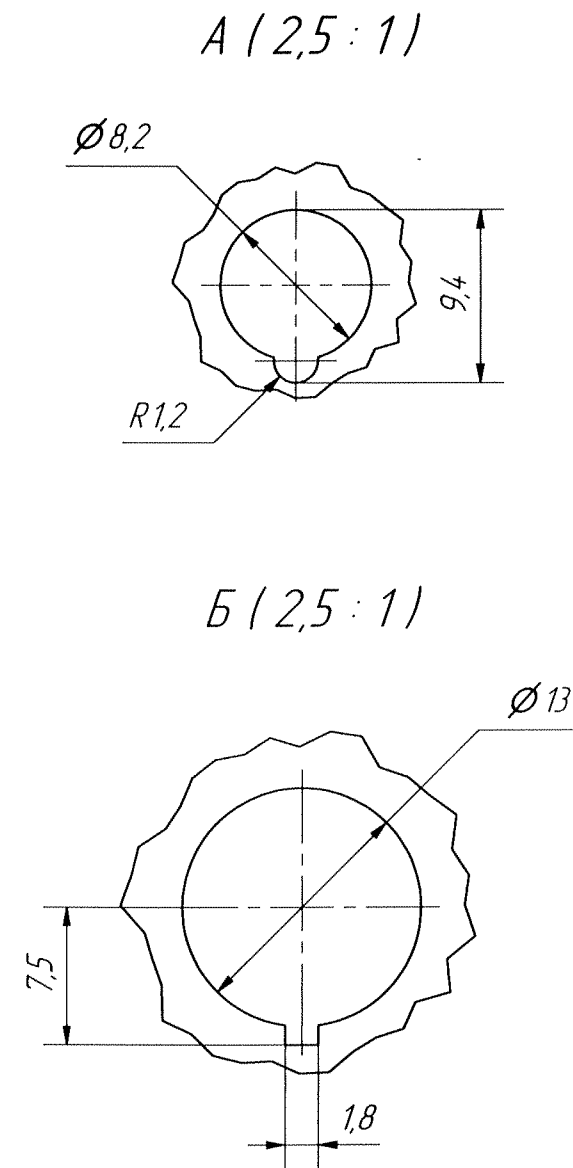
Формат А4

9X

ЭЛ.8.3692

Справ. №	ЭЛ.8.3692
Перв. примен.	ЭЛ.8.3692

Инд. № подл.	ЭЛ.8.3692
Подп. и дата	10.10
Взам. инд. №	
Инд. № дубл.	
Подп. и дата	



- *Размер для справок.
- Покрытие: Ан.окс.
- Покрытие под Д: Эмаль МЛ-12 серый ГОСТ 9754-76.ИИ.У4.
- Надписи гравировать шрифтом Пр41 ГОСТ 26.020-80. ПН-220/24-шрифт 5, остальные-шрифт 3. Покрытие гравировки эмаль ПФ-115, синий ГОСТ 6465-76.
- Остальные ТТ по ОСТ4 ГО.070.014.

ЭЛ.8.3692					Лист			Масса	Масштаб
Панель передняя					0				1:1
Лист 2 ГОСТ 21631-76 Д16 ГОСТ 4784-97					Лист			Листов 1	
Изм. Лист № докум. Подп. Дата					ОАО АЭХК ОГП				
Разраб. Рахманов					Копировал				
Проб. Белоусов					Формат А3				
Т. контр.									
И. контр. Белоусов									
Утв. Рахманов									

