

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-92

УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ С РАЗРЯДНЫМИ  
ЛАМПАМИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ И ЛАМПАМИ  
НАКАЛИВАНИЯ НА ФЕРМАХ

ВЫПУСК 2  
ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ

22806-02

цЕНА 3-09

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А 445 Смольная ул 22

Сдано в печать III 1988 года

Заказ № 4595 Тираж 2810 экз

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-92

УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ С РАЗРЯДНЫМИ  
ЛАМПАМИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ И ЛАМПАМИ  
НАКАЛИВАНИЯ НА ФЕРМАХ

ВЫПУСК 2  
ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ

РАЗРАБОТАНЫ  
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
ИМЕНИ Ф.Б. ЯКУБОВСКОГО  
ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖ  
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ И  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР  
ПРОТОКОЛ ОТ 20. 11. 1987г

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

  
*И.И. Лигерман*

Ю.Г. БАРЫБИН  
М.Г. ЗИМЕНКОВ  
Л.Б. ГОДГЕЛЬФ  
И.И. ЛИГЕРМАН

## Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание	2,3
5.407- 92. 2.10	Подвес для установки светильника с лампой накаливания	4-7
5.407- 92. 2.10 СБ	Подвес для установки светильника с лампой накаливания. Сборочный чертёж	8
5.407- 92. 2.20	Основание	9
5.407- 92. 2.30	Подвес	10
5.407- 92. 2.31	Панель для установки розеток типа РШ-ц-20-0-01-10/220, РШ-ц-30-0-Н-25/380 УХЛ4	11
5.407- 92. 2.40	Подвес для установки светильника с РЛВД	12-15
5.407- 92. 2.40 СБ	Подвес для установки светильника с РЛВД. Сборочный чертёж	16
5.407- 92. 2.50	Скоба	17
5.407- 92. 2.60	Кронштейн для установки светильника с лампой накаливания	18,19
5.407- 92. 2.60 СБ	Кронштейн для установки светильника с лампой накаливания. Сборочный чертёж	20
5.407- 92. 2.70	Кронштейн.	21
5.407- 92. 2.80	Стойка	22
5.407- 92. 2.90	Стойка.	23
5.407- 92. 2.100	Панель.	24
5.407- 92. 2.101	Шпилька	25

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407- 92. 2.110	Кронштейн для установки светильника с РЛВД.	28,27
5.407- 92. 2.110 СБ	Кронштейн для установки светильника с РЛВД. Сборочный чертёж.	28
5.407- 92. 2.120	Кронштейн.	29
5.407- 92. 2.130	Кронштейн для установки светильников с лампой накаливания и РЛВД	30,31
5.407- 92. 2.130 СБ	Кронштейн для установки светильников с лампой накаливания и РЛВД. Сборочный чертёж	32
5.407- 92. 2.140	Кронштейн для установки двух светильников с РЛВД	33,34
5.407- 92. 2.140 СБ	Кронштейн для установки двух светильников с РЛВД. Сборочный чертёж	35
5.407- 92. 2.150	Подвес для установки светильника с лампой накаливания.	36-39
5.407- 92. 2.150 СБ	Подвес для установки светильника с лампой накаливания. Сборочный чертёж	40
5.407- 92. 2.160	Основание.	41
5.407- 92. 2.170	Подвес для установки светильника с РЛВД.	42-45
5.407- 92. 2.170 СБ	Подвес для установки светильника с РЛВД. Сборочный чертёж	46
5.407- 92. 2.180	Кронштейн для установки светильника с лампой накаливания	47,48

## Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407- 92. 2.180 СБ	Кронштейн для установки светильника с лампой накаливания.	
	Сборочный чертёж	49
5.407- 92. 2.190	Кронштейн	50
5.407- 92. 2.200	Кронштейн для установки светильника с РЛВД.	51,52
5.407- 92. 2.200 СБ	Кронштейн для установки светильника с РЛВД.	
	Сборочный чертёж	53
5.407- 92. 2.210	Кронштейн	54
5.407- 92. 2.220	Кронштейн для установки светильников с лампой накаливания и РЛВД	55-56
5.407- 92. 2.220 СБ	Кронштейн для установки светильников с лампой накаливания и РЛВД. Сборочный чертёж	57
5.407- 92. 2.230	Кронштейн для установки двух светильников с РЛВД	58,59
5.407- 92. 2.230 СБ	Кронштейн для установки двух светильников с РЛВД	
	Сборочный чертёж.	60
5.407- 92. 2.240	Кронштейн для установки светильника с лампой накаливания	61
5.407- 92. 2.240 СБ	Кронштейн для установки светильника с лампой накаливания.	
	Сборочный чертёж	62
5.407- 92. 2.250	Кронштейн для установки светильника с РЛВД	63

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407- 92. 2.250 СБ	Кронштейн для установки светильника с РЛВД. Сборочный чертёж	64
5.407- 92. 2.260	Кронштейн для установки светильников с лампой накаливания и РЛВД	65
5.407- 92. 2.260 СБ	Кронштейн для установки светильников с лампой накаливания и РЛВД. Сборочный чертёж	66
5.407- 92. 2.270	Кронштейн для установки двух светильников с РЛВД	67
5.407- 92. 2.270 СБ	Кронштейн для установки двух светильников с РЛВД	
	Сборочный чертёж	68
5.407- 92. 2.280	Подвес для установки светильника с лампой накаливания	69-72
5.407- 92. 2.280 СБ	Подвес для установки светильника с лампой накаливания. Сборочный чертёж.	73
5.407- 92. 2.290	Подвес для установки светильника с РЛВД	74-77
5.407- 92. 2.290 СБ	Подвес для установки светильника с РЛВД. Сборочный чертёж.	78

