

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-77

УСТАНОВКА КНОПОК ПКЕ, ПКУ15,
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ПП, СИГНАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ
И АВТОМАТОВ АП50Б

ВЫПУСК 2

ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать \overline{I} 1988 года

Заказ № 1303 Тираж 1600 экз

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И ЧАСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-77

УСТАНОВКА КНОПОК ПКЕ, ПКУ15,
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ПП, СИГНАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ
И АВТОМАТОВ АП50Б

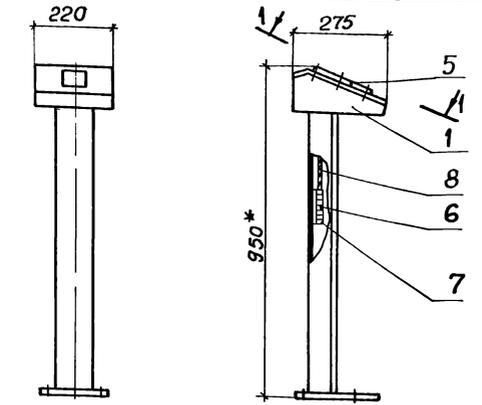
ВЫПУСК 2
ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ

РАЗРАБОТАНЫ
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
УКРГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

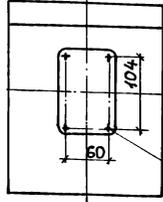
УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 20.10.86

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

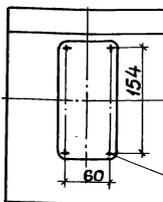
М. А. КАМЕНЕВ
Е. Г. ПОДДУБНЫЙ
В. М. МАРКОВ
В. Л. ТЮРИН



Вид 1-1
m1:5 повернуто
Рис. 2



2
3
4



2
3
4

Обозначение	Рис. для вида 1-1	Тип кнопочной поста	Масса, кг
5.407-77.2.10	1	ПКЕ И2-2У3	7.7
-01	2	ПКЕ И2-3У3	7.9

1* Размеры для справок.
 2. Количество изделий поз. 6, 7- по проекту.
 3. Длина трассы проводов поз. 8 - 600 мм. Количество этих проводов и схема соединения зажимов на клеммной рейке с аппаратом поз. 5 - по проекту.

Фирма	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на стойке		Примечание
					5.407-77.2.10	-01	
				Сборочные единицы			
A3		1	5.407-77.2.20	Конструкция	1		
				-01 Конструкция		1	
				Стандартные изделия			
		2		Винт М5х6 ГОСТ 17473-80	4	6	
		3		Шайба 5 ГОСТ 11371-78	4	6	
		4		Шайба 5 ГОСТ 6402-70	4	6	
				Прочие изделия			
		5		Пост управления			
				кнопочный ТУ 16-642006-83			
				ПКЕ И2-2У3		1	
				ПКЕ И2-3У3		1	
		6		Зажим наборный УИЗУ21			
				ТУ 36-2289-82			
		7		Колодка маркировочная			См. п. 2
				КМ-5У21 ТУ 36-2289-82			
				Материалы			
		8		Провод ПВЗ 1.0 380			
				ГОСТ 6323-79			См. п. 3

5.407-77.2.10		
Р	Масса табл.	Масштаб 1:10
Пост кнопочный на стойке		Лист 1 из 1
УЧ ПКИ ТЯЖПРОМЗАКПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Нач. отд. Тюрин
 л. спец. Богданов
 и. контр. Богданов
 Рук. зр. Кучук
 Инж. Потиченко

Л. 36

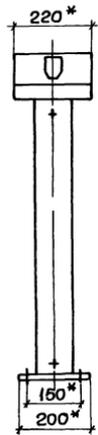


Рис. 1

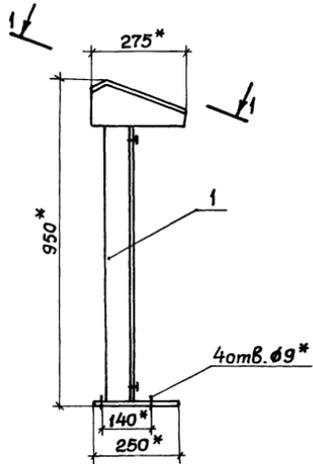
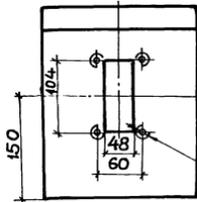
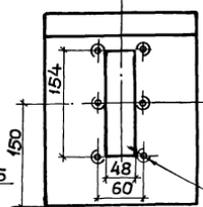


Рис. 2

Вид 1-1 повернуто
М1:5



4 отв. 5



6 отв. 5

Обозначение	Рис. для вида 1-1
5.407-77.2.20	1
-01	2

* Размеры для справок.

Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
		1		Стойка КЗ1ЗУХЛ2		
				ТУЗ6-22-80	1	

Инв. №, год, подписис и дата, Взаимоб. №

5.407-77.220			Стадия	Масса	Масштаб
Конструкция			Р	7,45	1:10
			Лист	Листов	
Нач. отд.	Тюрин	Курин	ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Гл. спец.	Богданов	Иванов			
Н. контр.	Богданов	Иванов			
Рук. гр.	Кцалик	Иванов			
Инж.	Потчица	Иванов			

- 1. * Размеры для справок.
- 2. Кол. изделий поз. 6, 7- по проекту.
- 3. Длина трассы проводов поз. 8- 600мм. Количество этих проводов и схема соединения зажимов на клеммной рейке с аппаратами поз. 5 - по проекту.

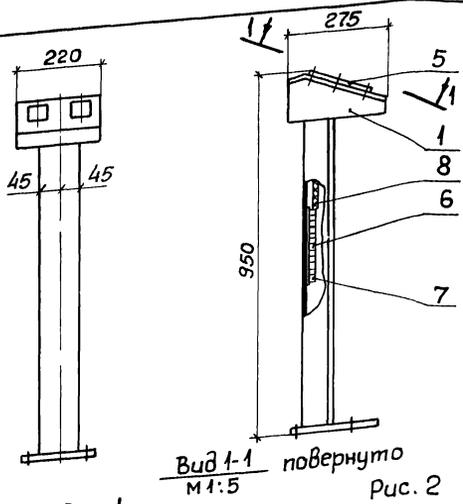
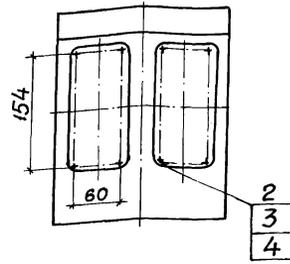
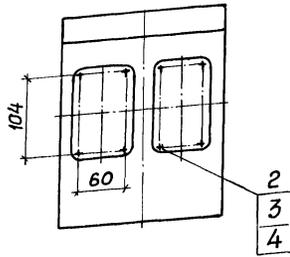


Рис. 1

Рис. 2



Обозначение	Рис. для вида 1-1	Тип кнопочного поста	Масса, кг
5.407-77.230	1	ПКЕ 112-243	8,10
-01	2	ПКЕ 112-343	8,40

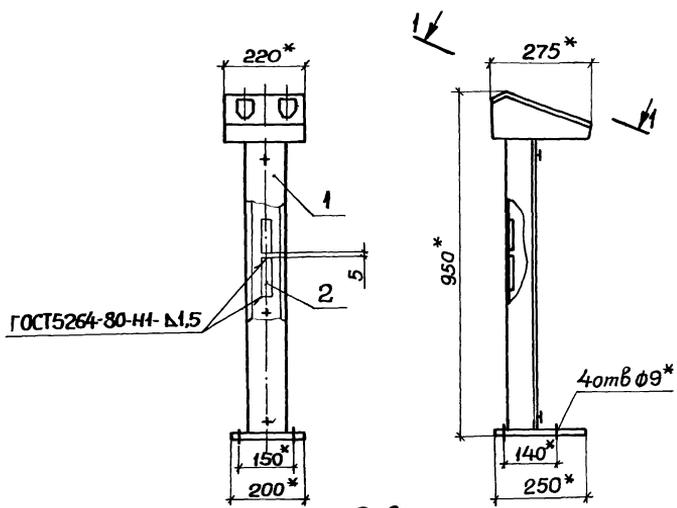
Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.407-77.230		Примечание
					-	01	
				Сборочные единицы			
A3		1	5.407-77.2.40	Конструкция	1		
			-01	Конструкция		1	
				Стандартные изделия			
		2		Винт М5х16 ГОСТ1473-80	8	12	
		3		Шайба 5 ГОСТ1371-78	8	12	
		4		Шайба 5 ГОСТ6402-70	8	12	
				Прочие изделия			
		5		Пост управления			
				кнопочный ТУ16-642006-83			
				ПКЕ 112-243	2		
				ПКЕ 112-343		2	
		6		Зажим наборный Ч12342	1		
				ТУ36-2289-82			См п 2
		7		Колодка маркировочная			
				КМ-542.1 ТУ36-2289-82			
				Материалы			
		8		Провод ПВЗ 1.0 380			
				ГОСТ6323-79			См.п.3

Нач. отд.	Тюрин	
гл. спец.	Богданов	
н. контр.	Богданов	
Руч. зр.	Куцук	
Инж.	Поттисенко	

5.407-77.2.30

Два поста кнопочных на стойке

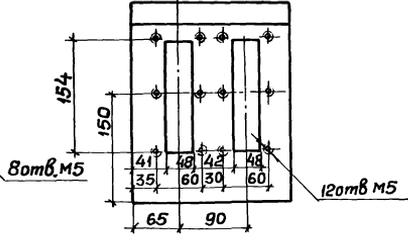
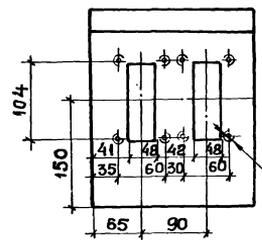
Стандия	Масса	Масштаб
P	См. табл.	1:10
Лист		Листов 1
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		



Вид 1-1 повернуто
М1:5

Рис. 1

Рис. 2



Обозначение	Рис. для вида 1-1
5.407-77.2.40	1
-01	2

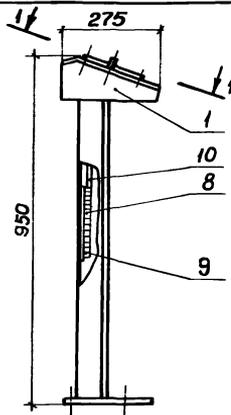
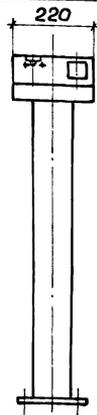
1.* Размеры для справок.
2. Места сварки окрасить эмалью ПР-115 серой, ГОСТ 6465-76. IV.93.