Э99/8/Е

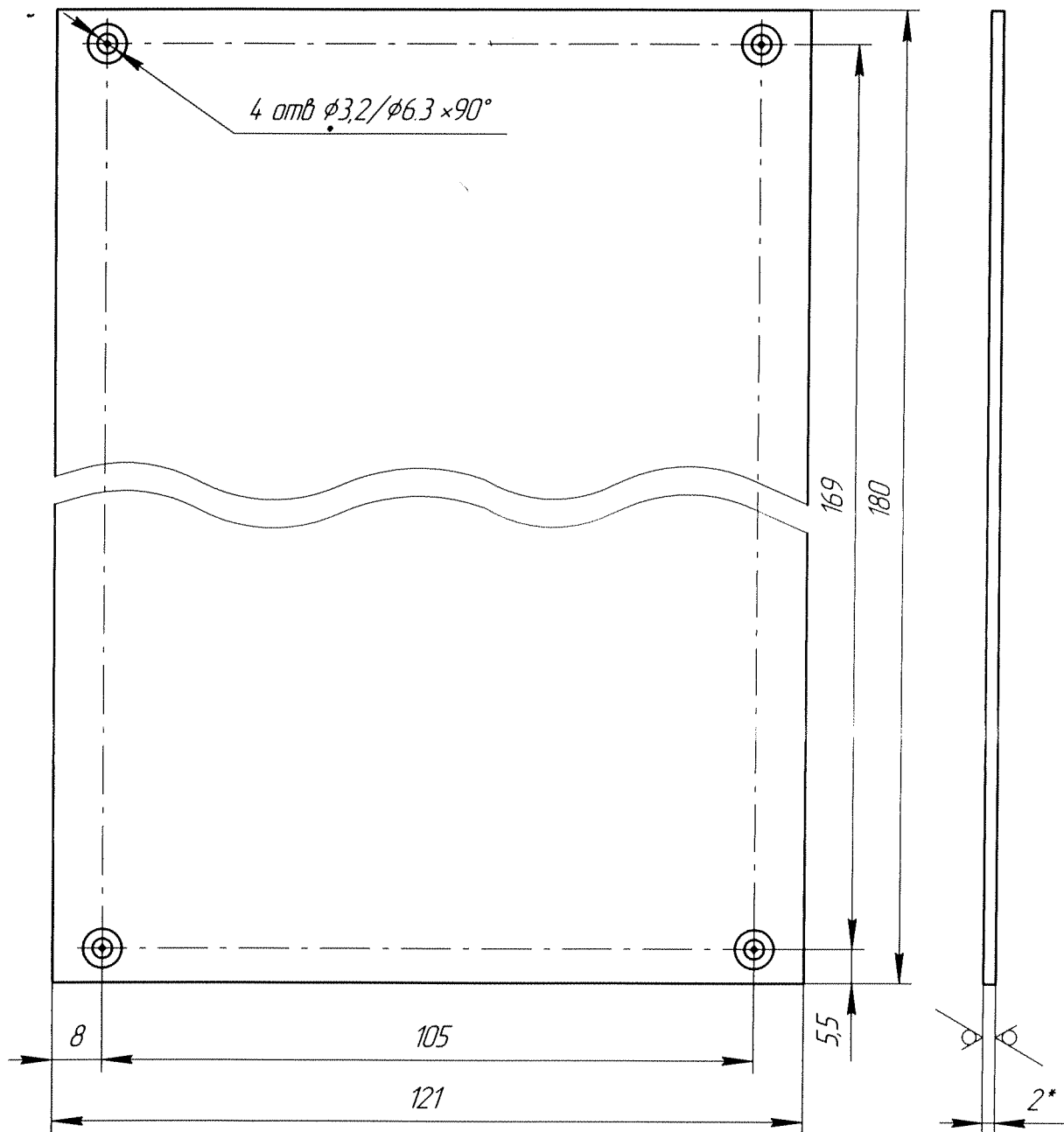
Rz40
(✓)

Перв. примен.

Э/16.571

Справ. №

4 отв $\phi 3,2/\phi 6,3 \times 90^\circ$



1. *Размер для справок
2. Покрытие: Ан. окс. черный.
3. Технические требования по ОСТ 4 ГО.070.014.