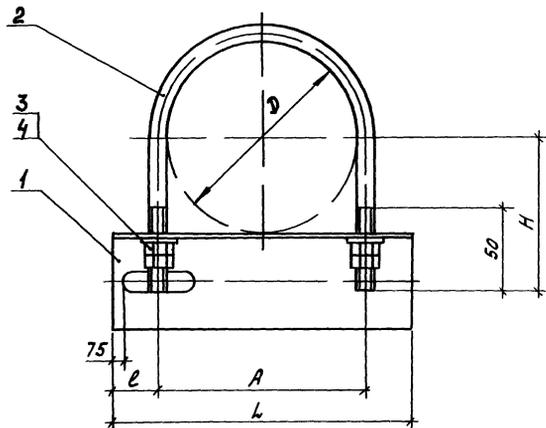












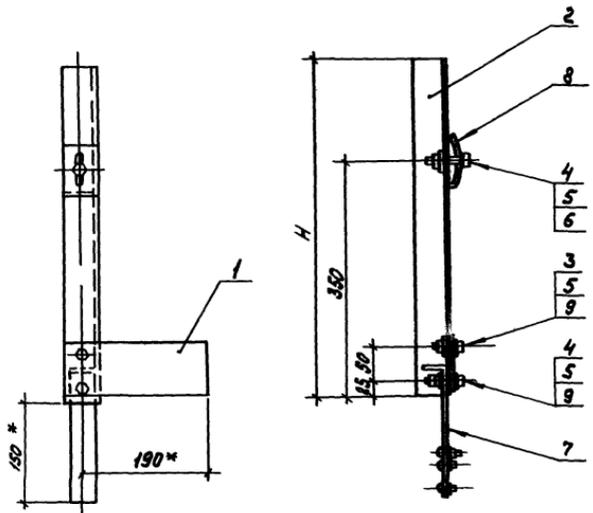
1. Покрытые детали (поз. 2): эмаль ПФ 115, серый, ГОСТ 6465-76, IV, V2 в части резьбы покрытие не применять

Вид	Вид	1/23	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
				<u>Планка</u>		
64	1	5.407-92.2.21	Уголок К23742 ТУ36-1434-82		1	
			<u>Хомут</u>			
64	2	5.407-92.2.22	Круг В10 ГОСТ590-71 Ст 3кл ГОСТ535-78		1	
			<u>Стандартные изделия</u>			
	3		Гайка М10 ГОСТ 5915-70		4	
			<u>Прочие изделия</u>			
	4		Шайба царапающая УСЗ 76417436-2355-80		2	

Обозначение	Размеры, мм					Развертка поз. 2	Масса, кг
	D	A	L	ℓ	H		
5.407-92.2.20	114	124	180	28	94	377	0,69
-01	127	137		22	98	411	0,73
-02	152	162	240	38	110	474	0,89
-03	159	169		35	114	494	0,91
-04	168	178		31	118	516	0,92
-05	219	229	300	35	144	648	1,13
-06	273	283	360	39	170	784	1,35

5.407-92.2.20		Сталь	Масса	Масштаб
Основание				
Мат. отв.	Листовой			
И. контур	Листовой			
Листовой	Листовой			
Ст. или	Листовой			
Лист	Листов 1			

Шифр чертежа, ГОСТ и дата, Масштаб



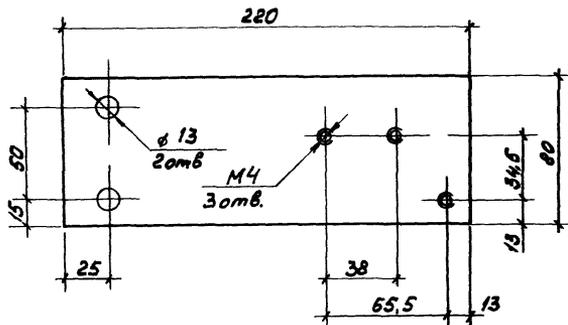
\* Размер для справок

Обозначение	H, мм.	Масса вв, кг
5.407-92.2.30	500	1,55
-01	1000	2,53
-02	1500	3,50
-03	2000	4,48

Изм.	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
И		1	5.407-92.2.31	Планка	1	
				<u>Подвес</u>		
И		2	5.407-92.2.32	Уголок УСЭК 55У3	1	
			-01	Т4.36-2355-80	1	
			-02		1	
			-03		1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Болт М12×25 ГОСТ 7798-70	1	
		4		Болт М12×40 ГОСТ 7798-70	2	
		5		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	4	
		6		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
		7		Планка УСЭК 84У3	1	Т436-
		8		Пружин УСЭК 65У3	1	2355-80
		9		Шайба УСЭК 76У1	4	

5.407-92.2.30																	
Подвес		<table border="1"> <tr> <td>Масштаб</td> <td>Масштаб</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>СН</td> <td>1:5</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Лист 1 из 1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ИЗДАНИЕ ТРИПРОЕКТИОННОЕ</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ИМЕНИ ФАКУЛЬТЕТА КОГО</td> </tr> </table>	Масштаб	Масштаб	Масштаб	Р	СН	1:5	Лист 1 из 1			ИЗДАНИЕ ТРИПРОЕКТИОННОЕ			ИМЕНИ ФАКУЛЬТЕТА КОГО		
Масштаб	Масштаб	Масштаб															
Р	СН	1:5															
Лист 1 из 1																	
ИЗДАНИЕ ТРИПРОЕКТИОННОЕ																	
ИМЕНИ ФАКУЛЬТЕТА КОГО																	
<p>Начальник цеха Инженер Инженер Инженер</p>																	

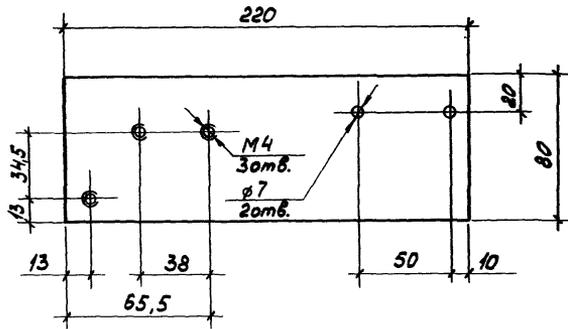
Рис. 1



Обозначение	Рис.
5.407-92.2.31	1
-01	2

Покрытие: эмаль ПФ115, серая,  
ГОСТ6475-76\* IV. 43

Рис 2



Л.А.Ильин, С.В.Ворон, А.В.Климов

			<b>5.407-92.2.31</b>		
			Панель для установки розеток типа РШ-4-20-0-01-10/220, РШ-4-30-0-Н-25/300УМ		
			Р	0,54	1,4
			Лист Листов		
			Лист 5 ПН 04 010СТ19903-74 ВНИПИ ТЯЖПРОМЛЕКТПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.ЖУБОВСКОГО МОСКВА		