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
		1		Стойка КЗ13УХЛ2		
		2		ТУ36-22-80	1	
				Рейка клеммная К109/192		
				ТУ36-2258-80, l-100мм	1	

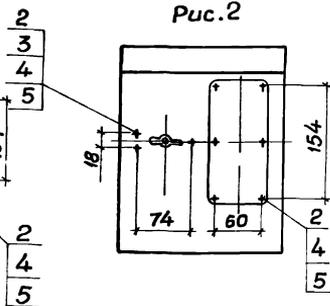
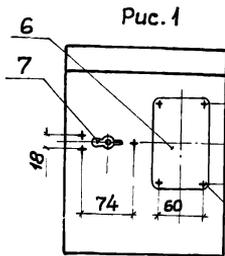
4. В. В. 1.1. Подача, подготовка и дата в записи.

5.407-77.2.40			Сталь	Масса	Масштаб
Конструкция			Р	7,45	1:10
Нач. отд.	Тюрин	Тюрин	лист	Листов 1	
Гл. спец.	Богданов	Богданов	ЧГППКИ		
Н. контр.	Богданов	Богданов	ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Рук. гр.	Кулик	Кулик	ХАРЬКОВ		
Инж.	Потиченко	Потиченко			

21887-02 7



Вид 1-1 повернуто



Обозначение	Рис для вида 1-1	Тип кнопочного поста	Масса, кг
5.407-77.2.50	1	ПКЕН2-2У3	8,0
-01	2	ПКЕ 112-3У3	8,2

- 1.* Размеры для справок.
2. Кол. изделий поз.8,9- по проекту.
3. Длина трассы проводов поз.10-600 мм. Количество этих проводов и схема соединения зажимов на клеммной рейке с аппаратами поз.6,7- по проекту.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Илл. на листе 5.407-77.2.50		Примечание
					-	01	
				Сборочные единицы			
				Конструкция	1		
				Конструкция		1	
				Стандартные изделия			
		2		Винт М5х16 ГОСТ17473-80	7	9	
		3		Гайка М5 ГОСТ5915-70	3	3	
		4		Шайба 5 ГОСТ11371-78	7	9	
		5		Шайба 5 ГОСТ6402-70	7	9	
				Прочие изделия			
		6		Пост управления			
				кнопочный ТУ16-642006-83			
				ПКЕ 112-2У3	1		
				ПКЕ 112-3У3		1	
		7		Переключатель ПМ-10/12У3			
				ОСТ16 0 526.001-77	1	1	
		8		Зажим наборный У123.У21			
				ТУ36-2289-82			
		9		Колодка маркировочная			См.п.2
				КМ-5У21 ТУ36-2289-82			
				Материалы			
		10		Провод ПВ3 1,0 380			См.п.3
				ГОСТ6323-79			

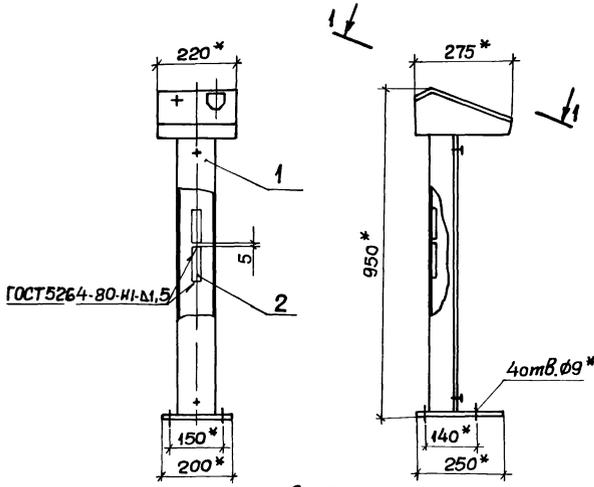
5.407-77.2.50

Пост кнопочный и переключатель на стойке

Лист	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

УГ ГПКИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРИПРОЕКТ
ХАРЬКОВ

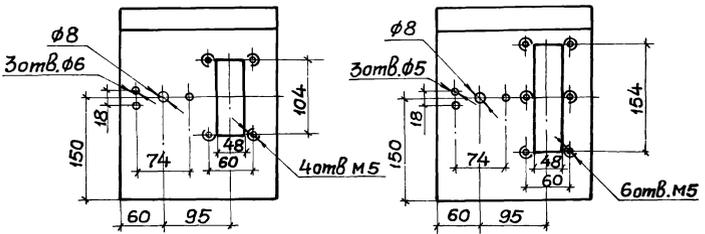
Нач. отд. Тюрин
Сп. спец. Богданов
Н. Контр. Богданов
Чук. Г.А. Кулик



ГОСТ 5264-80-И-М, 5

Рис. 1 Вид 1-1 м1:5 повернуто

Рис. 2



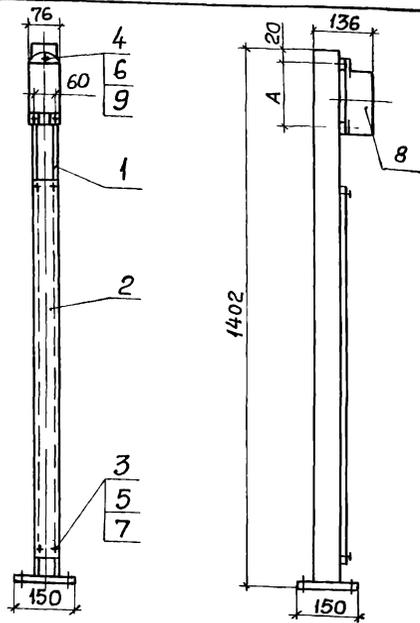
Обозначение	Рис. для вида 1-1
5.407- 77 .2.60	1
-01	2

- 1.* Размеры для справок.
2. Места сварки окрасить эмалью ПФ-115 серой, ГОСТ 6465-76. IV, УЗ.

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1		Прочие изделия		
				Стойка КЗ1ЗУХЛ2		
				ТУЗ6-22-80	1	
		2		Рейка клеммная К109/192		
				ТУЗ6-2258-80, в-100мм	1	

инд. и табл. Подписи и даты В задан. лимит

5.407-77.2.60				
Конструкция		Сталь	Масса	Масштаб
		P	7,45	1:10
Нач. отд.	Тюрин	Лист _____ из _____ листов 1 УГ ППКИ ТЯЖПРОМЭКТРОПРОЕК ХАРЬКОВ		
И. спец.	Богданов			
Н. контр.	Богданов			
Рук. гр.	Кулик			
Инж.	Потиченко			



Обозначение	Тип кнопочного поста	A, мм	Масса, кг
5.407-77.2.70	ПКЕ 212-2У3	130	5,15
-01	ПКЕ 212-3У3	180	5,30

Размеры для справок.

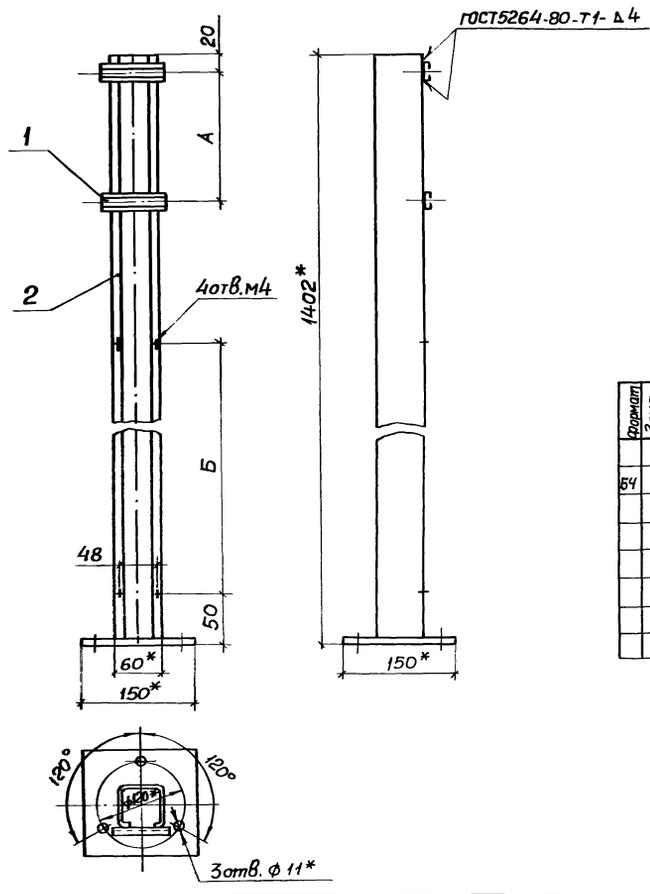
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на листе 5.407-77.2.70		Примечание
					-	01	
				<u>Сборочные единицы</u>			
A3		1	5.407-77.2.80	Конструкция	1		
			-01	Конструкция		1	
				<u>Детали</u>			
A4		2	5.407-77.2.72-02	Крышка	1	1	
				<u>Стандартные изделия</u>			
		3		Винт М4х8 ГОСТ17473-80	4	4	
		4		Винт М5х16 ГОСТ1491-80	3	3	
		5		Шайба 4 ГОСТ11371-78	4	4	
		6		Шайба 5 ГОСТ11371-78	3	3	
		7		Шайба 4 ГОСТ6402-70	4	4	
				<u>Прочие изделия</u>			
		8		Пост управления кнопочный ТУ16-642.006-83 ПКЕ-212-2У3	1		
				ПКЕ-212-3У3		1	
		9		Гайка закладная К605 УХЛ2			
				ТУ36-1953-80	3	3	