Э/18.1663

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Э/11/47	Э/11.1909.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Постников	Левченко	10.03	
Пров.	Белоусов	Левченко	10.03	
Т.контр.				
Н.контр.	Борисова	Левченко	10.03	
Утв.	Левченко	Левченко	10.03	
Стенка левая				
Лист Д16Т-2 ГОСТ 21631-76				
АЭХК отб.11				

Копировал

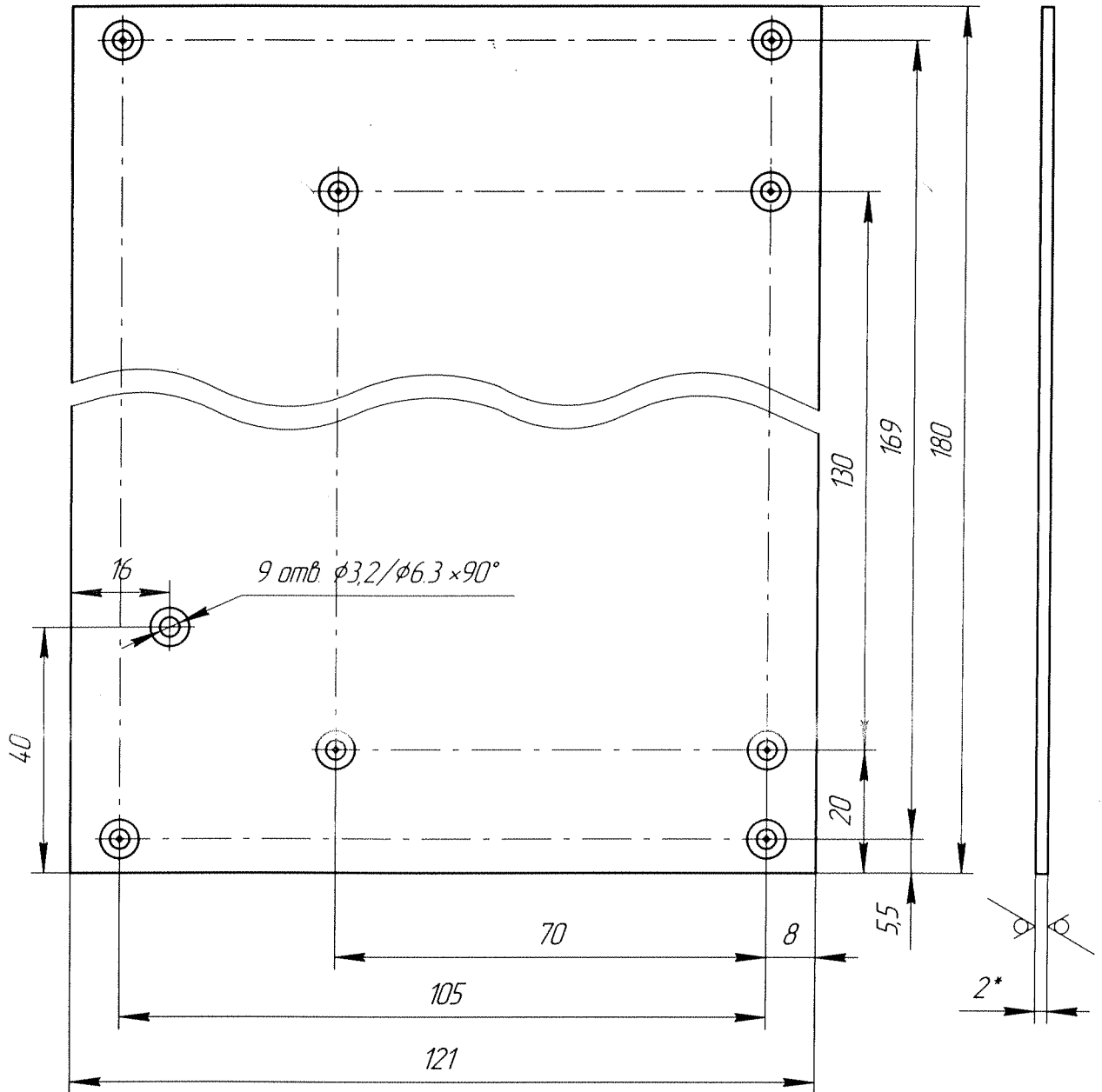
Формат А4

ЭЛ8.1664

Rz40
✓ (✓)

Справ. №
3/16.571

Перв. примен.
3/16.571



- *Размер для справок
- Покрытие: Ан. окс. черный.
- Технические требования по ОСТ 4 ГО.070.014.