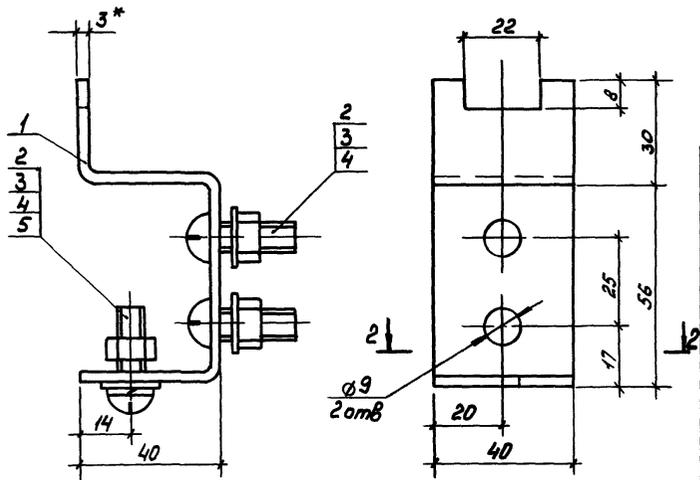




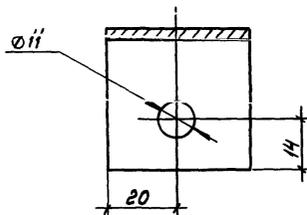




1. \*Размер для справок
2. На виде 1-1 и разрезе 2-2 винты условно не показаны.
3. Покрытие: эмаль ПФ115, серая, ГОСТ6465-76, IV, У2



Разрез 2-2



Длина развертки 150мм

Код	Значение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
54	1	5.407-92.2.51	Скоба		
			Лента 3x40 БСт 2лс		
			ГОСТ 6009-74	1	0,14кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	2		Винт М8x25, ГОСТ 17473-80	3	
	3		Гайка М8, ГОСТ 5915-70	3	
	4		Шайба 8, ГОСТ 1137-78	3	
			<u>Прочие изделия</u>		
	5		Шайба пружинная 8, ГОСТ 6402-70	1	

5.407-92.2.50		Листов	Масштаб	Материал
Скоба		Р	0,2	1:1
		Лист	Листов	
		ВНИПИ ТРАНЗИТЕЛЕКТРОПРОЕКТ ИМБИФ БСКУБЕККОИ МОСКВА		

Рисунки Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.60						Примечание
				-	01	02	03	04	05	
			<u>Документация</u>							
		5.407-92.2.60 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	
			<u>Сборочные единицы</u>							
	1	5.407-92.2.70	Кронштейн	1						
		-01			1					
		-02				1				
		-03					1			
		-04						1		
		-05							1	
		-06								1

				<b>5.407-92.2.60</b>			
Наименование	Лист	Исполн.	Дата	Кронштейн для	Лист	Исполн.	Дата
Установка светильника	1	С.В. Сергеев	01.01.01	установки светильника	1	С.В. Сергеев	01.01.01
С.Л.М.П.				с лампы накаливания			
				Формат А4			

Исполнитель: С.В. Сергеев

Рисунки Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.60						Примечание
				-	01	02	03	04	05	
44	2	5.407-92.2.100	Планка	1	1	1	1	1	1	
43	3	5.407-92.2.80	Станд	1						
		-01			1					
		-02				1				
		-03					1			
		-04						1		
		-05							1	
		-06								1
			<u>Детали</u>							
			Прокладка							
54	4	5.407-2.61	Картон электро-							
			изоляционный ЭВЛ5							
			ГОСТ 2824-75	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

**5.407-92.2.60**

Исполн. 2

Копировал Сергеев

Формат А4

Уни. № 2710 1301 уни. №

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.60						Примечание
		-	01	02	03	04	05	
	<u>Стандартные изделия</u>							
5	Винт М4х20 ГОСТ 1491-80	2	2	2	2	2	2	
6	Болт М12х35 ГОСТ 7798-70	1	1	1	1	1	1	
7	Гайка М12 ГОСТ 5915-70	9	9	9	9	9	9	
	<u>Прочие изделия</u>							
8	Светильник с лампой накаливания	1	1	1	1	1	1	По проекту
9	Розетка РШ	1	1	1	1	1	1	
10	Вилка ВШ	1	1	1	1	1	1	

5.407-92.2.60

Итого  
3

Коллежов С.С.

Формат А4

Уни. № 2710 1301 уни. №

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.60						Примечание
		-	01	02	03	04	05	
11	<del>Шпилька М8х35</del> Шпилька М8х35 УСЭК 81-2У1 УСЭК 81-3У1	2	2	2	2	2	2	2
12	Лента К226УХ12 ТУ36-1446-80	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
13	Кнопка К227УХ12 ТУ36-1446-80	6	6	6	6	6	6	6
14	Гайка ХВТ-12УХ12,5 ТУ36-501-80	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
15	Шпилька царкопущая УСЭК 76 У1 ТУ36-2353-80	6	6	6	6	6	6	6
	<u>Материалы</u>							
16	Провод *	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0