5.407-77.2.70				
Пост кнопочный на стойке		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	См. табл.	1:10
Нач. отд. Тюрин Гл. спец. Богданов Н. контр. Богданов Рук. гр. Кулик Инж. Потиченко		Лист	Листов 1	
		УГ ПЛКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

21887-02 10

Копировал А.Толчуг

Формат А3



Обозначение	Размеры, мм	
	А	Б
5.407-77.2.80	130	930
-01	180	880

1.* Размеры для справок.
 2. Детали поз.1 и места сварки окрасить эмалью ПФ-115, серой, ГОСТ 6465-76. IV. УЗ.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на чертеже		Примечание
					5.407-77.2.80	01	
				<u>Детали</u>			
Б4		1	5.407-77.2.81	Панка			
				Профиль К101/192			
				ТУ36-1434-82, е-75мм	2	2	0,04кг
				<u>Прочие изделия</u>			
		2		Стойка К314.УХЛ2			
				ТУ36-22-80	1	1	

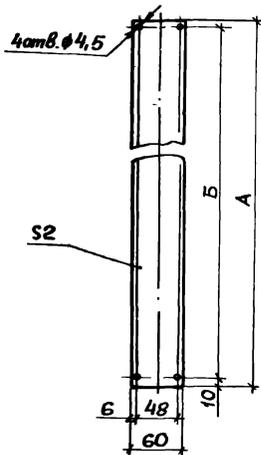
инв. № 1264. Параллель и вертикаль. Указ. №

5.407-77.2.80					
Конструкция			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	3,84	1:5
Лист 1 из 1			Лист	Листов	1
			УГ ППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Нач. отд. Тюрин
 Гл. спец. Богданов
 Н.контр. Богданов
 Рук. гр. Кучацк
 Инж. Потиченко

21-84

21887-02 11



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	А	Б	
5.407-77.2.01	1075	1055	1,05
-01	985	965	0,94
-02	930	910	0,90
-03	900	880	0,85
-04	820	800	0,79

Покрытие: эмаль ПФ-115, серая ГОСТ6465-76. IV.У3.

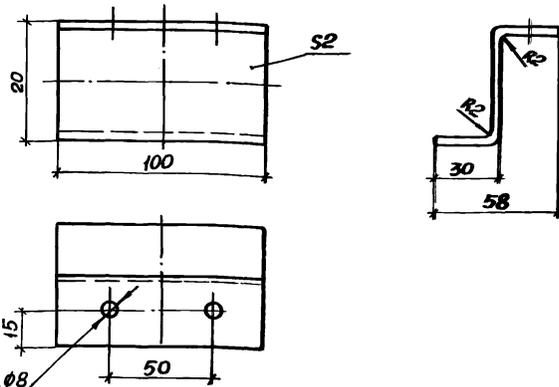
5.407-77.2.72

Крышка

Нач. отд.	Тюрин	<i>Тюрин</i>
Гл. спец.	Богданов	<i>Богданов</i>
Н. контр.	Богданов	<i>Богданов</i>
Руч. зр.	Кчалик	<i>Кчалик</i>
Инж.	Потиченко	<i>Потиченко</i>

Лист Б-ПН-02,0 ГОСТ19903-74
2-й - В СтЗгис ГОСТ16523-70

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	
Лист	Листов 1	
УГПЛКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		



1. Размер заготовки 74x100 мм.

2. Покрытие: эмаль ПФ-115, серая, ГОСТ6465-76. IV.У3.

5.407-77.2.01

Скоба

Нач. отд.	Тюрин	<i>Тюрин</i>
Гл. спец.	Богданов	<i>Богданов</i>
Н. контр.	Богданов	<i>Богданов</i>
Руч. зр.	Кчалик	<i>Кчалик</i>
Инж.	Потиченко	<i>Потиченко</i>

Лист Б-ПН-02,0 ГОСТ19903-74
2-й - В СтЗгис ГОСТ16523-70

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,12	1:2
Лист	Листов 1	
УГПЛКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Инв. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

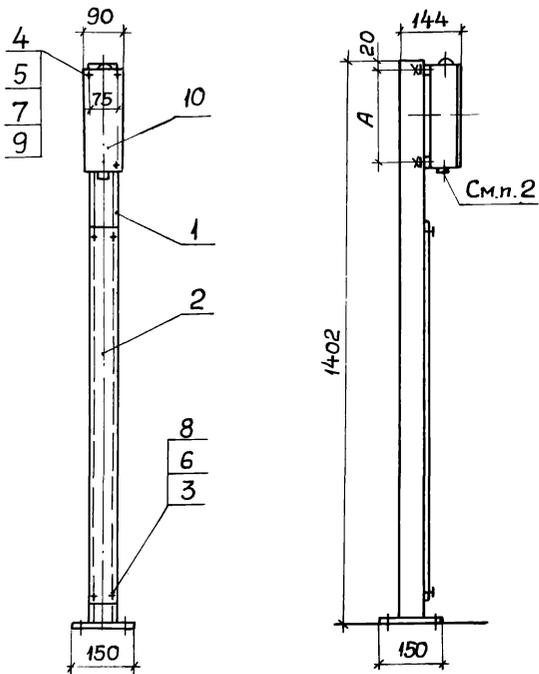
Инв. №		Подпись и дата		Взам. инв. №		Кол. на исполн. 5.407-77.290СБ											Примечание	
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	-	01	02	03	04	05	06	07						
			5.407-77.2.90СБ	Документация														
				Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X						
				Сборочные единицы														
A3		1	5.407-77.2.100	Конструкция	1	1												
			-01	Конструкция			1	1										
			-02	Конструкция					1	1								
			-03	Конструкция							1	1						
				Детали														
A4		2	5.407-77.2.72	Крышка	1	1												
			-01	Крышка			1	1										
			-02	Крышка					1	1								
			-03	Крышка							1	1						
				Стандартные изделия														
		3		Винт М4х8ГОСТ17473-80	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
		4		Винт М5х30ГОСТ17473-80	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
		5		Гайка М5ГОСТ5915-70	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
					5.407-77.2.90													
					Пост кнопочный на стойке											Страница		
					Пост кнопочный на стойке											Лист		
					Пост кнопочный на стойке											Листов		
					Пост кнопочный на стойке											Р		
					Пост кнопочный на стойке											1		
					Пост кнопочный на стойке											2		
					Пост кнопочный на стойке											УГПКИ		
					Пост кнопочный на стойке											ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
					Пост кнопочный на стойке											ХАРЬКОВ		
					Пост кнопочный на стойке											Формат А4		

копировал А.Толч...

Формат А4

Инв. №		Подпись и дата		Взам. инв. №		Кол. на исполн. 5.407-77.290СБ											Примечание	
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	-	01	02	03	04	05	06	07						
		6		Шайба 4 гост 11371-78	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
		7		Шайба 5 гост 11371-78	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
		8		Шайба 4 гост 6402-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
		9		Шайба 5 гост 6402-70	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
				Прочие изделия														
		10		Пост управления														
				кнопочный ТУ16-526-333-83														
				ПКУ15-21 111-4043	1													
				ПКУ15-21 111-5442		1												
				ПКУ15-21 121-4043			1											
				ПКУ15-21 121-5442				1										
				ПКУ15-21 131-4043					1									
				ПКУ15-21 131-5442						1								
				ПКУ15-21 141-4043							1							
				ПКУ15-21 141-5442								1						
					5.407-77.2.90													
					Копировал А.Толч...											Лист		
					Копировал А.Толч...											2		
					Копировал А.Толч...											Формат А4		

21887-02 13

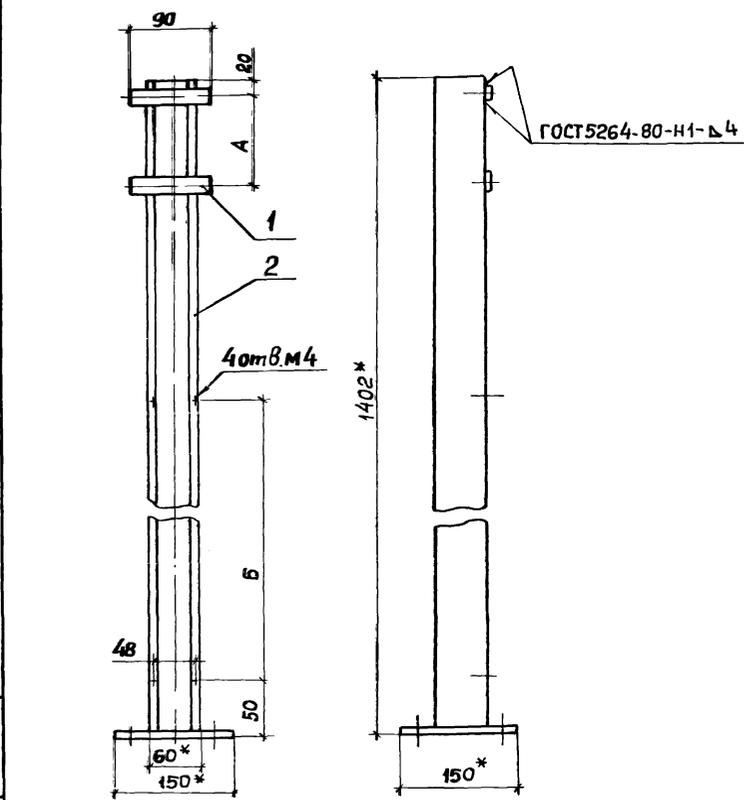


Обозначение	Тип кнопочного поста	A, мм	Масса, кг
5.407- 77.2.90СБ	ПКУ15-21.111-40У3	55	от 5,7
-01	ПКУ15-21.111-54У2		до 6,2
-02	ПКУ15-21.121-40У3	115	от 5,9
-03	ПКУ15-21.121-54У2		до 6,4
-04	ПКУ15-21.131-40У3	170	от 6,0
-05	ПКУ15-21.131-54У2		до 6,8
-06	ПКУ15-21.141-40У3	223	от 6,25
-07	ПКУ15-21.141-54У2		до 7,65

1. Размеры. для справок.