ЭЛ8.1664

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Постников	11.03		
Проб.	Белоусов	10.03		
Т.контр.				
Н.контр.	Борисова	10.03		
Утв.	Левченко	10.03		

Стенка правая

Лист Д16Т-2 ГОСТ 21631-76

Копировал

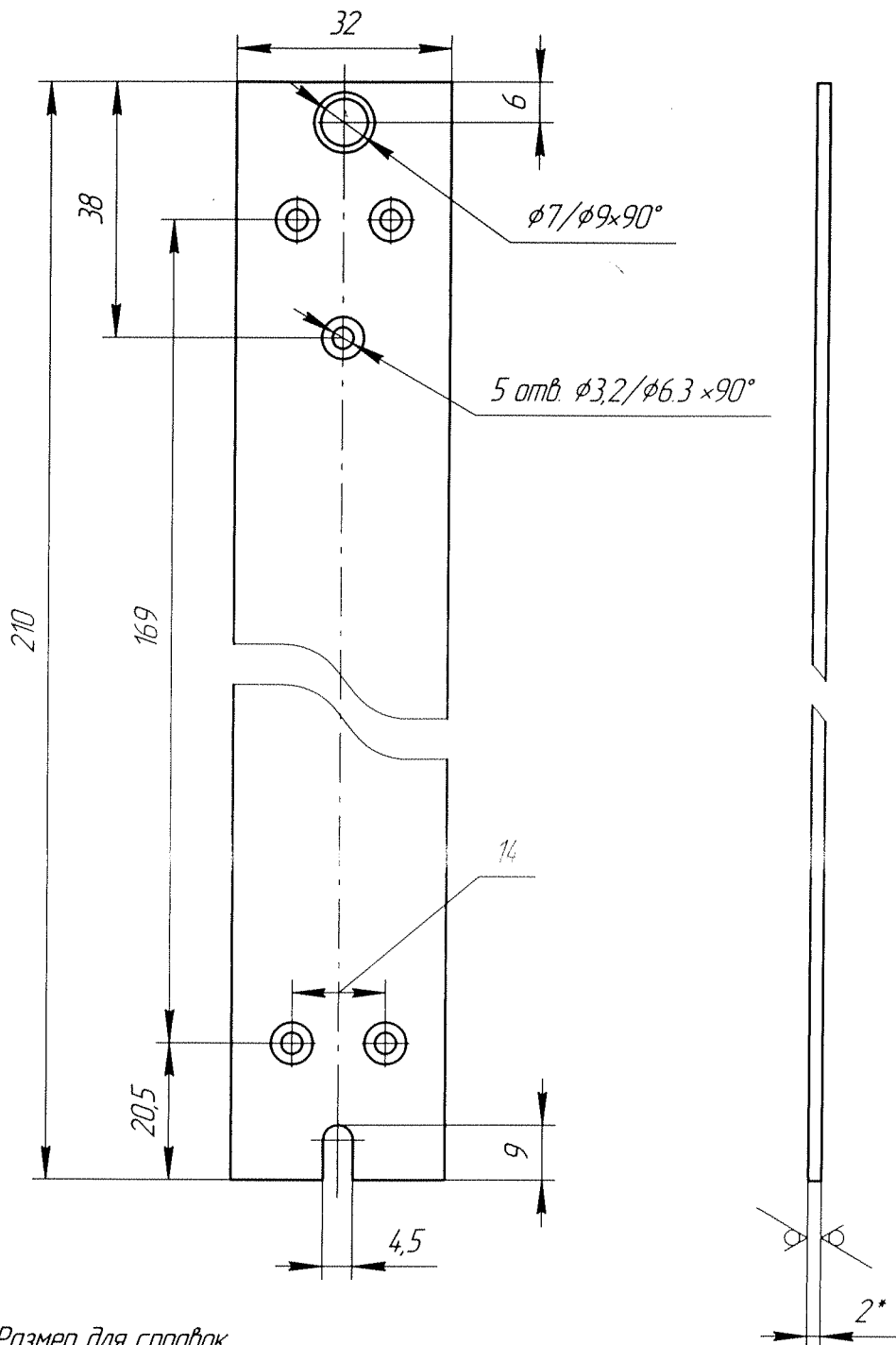
Лист	Масса	Масштаб
001		1:1
Лист	Листов	

АЭХК отд. 11

Формат А4

Э/8.1665

Rz40
✓ (✓)



1. *Размер для справок
2. Покрытие Ц9 хр.
3. Технические требования по ОСТ 4 ГО.070.014.

Э/8.1665

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Постникова	Ю.В.	09.03	
Пров.	Белоусов	Ю.В.	10.03	
Т.контр.				
И.контр.	Борисова	В.В.	21.03	
Утв.	Левченко	Ю.В.	10.03	

Стенка задняя

Лист 2 ГОСТ 19904-90
20 ГОСТ 16523-89

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

АЭХК отд.11

Копировал

Формат А4

[illegible]

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		11		Гайка М3.5.016		
				ГОСТ 5927-70	13	
		12		Шайба 3.65Г.016		
				ГОСТ 6402-70	13	
		13		Шайба 3.01.016		
				ГОСТ 11371-78	5	
				Прочие изделия		
		16		Вилка блочная 2РМ14Б4Ш1В1		
				ГЕО.364.126 ТУ	1	XP1
		17		Вставка плавкая ВП2Б-1 2А		"Brownbear"
				ОЮО.481005 ТУ-Р	1	FU1
		18		Гнездо ТА14,8-1,25F	4	"Brownbear"
		19		Держатель предохранителя		"Платан"
				на панель FN-311	1	
		20		Источник питания		"Континент"
				ЕСА.600.10243	1	A1