\* Марка и сечение провода по проекту

5.407-92.2.60

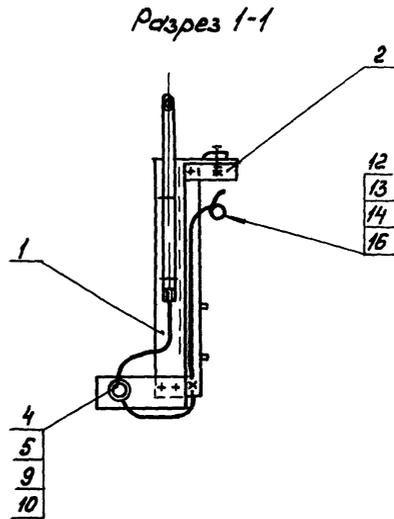
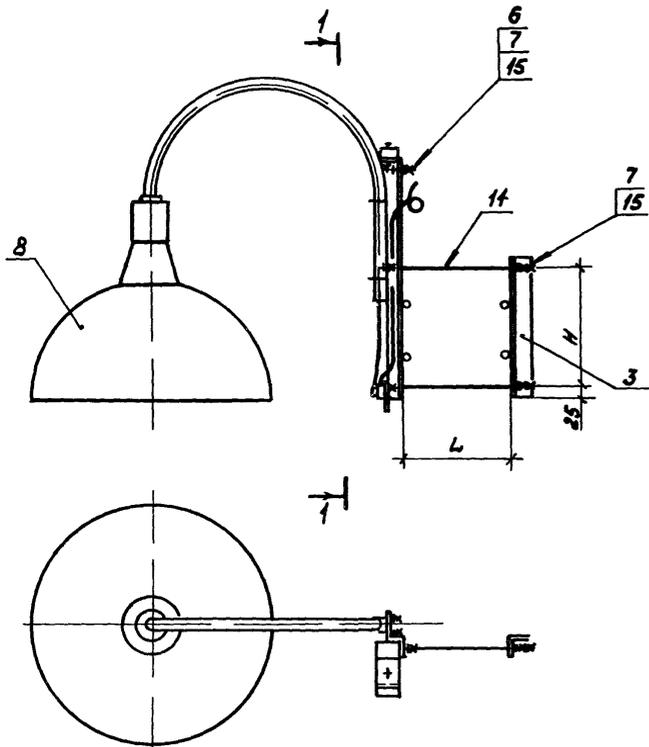
Итого  
4

Коллежов С.С.

Формат А4

228.06-02 27

19



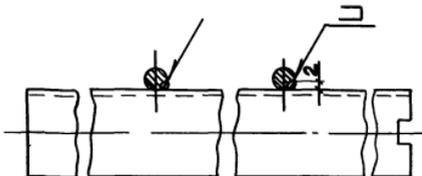
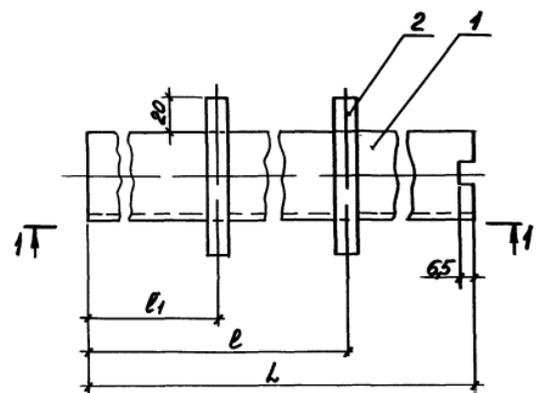
Масса конструкции указана без учета массы светильника и проводов

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	H	
5.407-92.2.60	118	150	4,94
-01	131	150	4,94
-02	156	175	4,97
-03	163	200	5,03
-04	172	200	5,03
-05	223	250	5,43
-06	277	300	5,23

5.407-92.2.60СБ		
Кронштейн для установки светильника с лампой накаливания		
Сборочный чертёж.		
Исполн.	Л.И.Смирнов	Инж.
Н. контрол.	Л.И.Смирнов	Инж.
В. контрол.	Л.И.Смирнов	Инж.
Ст. инж.	Л.И.Смирнов	Инж.
Лист	1	Листов
Р	СМ табл	1:10
ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИРЕН 19 БЯКУБОВСКОГО М.Р.К.В.		



Разрез 1-1

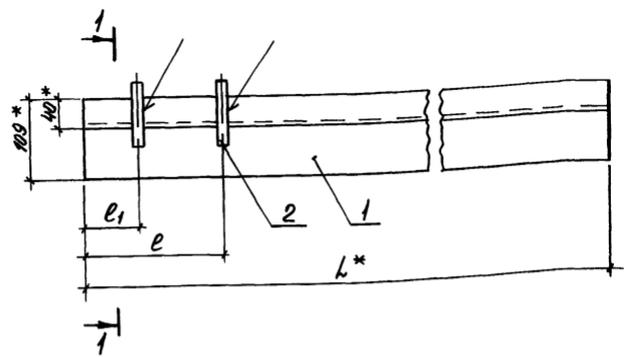


Столор (поз 2) после сварки покрыты серой эмалью ПФ 115, ГОСТ 6465-76\*, IV, У2

Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	h	l	l <sub>1</sub>	
5.407-92.2.80	200	122	54	0,55
-01		130	58	
-02	225	146	68	0,59
-03	250	150	70	0,64
-04		156	74	
-05	300	187	93	0,74
-06	350	220	105	0,84

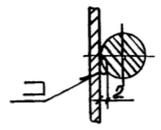
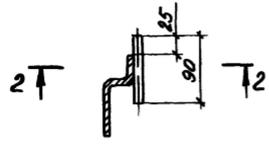
Код	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Детали		
Б4	1	5.407-92.2.81	Узелок УЭК 5543 Т936-2355-80	1	
Б4	2	5.407-92.2.82	Столор Круг В12 ГОСТ2590-71 Ст3КП ГОСТ335-79 l=90	2	

5.407-92.2.80		Масштаб	Масштаб	Масштаб
		Р	Стр	1:2
Стойка		Лист	Листов	1
		в числительном		
Изготовитель: ВНИИЭП Проектировщик: ВНИИЭП Конструктор: ВНИИЭП Сл. инж. ВНИИЭП		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Р.БЕКУБОВСКОГО КАЗАХА		



Разрез 1-1

Разрез 2-2



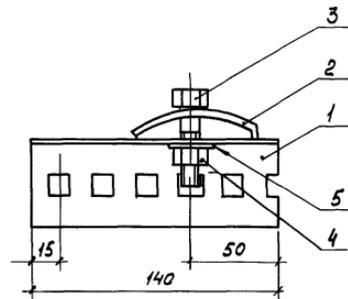
1.\* Размеры для справок  
 2. Стопор (поз 2) после сборки покрыть серой эмалью ПФ115, ГОСТ 6465-76\*, IV, У2