2. Сальник (или 2 сальника) заказывается в случае необходимости вместе с кнопочным постом исполнения IP54.

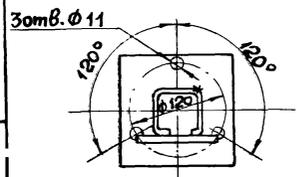
5.407-77.2.90СБ				
Пост кнопочный на стойке		Стадия	Масса	Масштаб
Сборочный чертеж		Р	См. табл.	1:10
Исполн.	Провер.	Лист	Листов 1	
И. отд. Тюрин	Гл. спец. Богданов		ЧГ ППКИ	
Н. контр. Богданов	Р. чк. гр. Кичик		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
			ХАРЬКОВ	



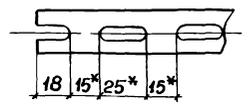
Обозначение	Размеры, мм	
	А	Б
5.407- 77 .2.100	55	1055
-01	115	965
-02	170	880
-03	223	800

1.* Размеры для справок.
 2. Детали поз. 1 и места сварки окрасить эмалью ПФ-115, серой, ГОСТ 6465-76. IV. УЗ.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	5.407- 77 .2.101	Планка Полоса К202У2 ТУЗБ-1434-82, L=90 мм	2	0,04кг
		2		Стойка К314УХЛ2 ТУЗБ-22-80	1	



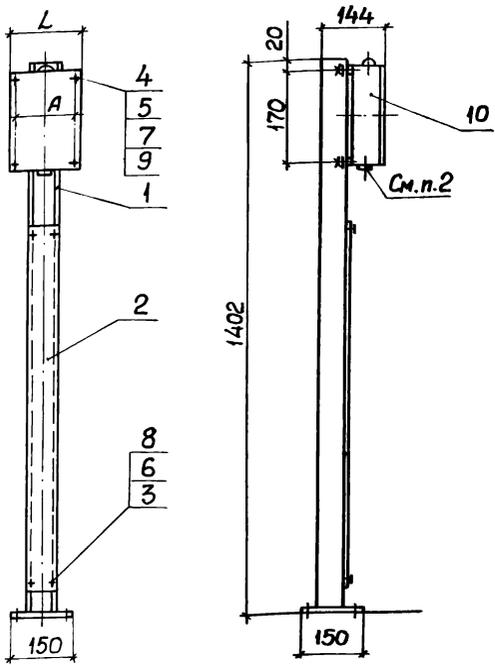
Разметка резав полосы поз.1



5.407-77.2.100			
Конструкция	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	384	1:5
Исполнители: И.контр. Богданов Руч.зр. Кулик	Лист	Листов 1	
	УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

21887-02 15

ИЗДАНИЕ 1988г. Подпись и печать исполнителя

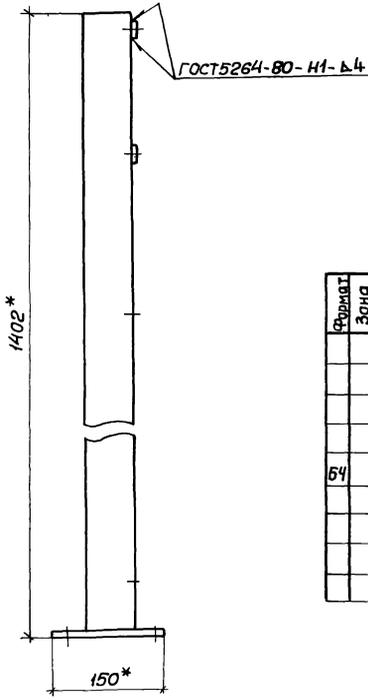
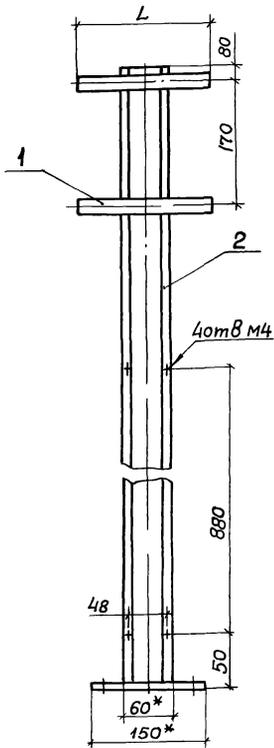


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	м. на исполн.				Примечание
					5.407-	77.2	110		
				Сборочные единицы					
A3		1	5.407-77.2.120	Конструкция	1	1			
A3			-01	Конструкция			1	1	
				Детали					
A4		2	5.407-77.2.72-03	Крышка	1	1	1	1	
				Стандартные изделия					
		3		Винт М4х8 ГОСТ 17473-80	4	4	4	4	
		4		Винт М5х30 ГОСТ 17473-80	4	4	4	4	
		5		Гайка М5 ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	
		6		Шайба 4 ГОСТ 11371-78	4	4	4	4	
		7		Шайба 5 ГОСТ 11371-78	4	4	4	4	
		8		Шайба 4 ГОСТ 6402-70	4	4	4	4	
		9		Шайба 5 ГОСТ 6402-70	4	4	4	4	
				Прочие изделия					
		10		Пост управления					
				кнопочный ТУ 16-526 333-88					
				ПКУ15-21 231-4093	1				
				ПКУ15-21 231-5492		1			
				ПКУ15-21 331-4093			1		
				ПКУ15-21 331-5492				1	

Обозначение	Тип кнопочного поста	Размер, мм		Масса, кг
		A	L	
5.407-77.2.110	ПКУ15-21.231-4093	155	170	от 6,65
-01	ПКУ15-21.231-5492			до 8,65
-02	ПКУ15-21.331-4093	215	230	от 7,45
-03	ПКУ15-21.331-5492			до 10,15

1* Размеры для справок.
 2. Сальник (или 2 сальника) заказывается в случае необходимости вместе с кнопочным постом исполнения 1Р54.

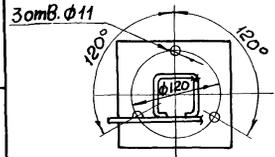
5.407-77.2.110					
Пост кнопочный на стойке			Стадия	Масса	Маши табл
			Р	См. табл.	1:10
Нач. отд. Тюрин Гл. спец. Богданов Н. контр. Богданов Рук. зр. Кулик Инж. Потиченко			Лист	Листов 1	
			УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		



Обозначение	Рис. резов (полосы)	L, мм	Масса, кг
5.407- 77.2.120	1	170	3,90
-01	2	230	3,94

1.* Размеры для справок.
 2. Детали поз.1 и места сварки окрасить эмалью ПФ-115, серой, ГОСТ 6465-76, IV, УЗ.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Примечание
					Б.407	2.120	
				<u>Детали</u>			
				Планка			
				Полоса К202У2			
				ТУ36-1434-82			
Б4		1	5.407- 77.2.121	ℓ-170 мм	2		0,07 кг
			- 01	ℓ-230 мм		2	0,09 кг
				Прочие изделия			
		2		Стойка К314УХ12			
				ТУ36-22-80	1	1	



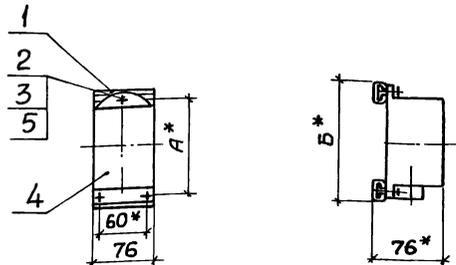
Разметка резов полосы поз.1
 Рис. 2
 Рис. 1



5.407-77.2.120			
Конструкция	Стация	Масса	Масштаб
	Р	См. табл.	1:5
Лист		Листов 1	
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ			

Нач. отд. Тюрин
 Гл. спец. Богданов
 Н. контр. Богданов
 Рук. гр. Кучик
 Инж. Потиченко

Изм. № табл. Подпись и дата Взам. инв. №



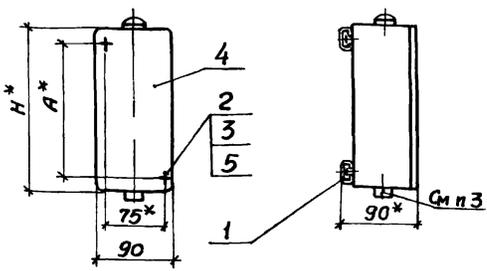
Обозначение	Тип кнопочного поста	Размеры, мм		Масса, кг
		А	Б	
5.407-77.2.130	ПКЕ 212-243	130	155	0,57
-01	ПКЕ 212-343	180	205	0,74

1.* Размеры для справок.

2. Детали поз. 1 окрасить эмалью ПФ-115, серой, ГОСТ 6465-76. IV. 43.

Формат	Вона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.		Примечание
					5.407-77.2.130	2.130	
				<u>Детали</u>			
		1	5.407-77.2.131	Планка Прокраить К101/192 ТУ36-1934-82. В-75мм	2	2	0,04 кг
				<u>Стандартные изделия</u>			
		2		Винт М5х16 ГОСТ 17473-80	3	3	
		3		Шайба 5 ГОСТ 11371-78	3	3	
				<u>Прочие изделия</u>			
		4		Пост управления кнопочный ТУ16-642.006-83			
				ПКЕ - 212-243	1		
				ПКЕ - 212-343		1	
		5		Гайка закладная К605 УХЛ2 ТУ36-1953-80	3	3	

				5.407-77.2.130		
				Пост кнопочный в сборе		
				Стадия	Масса	Масштаб
				р	См. табл.	1:5
				Лист	Листов 1	
Нач. отд.	Гюрин	Автомат				
Гл. спец.	Богданов	Горю	8-86			
Н. контр.	Богданов	Горю				
Рук. гр.	Кулик	Горю				
Инж.	Кочетченко	Горю				
				ЧГ ППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Детали поз. 1 окрасить эмалью ПФ-115, серой, гост 6465-76. IV. УЗ.
- 3. Сальник (или 2 сальника) заказывается в случае необходимости вместе с кнопочным постом исполнения IP54.