		21		Клемма на провод TRI-2-3	1	"Brownbear"
		22		Лампа СКЛ 15.1Б-Л-1-24	1	HL1
		23		Переключатель		"Brownbear"
				SWR-45 250V/6A	1	SA1
		24		Розетка блочная		
				2РМ14Б4Г1В1 ГЕО.364.126 ТУ	1	XS1
Инв.№ подл	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Лист	
017/493	16.10.2011				2	
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	3Л.6.1483	
2	3	11/1504	С.С.	10.2011		

Перв. примен.	ЭЛ/5422	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
Справ. №						Документация			
		A3			ЭЛ6.1483 СБ	Сборочный чертеж			
						Детали			
		A4	1	ЭЛ8.1661	Винт	1			
		A4	2	ЭЛ8.1662	Втулка	1			
		A4	3	ЭЛ8.1663	Стенка левая	1			
A4	4	ЭЛ8.1664	Стенка правая	1					
Подпи. дата		A4	5	ЭЛ8.1665	Стенка задняя	1			
		A3	6	ЭЛ8.1666	Стяжка	2			
		A3	7	ЭЛ8.3692	Панель передняя	1			
Инв.№ дубл.									
					Стандартные изделия				
Взам.инв.№									
					Винт ГОСТ 17474-80				
			10		М3х8.58.016	4			
Подп. и. дата	03.2011		11		М3х10.58.016	8			
Инв.№ разл.	01.11.11	7	Все	11/432	03.11	ЭЛ6.1483			
		Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата			
		Разраб.		Рахманов	03.11				
		Пров.		Камарницкий	03.11				
		Рук. группы		Рахимов	03.11				
		Контр		Камарницкий	03.11				
Утв.		Левченко	03.11						
Преобразователь напряжения ПН-220/24						Лит.	Лист	Листов	
						0	1	3	
						ОАО АЭХК ОГП			