Обозначение	Размеры, мм			Поз1	Масса, кг
	e	e <sub>1</sub>	L*		
5.407-92.2.90	122	54	900	К12093	2,35
-01	130	58			
-02	146	68			
-03	150	70			
-04	156	74			
-05	187	93			
-06	220	105			
-07	122	54	600	К12193	1,66
-08	130	58			
-09	146	68			
-10	150	70			
-11	156	74			
-12	187	93			
-13	220	105			

Вид	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
54	1		5.407-92.2.91	Стойки ТУ36 1454-78	1	Тип см. таблицы
55	2		5.407-92.2.92	Стопор		
				Круг В2 ГОСТ 2590-71		
				Ст 3 КП ГОСТ 535-79		
				e=90	2	

5.407-92.2.90		Стандарт	Масса	Масштаб
Стойка		Р	см	1:5
		лист	лист	1
ВНИПИ ТЯЖПРОЕКТПРОЕКТ ИМЕНИ Ф. В. РУСОВОГО				

Шифр документа / Вид и номер / Дата и время



Кол. шт.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
64	1	5.407-92.2.102		
	2			
	3			
	4			
	5			

Шаблон под. Подв. и Вент. Механизмы

5.407-92.2.100

Планка

Статус	Исполн.	Визиров.
Р		Г

ВНИПИ  
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
И. П. А. ФЕ. ЯКОВЛЕВСКОГО  
С. П. Б. В. А.



Инв. №	Занес	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.110						Примечание	
					-	01	02	03	04	05		06
				<u>Документация</u>								
			5.407-92.2.110 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X		
				<u>Сборочные единицы</u>								
№	1		5.407-92.2.120	Кронштейн	1							
			-01			1						
			-02				1					
			-03					1				
			-04						1			
			-05							1		
			-06								1	

				5.407-92.2.110					
Начальник Ливерман И.И. Главный инженер Ливерман И.И. Инженер Ливерман И.И. Старший инженер Ливерман И.И.				Кронштейн для установки светильника с РЛВД				Стадия: Лист 2 / Листов 4	
Калировал Сереева								Формат А4	

Инв. №	Занес	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.110						Примечание	
					-	01	02	03	04	05		06
№	2		5.407-92.2.100	Планка	1	1	1	1	1	1	1	
№	3		5.407-92.2.80	Стойка	1							
			-01			1						
			-02				1					
			-03					1				
			-04						1			
			-05							1		
			-06								1	
				<u>Детали</u>								
№	4		5.407-92.2.101	Шпилька	1							
			-01			1						
			-07						1			

5.407-92.2.110					
Калировал Сереева				Формат А4	

22888-92 92

Имб. № подл. Подп. и дата. Взам. имб. №

Проект	Зона	Л/з	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.110						Примечание	
					-	01	02	03	04	05		06
				Прокладка								
БЧ	5	5.407-92.2.111		Картон электро- изоляционный 3Б1.5 ГОСТ 2824-75	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	кв
				Стандартные изделия								
		6		Винт М4х20 ГОСТ 1491-80	2	2	2	2	2	2	2	
		7		Болт М12х35 ГОСТ 7798-70	1	1	1	1	1	1	1	
		8		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	9	9	9	9	9	9	9	
				Прочие изделия								
		9		Светильник с РЛВД	1	1	1	1	1	1	1	По проекту
5.407-92.2.110										Лист	3	

Копирован Сергеева

Формат А4

Имб. № подл. Подп. и дата. Взам. имб. №

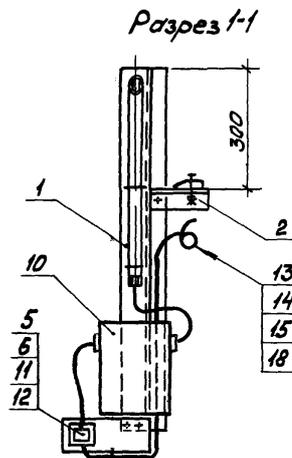
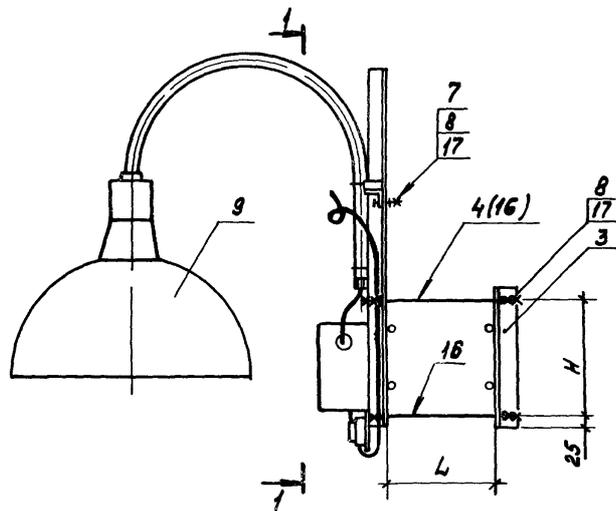
Проект	Зона	Л/з	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.110						Примечание	
					-	01	02	03	04	05		06
		10		Пускорегулирующий аппарат	1	1	1	1	1	1	1	По
		11		Розетка РШ	1	1	1	1	1	1	1	? про- екту
		12		Вилка ВШ	1	1	1	1	1	1	1	
		13		Лента К226 УХЛ2 ТУ36-1446-80	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	м
		14		Кнопка К227 УХЛ2 ТУ36-1446-80	6	6	6	6	6	6	6	
		15		Трубка ХВТ-12УХЛ2.5 ТУ36-501-80	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	м
		16		Шпилька ТУ36-2355-80 УСЭК 81-2У1	1	1	2	2	2			
				УСЭК 81-3У1						1	2	
		17		Шайба цоргановая УСЭК 76У1 ТУ36-2355-80	6	6	6	6	6	6	6	
				Материалы								
		18		Провод *	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	м
* Марка и сечение провода по проекту										Лист	4	