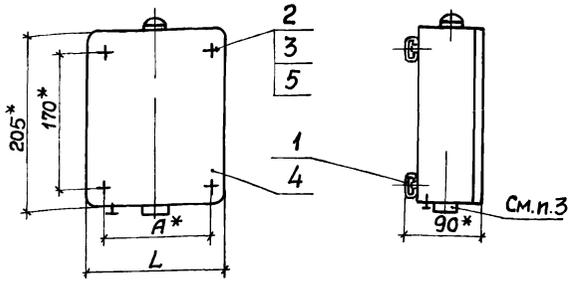
Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.: 5.407-77.2.140							Примечание
					01	02	03	04	05	06	07	
				<u>Детали</u>								
БУ		1	5.407-77.2.141	Планка Профиль Собр К101/43								
				ТУ36-1434-82. В-90мм	2	2	2	2	2	2	2	2
				Стандартные изделия								0,05кг
		2		Винт М5х25ГОСТ17473-80	2	2	2	2	2	2	2	2
		3		Шайба 5 ГОСТ11371-78	2	2	2	2	2	2	2	2
				<u>Прочие изделия</u>								
				Пост управления кнопочный								
				ТУ16-526.333-83								
		4		ПКУ15-21.111-40У3	1							
				ПКУ15-21.111-54У2		1						
				ПКУ15-21.121-40У3			1					
				ПКУ15-21.121-54У2				1				
				ПКУ15-21.131-40У3					1			
				ПКУ15-21.131-54У2						1		
				ПКУ15-21.141-40У3							1	
				ПКУ15-21.141-54У2								1
		5		Гайка закладная К605УХЛ2								
				ТУ36-1953-80	2	2	2	2	2	2	2	2

Обозначение	Тип кнопочного поста	Размеры, мм		Масса, кг
		Н	А	
5.407-77.2.140	ПКУ15-21.111-40У3	90	55	от 0,82
-01	ПКУ15-21.111-54У2			до 1,32
-02	ПКУ15-21.121-40У3	160	115	от 1,02
-03	ПКУ15-21.121-54У2			до 1,62
04	ПКУ15-21.131-40У3	205	170	от 1,32
-05	ПКУ15-21.131-54У2			до 2,12
-06	ПКУ15-21.141-40У3	258	223	от 1,62
-07	ПКУ15-21.141-54У2			до 3,02

5.407-77.2.140

Пост кнопочный в сборе	Статья	Масса	Масштаб
	Р	См. табл.	1:5
	Лист	Листов 1	
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ			

Имя, фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
					5.407-77.2.150	01	02	03	
				<u>Детали</u>					
				Панка					
				Профиль Собр К101/142					
				ТУ 36-1434-82					
Б4		1	5.407-77.2.151	ℓ= 170 мм	2	2			0,094кг
			-01	ℓ= 230 мм			2	2	0,127кг
				<u>Стандартные изделия</u>					
		2		Винт М5х25 ГОСТ17473-80	4	4	4	4	
		3		Шайба 5 ГОСТ11371-78	4	4	4	4	
				<u>Прочие изделия</u>					
				<u>Пост управления</u>					
				кнопочный ТУ16-526.333-83					
		4		ПКУ15-21.231-4043	1				
				ПКУ15-21.231-5442		1			
				ПКУ15-21.331-4043			1		
				ПКУ15-21.331-5442				1	
		5		Гайка закладная К605УХЛ2					
				ТУ36-1953-80	4	4	4	4	

Обозначение	Тип кнопочного поста	Размеры, мм		Масса, кг
		L	A	
5.407-77.2.150	ПКУ15-21.231-4043	170	156	от 2,0
-01	ПКУ15-21.231-5442			до 4,0
-02	ПКУ15-21.331-4043	230	215	от 2,8
-03	ПКУ15-21.331-5442			до 5,5

- 1.* Размеры для справок
- 2. Детали поз.1 окрасить эмалью ПФ-115, серой, ГОСТ 6465-76. IV. ЧЗ.
- 3. Саленик (или 2 саленика) заказывается в случае необходимости вместе с кнопочным постом исполнения IP54

5.407-77.2.150					
Пост кнопочный в сборе			Станд. табл	Масса	Масштаб
			Р	См. табл	1:5
			Лист	Листов 1	
			УГ ППК И ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Нач. отд.	Тюрин	Волгу			
П. спец.	Богданов	В-86			
Н. контр.	Богданов	Волгу			
Рук. гр.	Кулик	Волгу			
Инж.	Потиченко	Волгу			

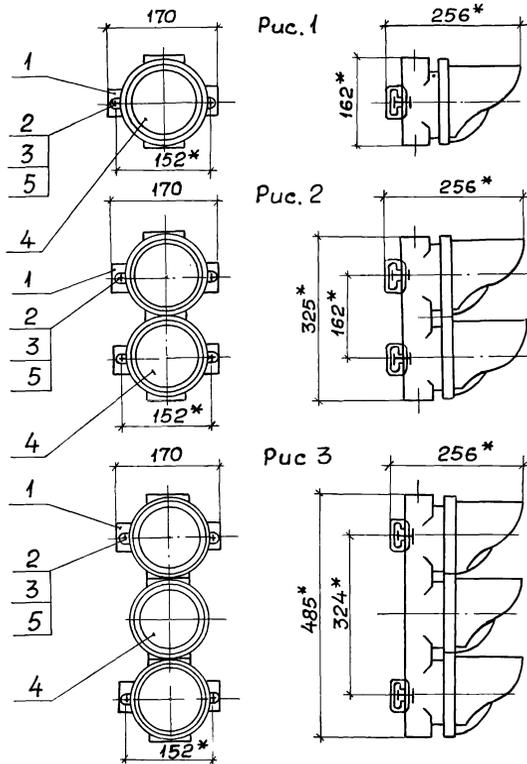


Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

- 1.* Размеры для справок.
2. Детали поз. 1 окрасить эмалью ПФ-115, серой,
ГОСТ 6465-76, IV. УЗ.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на истопл.			Примечание
					5.407-77.2.160	01	02	
				<u>Детали</u>				
				Планка				
				Профиль К101/192				
				Т436-1434-82				
				Е=170мм	1	2	2	0,1кг
				<u>Стандартные изделия</u>				
		2		Болт М6х30 Гост 7798-70	2	4	4	
		3		Шайба 6 Гост 11371-78	2	4	4	
				<u>Прочие изделия</u>				
		4		Светофор Т416-535 194-75				
				СС-192	1			
				СС-292		1		
				СС-392			1	
		5		Гайка закладная К609УХЛ2				
				Т436-1953-80	2	4	4	

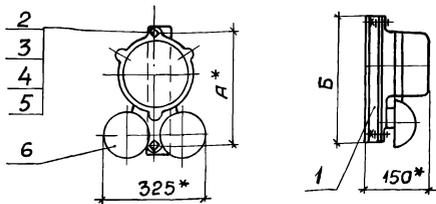
Обозначение	Рис.	Тип светофора	Масса, кг
5.407-77.2.160	1	СС-192	2,75
-01	2	СС-292	5,45
-02	3	СС-393	8,10

5.407-77.2.160			
Статья	Масса	Масштаб	
р	См. табл.	1:10	
лист	Листов 1		
УГ ППК И			
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ			
ХАРЬКОВ			

Светофор в сборе

Нач. отд. Тюрин
Гл. спец. Богданов
Н.контр. Богданов
Рук. гр. Кудлик
Инж. Потыченко

27-86

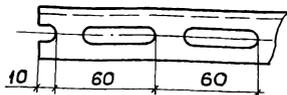


Обозначение	Тип звонка	Размеры, мм		Масса, кг
		А	Б	
5 407-77.2.170	МЗ-195	240	260	2,5
-01	МЗ-295	294	315	2,6

* Размеры для справок.

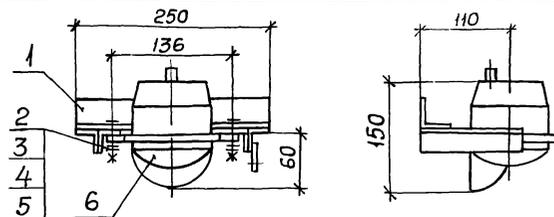
2. Деталь поз. 1 окрасить эмалью ПФ-115, серый, ГОСТ 6465-76. IV. 93.