Копирован Сергеева

Формат А4

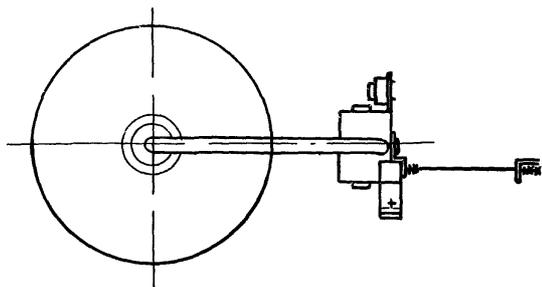
22.8.08-17 28

28



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	H	
5.407-92. 2.110	118	150	6,32
-01	131	150	6,34
-02	155	175	6,42
-03	163	200	6,47
-04	172	200	6,47
-05	223	250	6,63
-06	277	300	6,85

Масса конструкции указана без учета массы светильника, пускорегулирующего аппарата и проводов



Условное обозначение

РВД - разрядная лампа высокого давления

5.407-92.2.110СБ		
Станд.	Масштаб	Масштаб
Р	СМ	1:10
Лист	Листов 1	
ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Б.ЖУКОВСКОГО МОСКВА		

Кранштейн для установки светильника с РВД  
Сборочный чертеж

Нач. отд. Ливинзон В.И. км  
Инж. Кондр. Лукошечкин В.В. 05.89г.  
Инж. Кондр. Лукошечкин В.В.  
Ст. инж. Абрамцов В.И.



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.130						Примечание
				-	01	02	03	04	05	
			<u>Документация</u>							
		5.407-92. 2.130 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	
			Сборочные единицы							
A3	1	5.407-92. 2.70	Кронштейн	1						
		-01			1					
		-02				1				
		-03					1			
		-04						1		
		-05							1	
		-06								1

<b>5.407-92.2.130</b>		
Начальник цеха И.С.Мухоморов	Кронштейн для установ- ки светильников с лампой накаливания и РЛВД	Лист 1 из 4
Инженер-проектировщик С.В.Сидорова		ВНИИ ТЯЖПРОЭКТ ИМЕНИ БУКОВОДСКОГО МЭСБА
Копировал Сереева		Формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.130						Примечание
				-	01	02	03	04	05	
A3	2	5.407-92. 2.120	Кронштейн	1						
		-01			1					
		-02				1				
		-03					1			
		-04						1		
		-05							1	
		-06								1
A4	3	5.407-92. 2.100	Планка	1	1	1	1	1	1	1
			<u>Детали</u>							
A3	4	5.407-92. 2.101	Шилька	1						
		-01			1					
		-05						1		

<b>5.407-92.2.130</b>		
Копировал Сереева		Формат А4

22806 02 31

Ивс № 100001 Подп и дата

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.130						Примечание		
					-	01	02	03	04	05		06	
64	5	5.407-92.2.131	Прокладка	Карман электро- изоляционный ЭВ1,5									
			ГОСТ 2824-75	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	кг		
			Стандартные изделия										
			6	Винт М4х20 ГОСТ М491-80	4	4	4	4	4	4	4		
			7	Болт М12х35 ГОСТ 7798-70	1	1	1	1	1	1	1		
			8	Гайка М12 ГОСТ 5915-70	9	9	9	9	9	9	9		
			Прочие изделия										
			9	Светильник с РЛВД	1	1	1	1	1	1	1	По проекту	

5.407-92.2.130

Лист

3

Копировал Сергеева

Формат А4

Ивс № 100001 Подп и дата

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.130						Примечание		
					-	01	02	03	04	05		06	
228106		10	Светильник с лампой накаливания	1	1	1	1	1	1	1			
			11	Пускорегулирующий аппарат	1	1	1	1	1	1	1	По проекту	
			12	Розетка РСШ	2	2	2	2	2	2	2		
			13	Вилка ВШ	2	2	2	2	2	2	2		
			14	Шпилька ТУ36-2355-80									
				УЭК В1-2У1	1	1	2	2	2				
				УЭК В1-3У1						1	2		
			15	Лента К226 УХЛ2									
				ТУ36-1446-80	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	м	
			16	Кнопка К227 УХЛ2									
				ТУ36-1446-80	12	12	12	12	12	12	12		
			17	Трубка ХВТ-12УХЛ2,5									
				ТУ36-501-80	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	м	
			18	Шайба цераполюющая									
				УЭК 76У1 ТУ36-2355-80	6	6	6	6	6	6	6		
			19	Провод *	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0		

\* Марка и сечение провода по проекту

5.407-92.2.130

Лист

4

Копировал Сергеева

Формат А4



Изм. № подл. Подп. и дата. Изом. №

Примечание	Возраст	Л. №	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.140						Примечание	
					-	01	02	03	04	05		06
				<u>Документация</u>								
			5.407-92.2.140 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>								
A3	1		5.407-92.2.120	Кронштейн	2							
			-01		2							
			-02			2						
			-03				2					
			-04					2				
			-05						2			
			-06							2		

**5.407-92.2.140**

Нач. отд. Ливинский В.А.  
 Ведомств. Ливинский В.А.  
 Ст. инж. Ливинский В.А.