Разметка резов швеллера поз. 1



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на испом		Примечание
					5 407-77.2.170	01	
				Детали			
				Планка			
				Швеллер К 23542			
				ТУ36-1434-82			
Б4		1	5.407-77.2.171	Е=260 мм	1		0,44 кг
				Е=315 мм		1	0,54 кг
				Стандартные изделия			
		2		Болт М8х35 ГОСТ 1798-70	2	2	
		3		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	2	2	
		4		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	2	2	
		5		Шайба 8 ГОСТ 6402-70	2	2	
				Прочие изделия			
		6		Звонки			
				ТУ25-05-1045-76			
				МЗ-195		1	
				МЗ-295		1	

5.407-77.2.170				
Звонки в сборе		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	См. табл.	1:10
		Лист	Листов 1	
		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		



Размеры для справок

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
		1	5.407-77.2.190	Конструкция	1	
				Стандартные изделия		
		2		Винт М6х25 ГОСТ17473-80	2	
		3		Гайка М6 ГОСТ5915-70	2	
		4		Шайба6 ГОСТ1371-78	2	
		5		Шайба6 ГОСТ6402-70	2	
				Прочие изделия		
		6		Сирена СС-195		
				ТУ25-05-1044-76	1	

5.407-77.2.180

Сирена в сборе

Стадия Масса Масштаб

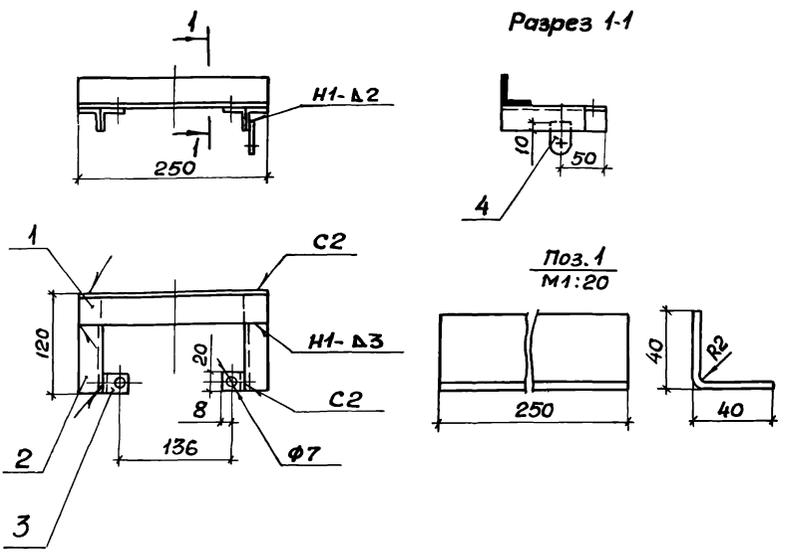
Р 1,65 1:5

Лист Листов 1

УГППКИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ХАРЬКОВ

И.В. Попов | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд. Тюрин	А.И. Тюрин
Гл. спец. Богдашов	В.И. Богдашов
Н. контрол. Зеданов	В.И. Зеданов
Рук. гр. Кулик	А.И. Кулик
Инж. Потиченко	А.И. Потиченко

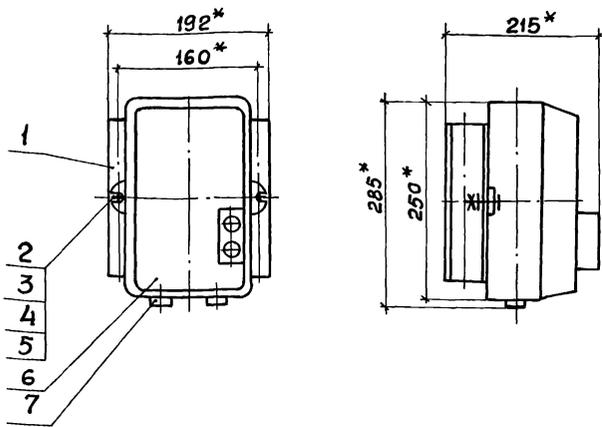


1. Сварку выполнить по ГОСТ 5264-80.
 2. Покрытие: эмаль ПФ 115, серая, ГОСТ 6465-76. IV. ЧЗ.

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	5.407- 77 .2.191	Основание Лист Б-ПН-0-80 ГОСТ 19903-74 2-й - В Ст 3 Гис ГОСТ 16523-70 77 x 250 мм	1	0,30 кг
Б4		2	5.407- 77 .2.192	Полка Уголок 5-32x32x3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 Гис ГОСТ 535-79 ℓ = 120 мм	2	0,18 кг
Б4		3	5.407- 77 .2.193	Скоба Уголок 5-32x32x3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 Гис ГОСТ 535-79 ℓ = 20 мм	2	0,03 кг
		4		<u>Прочие изделия</u> Флажок Ф25У2,5 ТУ36-2466-80	1	

5.407-77.2.190			
Конструкция	Стандарт	Масса	Масштаб
	Р	0,74	1:5
Лист		Листов 1	
УГППКИ		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТИ	
ХАРЬКОВ			

Нач. отд. Тюрин
 Гл. спец. Богданов
 Н. контр. Богданов
 Рук. зр. Кулик

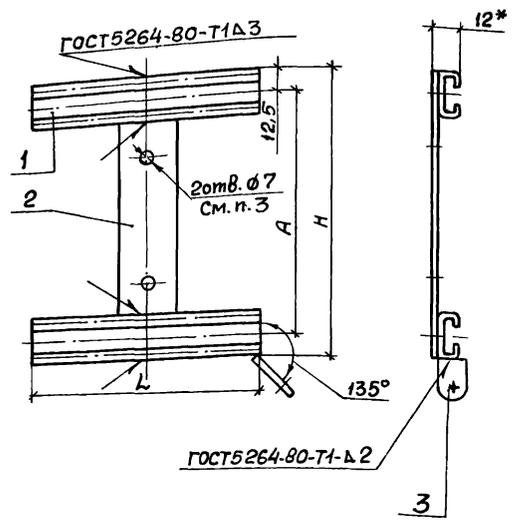


1.* Размеры для справок.
 2. Деталь поз.1 окрасить эмалью ПФ-115, серой, ГОСТ 6465-76. IV. 43.

Обозначение	Масса, кг
5.407-77 2 200	4,2
-01	4,3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Примечание
					5.407-77.2.200	- 01	
				<u>Детали</u>			
Б4		1	5.407-77-2.201	Планка Швеллер К235 У2 ТЧ36-1434-82, t=200мм	2	2	0,32 кг
				<u>Стандартные изделия</u>			
		2		Болт М10х25 ГОСТ 7798-70	2	2	
		3		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	2	2	
		4		Шайба 10 ГОСТ 11371-78	2	2	
		5		Шайба 10 ГОСТ 6402-70	2	2	
				<u>Прочие изделия</u>			
		6		Выключатель автоматический АП50ВУ3 ТЧ16-522.139-79	1	1	
		7		Сальник У265У2 ТЧ36-1952-81		2	

5.407-77.2.200			
Исполн.	Творин	Провер.	ХИ-86
Н. спец.	Богдан 76	Год	81-86
Н. контр.	Богданов	Лист	1
Руч. зр.	Клилик	Листов	1
Инж.	Потиченко	Уг ППИ	ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
		ХАРЬКОВ	



1.* Размеры для справок.
 2. Покрытие: эмаль ПФ-115, серая, ГОСТ 6465-76. IV. УЗ.
 3. Отверстия выполняются только в случае крепления конструкции распорными дюбелями к стене кирпичной кладки.

Формат	Вона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-77.2.210						Примечание	
					-	01	02	03	04	05		06
				Детали								
				Планка								
				Профиль С-обр. К101/192								
				ТУ36-1434-82								
БЧ	1		5.407-77.2.211	ℓ = 75 мм	2	2					0,041 кг	
			-01	ℓ = 90 мм			2	2	2		0,049 кг	
			-02	ℓ = 170 мм						2	0,094 кг	
			-03	ℓ = 230 мм							2	0,126 кг
				Планка								
				Лента 2,0x30 ст 3 Гпс								
				ГОСТ 6009-74								
БЧ	2		5.407-77.2.212	ℓ = 155 мм	1						0,073 кг	
			-01	ℓ = 205 мм		1					0,097 кг	
			-02	ℓ = 140 мм			1				0,66 кг	
			-03	ℓ = 195 мм				1	1	1	0,092 кг	
			-04	ℓ = 248 мм					1		0,117 кг	
				Прочие изделия								
	3			Флажок Ф25У2,5								
				ТУ36-2466-80				1	1	1	1	1

Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	Н	А	Л	
5.407-77.2.210	155	130	75	0,16
-01	205	190		0,18
-02	140	115		0,16
-03	195	170	90	0,19
-04	248	223		0,21
-05	195	170	170	0,28
-06	195	170	230	0,34

5.407-77.2.210

Конструкция	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	См. табл.	1:2
	Лист Листов 1		
УГППКИ			
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ			
ХАРЬКОВ			

Нач. отд.	Тюрин	<i>Тюрин</i>	
гл. спец.	Богданов	<i>Богданов</i>	16.05.86
н. контр.	Богданов	<i>Богданов</i>	
Ручк. зр.	Кулик	<i>Кулик</i>	
Инж.	Потиченко	<i>Потиченко</i>	

Рис. 1

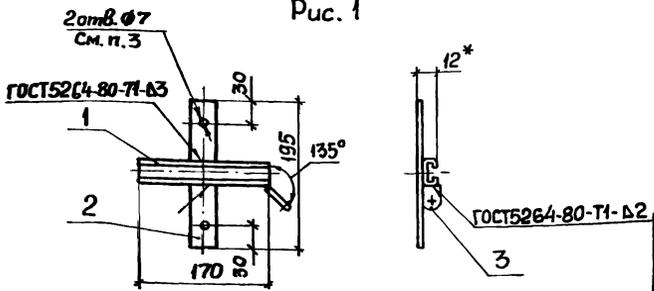
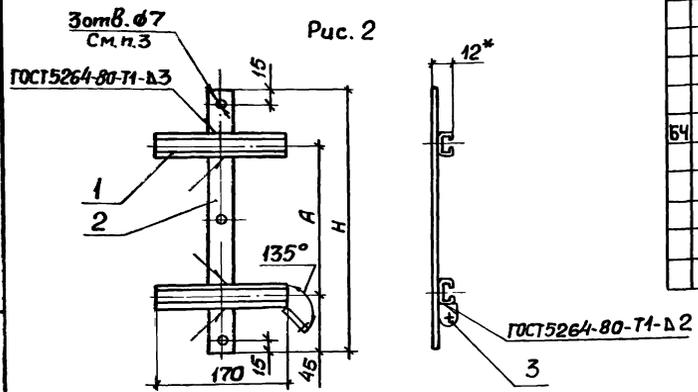


Рис. 2



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Покрытие: эмаль ПФ-115, серая, ГОСТ 6465-76. IV. ЧЗ.
- 3. Отверстия выполняются только в случае крепления конструкции распорными дюбелями к стене кирпичной кладки.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					5.407-77.2.220	01	02	
				<u>Детали</u>				
Б4	1		5.407-77.2.221	Планка				
				Профиль К101/192				
				ТУ36-1434-82. L=170мм	1	2	2	0,094кг
				Планка				
				Лента 2,0x30 Ст 3 Гпс				
				ГОСТ 6009-74				
Б4	2		5.407-77.2.222	L=195 мм	1			0,092 кг
			-01	L=355 мм		1		0,167 кг
			-02	L=515 мм			1	0,242 кг
				<u>Прочие изделия</u>				
	3			Флажок Ф25У2У5				
				ТУ36-2466-80	1	1	1	

Обозначение	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
		Н	А	
5.407-77.2.220	1			0,19
-01	2	355	265	0,36
-02		515	425	0,43

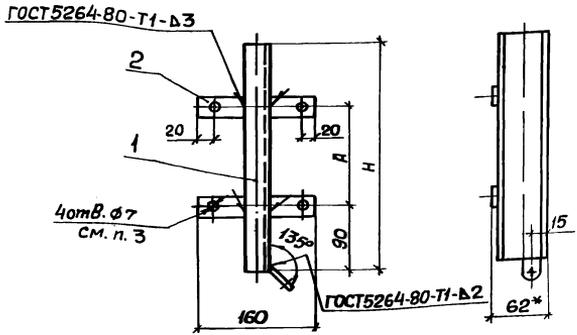
5.407-77.2.220					
Конструкция			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	См. табл.	1:5
			Лист 1 из 1		
			УГПКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Нач. отд. Горюхи
гл. спец. Богданов
Н. контр. Богданов
Рук. гр. Кулик
Инж. Потченко

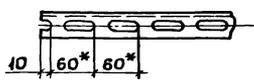
21887-02 27

Ген. проект. Потенко и другие. Взам. инв. № 14

- 1.* Размеры для справок.
- 2. Покрытие: эмаль ПФ-115, серая, ГОСТ6465-76.ѳ.УЗ.
- 3. Отверстия выполняются только в случае крепления конструкции распорными дюбелями к стене кирпичной кладки.



Разметка резов швеллера поз.1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изделии		Примечание
					5.407-77.2.230	-01	
				<u>Детали</u>			
				Планка			
				Швеллер К235У2			
				ТУ36-1434-82			
БЧ		1	5.407-77.2.231	ℓ=260мм	1		0,44 кг
			-01	ℓ=315мм		1	0,54 кг
БЧ		2	5.407-77.2.232	Планка			
				Лента 20х30Ст3Гпс			
				ГОСТ6009-74, ℓ=160 мм	2	2	0,08 кг
				<u>Прочие изделия</u>			
		3		Флажок ф25У2,5			
				ТУ36-2466-80	1	1	

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	Н	А	
5.407-77.2.230	260	80	0,62
-01	315	135	0,72

				5.407-77.2.230		
				Конструкция		
				Склад	Масса	Масштаб
				Р	См. табл.	1:5
				Лист	Листов 1	
Нач. отд. Тюрин Гл. слес. Богданов Н. контр. Богданов Р.чк. з.р. Кучацк Инж. Потиченко				УГ ПТКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕК ХАРЬКОВ		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-77.2.240сб								Примечание	
				-	01	02	03						
			<u>Документация</u>										
		5.407-77.2.240сб	Сборочный чертеж	×	×	×	×						
			<u>Детали</u>										
			Корпус короба ЧН05У3										
			ТУ36-2158-81										
БЧ	1	5.407-77.2.241	ℓ = 1185мм	1		1							3,67кг
		-01	ℓ = 1210 мм			1		1					3,75кг
			Крышка короба ЧН05У3										
БЧ	2	5.407-77.2.242	ℓ = 1185мм	1		1							1,90кг
		-01	ℓ = 1210мм			1		1					1,94кг
БЧ	3	5.407-77.2.243	Планка										
			Лента 3,0x30 Ст 3Гпс										
			ГОСТ6009-74										
			ℓ = 115мм	2	2								0,08 кг

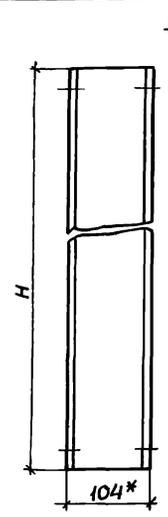
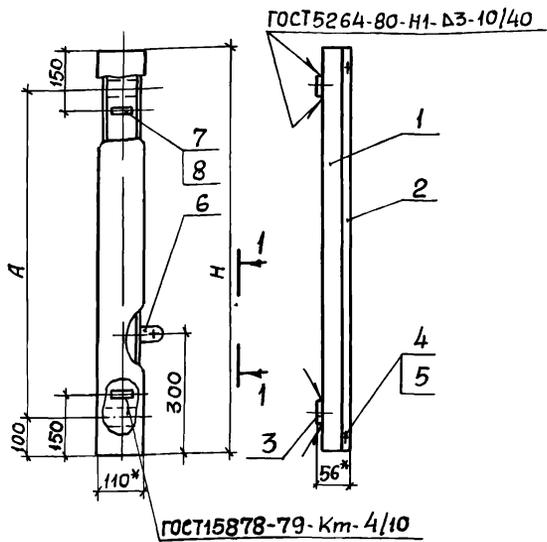
				5.407-77.2.240					
Нач. отд. Тюрин		Л. спец. Богданов		Н. контр. Богданов		Рук. зр. Кулик		Короб	
Стаж		Лист		Листов					
Р		1		2				УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	
				Копировал А. Поля?				Формат А4	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

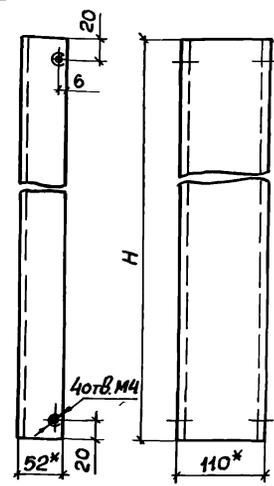
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-77.2.240сб								Примечание	
				-	01	02	03						
			<u>Стандартные изделия</u>										
	4		Винт М4х10 ГОСТ17473-80	4	4	4	4						
	5		Шайба 4 ГОСТ11371-78	4	4	4	4						
			<u>Прочие изделия</u>										
	6		Флажок Ф25У2,5										
			ТУ36-2468-88	1	1	1	1						
	7		Полоска К405УХ12										
			ТУ36-2266-80	2	2	2	2						
	8		Пряжка К407УХ12										
			ТУ36-2266-80	2	2	2	2						

5.407-77.2.240				Лист	
				2	
Копировал А. Поля?				Формат А4	

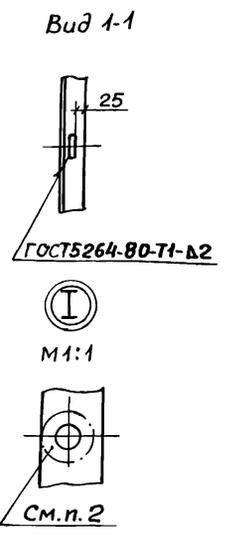
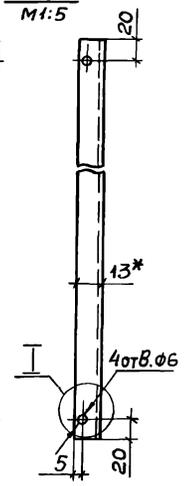
218871-02 29



Поз. 1
М1:5



Поз. 2
М1:5



М1:1



Обозначение	Размер, мм		Масса, кг
	Н	А	
5.407-77.2.240СБ	1185	985	5,75
-01	1210	1010	5,87
-02	1185	—	5,60
-03	1210	—	5,72

1.* размеры для справок.

2. Поверхность крышки поз. 2 в местах крепления к корпусу корпуса поз. 1 зачистить до металлического блеска и смазать антикоррозийной смазкой.

				5. 407-77.2.240СБ				
				Короб		Стадия	Масса	Масштаб
				Сборочный чертеж		р	См. табл.	1:10
Нач. отд.	Тюрин	<i>Тюрин</i>				Лист	Листов 1	
И. спец.	Богданов	<i>Богданов</i>				УГППКИ		
И. контр.	Богданов	<i>Богданов</i>				ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Руч. гр.	Кучлик	<i>Кучлик</i>				ХАРЬКОВ		
Инж.	Потиченко	<i>Потиченко</i>						

21887-02 30

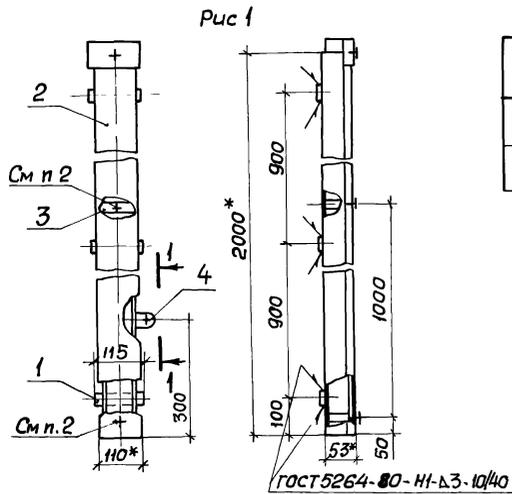
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-77.2.250СБ							Примечание	
					-	01	02	03					
				Документация									
			5.407-77.2.250СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X					
				Детали									
				Корпус короба ЧИ05У3									
				ТУ36-2158-81									
Б4	1		5.407-77.2.251	ℓ= 1020 мм	1								3,16кг
			-01	ℓ= 1070 мм	1								3,32кг
			-02	ℓ= 1115 мм		1							3,45кг
			-03	ℓ= 1185 мм			1						3,67кг
				Крышка короба ЧИ05У3									
Б4			5.407-77.2.252	ℓ= 1020 мм	1								1,63кг
			-01	ℓ= 1070 мм	1								1,72кг
			-02	ℓ= 1115 мм		1							1,78кг
			-03	ℓ= 1185 мм			1						1,90кг