Кронштейн для установки  
 двух светильников с РЛВД

Исполн. Лист Листов  
 8 / 4

ВНИПИ  
 ТАЖПРОЕКТОПРОЕКТ  
 № 711/85 ВАРШАВСКОГО  
 МОСКВА

Копировал Сергеева      Формат А 4

Изм. № подл. Подп. и дата. Изом. №

Примечание	Возраст	Л. №	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.140						Примечание	
					-	01	02	03	04	05		06
			5.407-92.2.100	Панель	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Детали</u>								
A3	3		5.407-92.2.101	-02 Шпилька		1						
			-03				1					
			-04					1				
			-07		1							
			-08			1						
			-09						1			
B4	4		5.407-92.2.141	Прокладка Картон электро- изоляционный ЗВ1,5 ГОСТ 2824-75	002	002	002	002	002	002		K2

22806 02 34

**5.407-92.2.140**

Копировал Сергеева      Формат А 4

Кол. экз.	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.140							Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06			
				<u>Стандартные изделия</u>										
		5		Винт М4х20 ГОСТ1491-80	4	4	4	4	4	4	4			
		6		Болт М16х35 ГОСТ1798-70	1	1	1	1	1	1	1			
		7		Гайка М16 ГОСТ5915-70	9	9	9	9	9	9	9			
				<u>Прочие изделия</u>										
		8		Светильник с РЛВД	2	2	2	2	2	2	2			
		9		Пускорегулирующий аппарат	2	2	2	2	2	2	2			По проекту
		10		Розетка РШ	2	2	2	2	2	2	2			
		11		Вилка ВШ	2	2	2	2	2	2	2			

5.407-92.2.140

Лист 3

Капуровал Сергейва

Формат А4

Умб. № 10. Периоды Работы на Учетно-Проектирование

Кол. экз.	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.140							Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06			
		12		Шпилька ТУ36-235580										
				УСЭК 81-2У1	1	1	1	1	1					
				УСЭК 81-3У1							2			
		13		Шпилька ТУ36-145478										
				К122У3						1				
		14		Лента К226УХЛ2										
				ТУ36-1446-80	15	15	15	15	15	15	15			М
		15		Кнопка К227УХЛ2										
				ТУ36-1446-80	24	24	24	24	24	24	24			
		16		Трубка ХВТ-12 УХЛ2,5										
				ТУ36-501-80	120	120	120	120	120	120	120			М
		17		Шайба царапанная										
				УСЭК 76 У1 ТУ36-2355-80	6	6	6	6	6	6	6			
				<u>Материалы</u>										
		18		Провод *	300	300	300	300	300	300	300			М

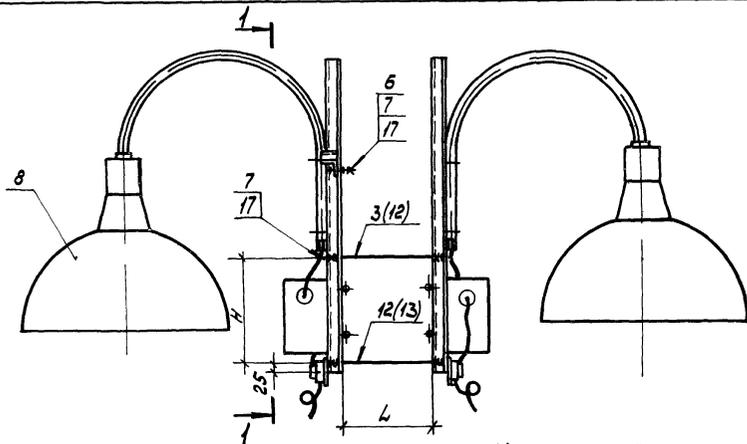
\* Марка и сечение провода по проекту

5.407-92.2.140

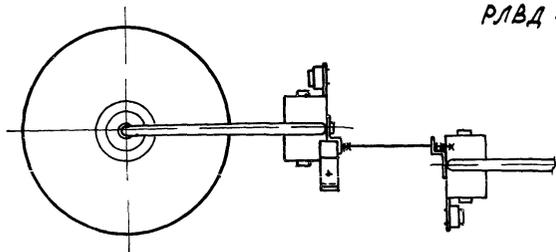
Лист 4

Капуровал Сергейва

Формат А4

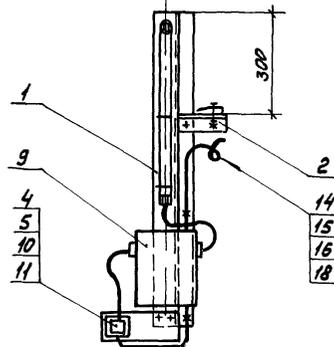


Условное обозначение:  
РЛВД - разрядная лампа  
высокого давления



Масса конструкции указана без  
учета массы светильников, пускорегулирующих аппаратов и проводов

Разрез 1-1



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	H	
5.407-92. 2.140	118	150	10,02
-01	131	175	10,03
-02	156		10,05
-03	163	200	10,05
-04	172		10,04
-05	223	250	10,29
-06	277	300	10,65

5 407-92 2 140СБ

Кронштейн для  
установки двух  
светильников с РЛВД  
Сборочный чертёж

Станция Масса Металл

Р см табл 1:10

Лист Листов 1

Начальник проекта  
Инженер  
Инженер  
Инженер  
Инженер

ВНИПИ  
ТАЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
ИМЕНИ Ф.Я. БУВШКОГО  
ОСКВА

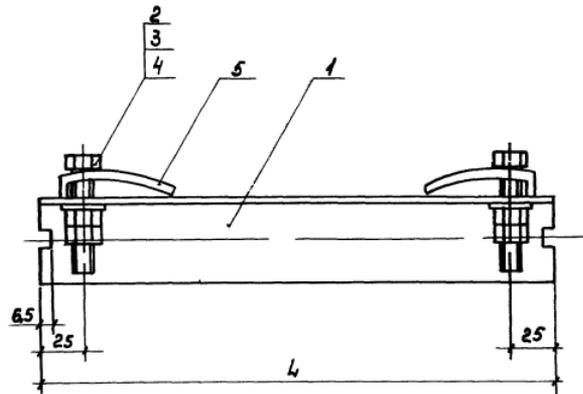












Обозначение	L, мм	Масса, кг
5.407-92.2.160	300	1,01
-01	360	1,11
-02	400	1,21
-03	450	1,31
-04	500	1,41
-05	600	1,61

Исполн.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				<u>Пластики</u>		
54	1		5.407-92.2.161	Угелок УСЭК5543 ТУ36-2355-80	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	2			Болт М12-85 ГОСТ 7798-70	2	
	3			Гайка М12 ГОСТ 5915-70	4	
	4			Шайба 12 ГОСТ 11374-78	2	
				<u>Прочие изделия</u>		
				<u>Притум УСЭК 6543</u>		
	5			ТУ36-2355-80	2	