				5.407-77.2.250			
Нач. отд.	Тюрин	<i>А.Тюрин</i>		Короб	Стандарт	Лист	Листов
Пл. спец.	Богданов	<i>А.Богданов</i>	Х-44		Р	1	2
Н. контр.	Богданов	<i>А.Богданов</i>			ЧГППКИ		
Руч. зр.	Кучлик	<i>А.Кучлик</i>			ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Инж.	Патиченко	<i>А.Патиченко</i>			ХАРЬКОВ		
				Копировал	<i>А.Тюрин</i>		формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-77.2.250СБ							Примечание	
					-	01	02	03					
Б4	3		5.407-77.2.253	Планка									
				Профиль С-обр. К108/142									
				ТУ36-1434-82, ℓ=100 мм	2	2	2	2					0,13кг
				Стандартные изделия									
	4			Винт М4х10 ГОСТ17473-80	4	4	4	4					
	5			Шайба 4 ГОСТ11371-78	4	4	4	4					
				Прочие изделия									
	6			Флажок Ф25У2,5									
				ТУ36-2466-82	1	1	1	1					
	7			Полоска К40БУХЛ2									
				ТУ36-2266-80	2	2	2	2					
	8			Пряжка К40ТУХЛ2									
				ТУ36-2266-80	2	2	2	2					

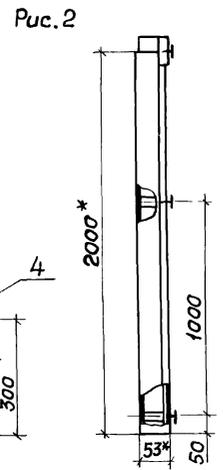
5.407-77.2.250				Лист
				2
Копировал <i>А.Тюрин</i>				формат А4

21887-02 31



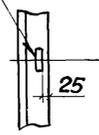
Обозначение	Рис.	Масса, кг
5.407-77.2.260	1	10,56
-01	2	10,32

1.* Размеры для справок.
 2. В месте установки каждого зажима поз.3 необходимо в крышке короба вытопить отверстие для шпильки зажима.



Вид 1-1

ГОСТ 5264-80-Т1-Д2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на листе		Примечание
					5.407-77.2.260	- 01	
				<u>Детали</u>			
ВЧ		1	5.407-77.2.261	Планка Лента 3,0x30 Ст 3 Глс ГОСТ 6009-74, e=115 мм	3		0,08 кг
		2		<u>Прочие изделия</u>			
				Короб Ч1105У3			
				ТУ36-2158-81	1	1	
		3		Зажим Ч113У3			
				ТУ36-2158-81	2	2	
		4		Флажок Ф25 У2,5			
				ТУ36-2466-82	1	1	

И.В. Н.Тадк. Подпись и дата. Взам. инв. №

5.407-77.2.260			
Короб	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	См. табл.	1:10
Лист		Листов 1	
Нач. отд. Тюрин		УЧППИ	
Гл. слес. Богданов		ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Н.к.энтр. Богданов		ХАРЬКОВ	
Рук. гр. Кулик			

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
	5.407-77.2.270СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
Б4	1 5.407-77.2.271	Корпус коробки Ч1105У3 ТУ36-2158-81 ℓ= 1155мм	1	3,60кг
Б4	2 5.407-77.2.272	Крышка коробки Ч1105У3 ℓ= 1155 мм	1	1,85кг
Б4	3 5.407-77.2.273	Планка Швеллер К235У2 ТУ36-1434-82, ℓ=100 мм	2	0,17кг
		<u>Стандартные изделия</u>		
	4	Винт М4х10ГОСТ17473-80		
	5	Шайба 4ГОСТ11371-78		
		<u>Прочие изделия</u>		
	6	Флажок Ф25У2,5 ТУ36-2466-82	1	
	7	Полоска К405УХЛ2 ТУ36-2266-80	2	
	8	Пряжка К407УХЛ2 ТУ36-2266-80	2	

Инв. № мод. Измен. и дата вв. в экз. №

5.407-77.2.270

Нач. отд. Тюриш	Гл. спец. Богданов	Н. контр. Богданов	Рук. гр. Кулик	Инж. Потиченко	Короб	Стандия	Лист	Листов
						Р	1	1
						ЧГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

21887-02 - 34

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-77.2.280С							Примечание	
					-	01	02	03	04	05			
				<u>Документация</u>									
A3			5.407-77.2.280СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X			
				<u>Детали</u>									
				Корпус коробка У110543									
				ТУ36-2158-81									
B4	1		5.407-77.2.281	ϕ= 1020 мм	1								3,16кг
			-01	ϕ= 1070 мм	1								3,32кг
			-02	ϕ= 1115 мм			1						3,45кг
			-03	ϕ= 1155 мм				1		1			3,60кг
			-04	ϕ= 1185 мм					1				3,67кг
				Крышка коробка У110543									
B4	2		5.407-77.2.282	ϕ= 1020 мм	1								1,63кг
			-01	ϕ= 1070 мм	1								1,72кг
			-02	ϕ= 1115 мм			1						1,78кг

5.407-77.2.280			
Нач. отд.	Тюрин	<i>Тюрин</i>	
Гл. спец.	Богданов	<i>Богданов</i>	89-86
Н. контр.	Богданов	<i>Богданов</i>	
Рук. гр.	Кучлик	<i>Кучлик</i>	
Короб			Страницы: 1 Лист: 1 Листов: 2
			УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРВКТ ХАРЬКОВ

Копировал А.Полт?

Формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-77.2.280С							Примечание	
					-	01	02	03	04	05			
			-03	ϕ= 1155 мм				1		1			1,85кг
			-04	ϕ= 1185 мм						1			1,90кг
				<u>Стандартные изделия</u>									
		3		Винт М4х10 ГОСТ 17473-80	4	4	4	4	4	4			
		4		Шайба 4 ГОСТ 11371-78	4	4	4	4	4	4			
				<u>Прочие изделия</u>									
		5		Флажок Ф 25 У2.5									
				ТУ36-2466-82	1	1	1	1	1	1			
		6		Полоска К405 УХЛ2									
				ТУ36-2266-80	2	2	2	2	2	2			
		7		Пряжка К407 УХЛ2									
				ТУ36-2266-80	2	2	2	2	2	2			

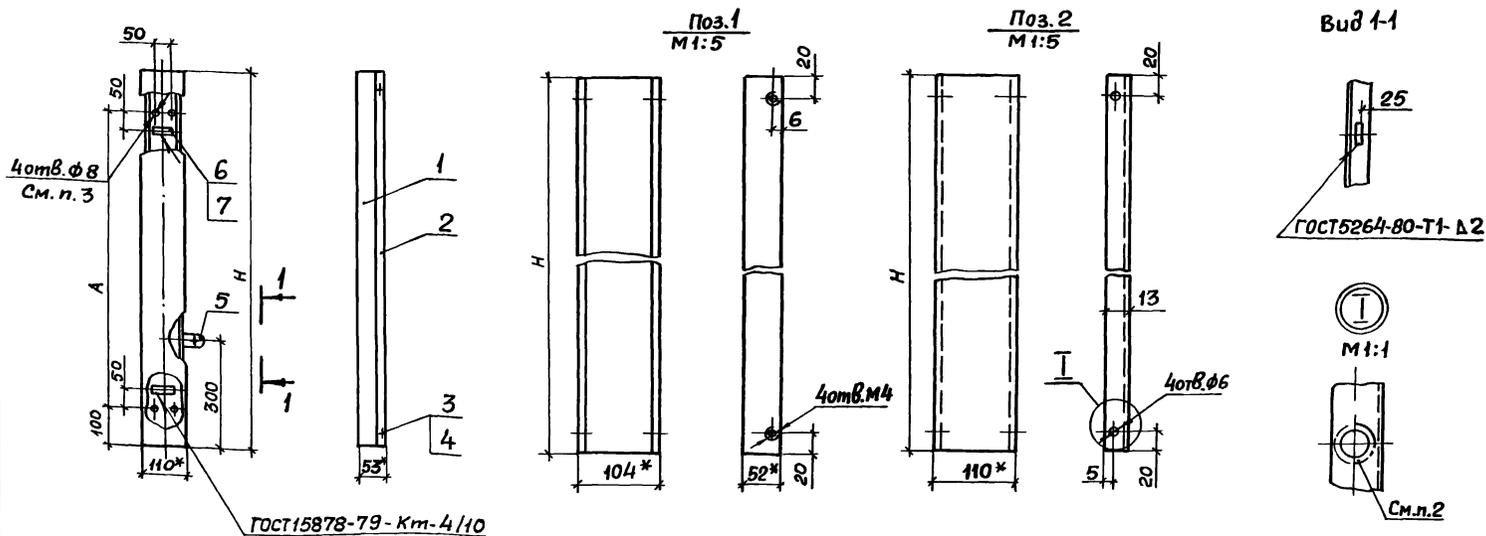
5.407-77.2.280

Лист

2

Копировал А.Полт?

Формат А4



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	Н	А	
5.407-77.2.280СБ	1020	820	4,80
-01	1070	870	5,05
-02	1115	915	5,25
-03	1155	955	5,48
-04	1185	985	5,60

1.* Размеры для справок.

2. Поверхность крышки поз. 2 в местах крепления к корпусу короба поз. 1 зачистить до металлического блеска и смазать антикоррозийной смазкой.

3. Для короба черт. 5.407-77.2.280СБ-03 отверстия не выполнять.

				5.407-77.2.280СБ		
				Короб		
				Сборочный чертёж		
Нач. отд.	Тюрин			Стадия	Масса	Масштаб
И. спец.	Богданов			Р	См. табл.	1:10
Н. контр.	Богданов			Лист	Листов 1	
Рук. зр.	Куцук			УГППКИ		
Инж.	Вотиченко			ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
				ХАРЬКОВ		

Изм. № подл. Подписи и дата Взам. инв. №