5.407-92.2.160		
Основание		Ссылка Масса Количество Р См. табл. 1:2 Лист Листов 1
Исполн. [подпись] Проверка [подпись] Сметчик [подпись]	[подпись] [подпись]	ВНИИПИ ТЯЖПРОЕКТПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Е.БЕЖЕНКО СКАТГО МОСКВА



Формат Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол. на исполк. 5.407-92.2.170														Примеч- ние		
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13		14	
			<u>Стандартные изделия</u>																	
	5		Винт М4х20 ГОСТ 1481-80	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	6		Болт М10х25 ГОСТ 7798-70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	7		Болт М12х35 ГОСТ 7798-70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	8		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	9		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10		Шайба 10 ГОСТ 11371-78	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			<u>Прочие изделия</u>																	
	11		Светильник с РЛВД	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	12		Пускорегулирующий аппарат	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	По проекту
	13		Розетка РШ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	14		Вилка ВШ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	15		Удельник УСЭК58УЗ ТУ36-2355-80	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	16		Шайба царапающая УСЭК76У1ТУ36-2355-80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	17		Лента К226 УХЛ2 ТУ36-1446-80	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	М
	18		Кнопка К227 УХЛ2 ТУ36-1446-80	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	19		Трубка ХВТ-12УХЛ2,5 ТУ36-501-80	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	М
			<u>Материалы</u>																	
	20		Провод *	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	М

\* Марка и сечение провода по проекту

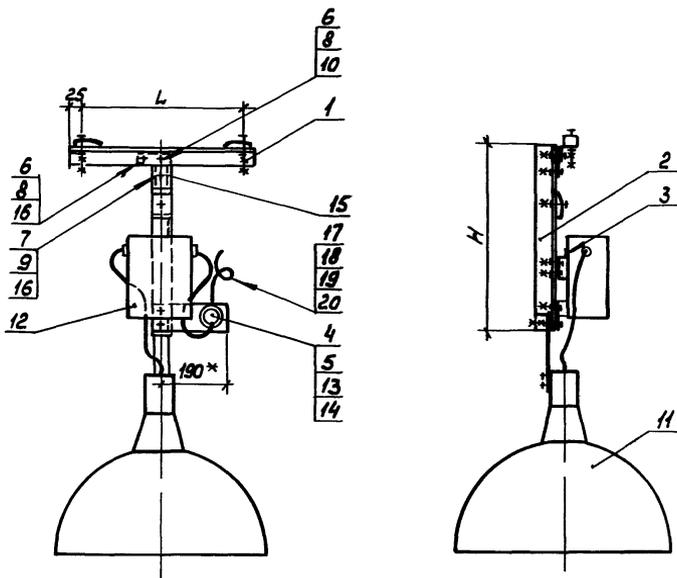
5.407-92.2.170

Лист

2







Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	H	
5.407-92.2.170		500	3,01
-01	250	1000	3,99
-02		1500	4,96
-03		2000	5,94
-04		500	3,11
-05	300	1000	4,09
-06		1500	5,06
-07		2000	6,04
-08	350	500	3,21
-09		1000	4,19
-10		1500	5,16
-11		2000	6,14
-12	400	500	3,31
-13		1000	4,29
-14		1500	5,26
-15		2000	6,24
-16	450	500	3,41
-17		1000	4,39
-18		1500	5,36
-19		2000	6,34
-20		500	3,61
-21	550	1000	4,59
-22		1500	5,56
-23		2000	6,54

\* Размер для справок

Масса конструкции указана без учета массы светильника, пускорегулирующего аппарата и проводов

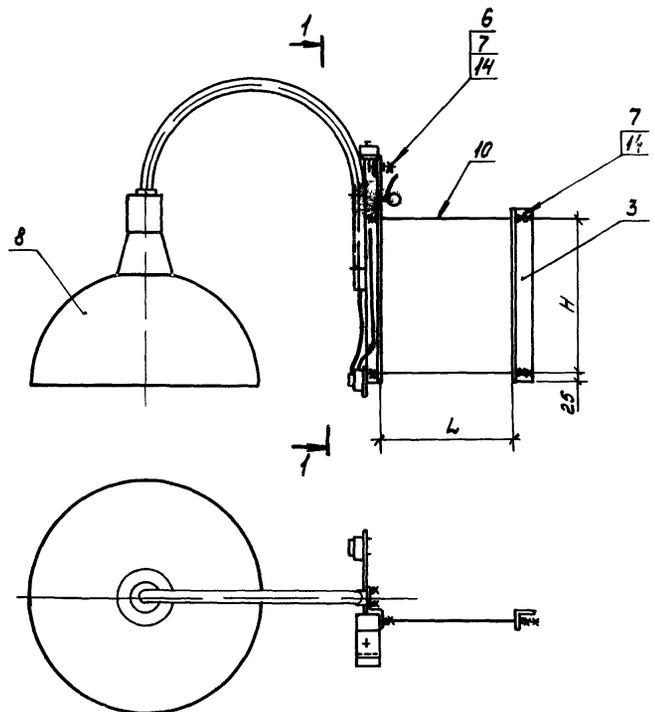
Условное обозначение:

РЛВД - разрядная лампа высокого давления

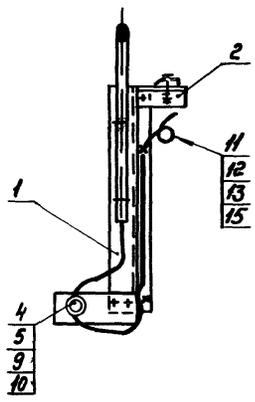
<b>5.407-92.2.170СБ</b>		
Подвес для установки светильника с РЛВД		Страна: Россия
Сборочный чертеж		Масштаб: 1:10
Исполнитель: Мухометов	Проверил: Мухометов	Лист: 1 из 1
Исполнитель: Лукашевич	Проверил: Лукашевич	ТЭ: 13
Исполнитель: Лукашевич	Проверил: Лукашевич	ПРОЕКТ ИМЕНИ П.Я.АВУСОВСКОГО МОСКВА
Исполнитель: Степанов	Проверил: Степанов	







Разрез 1-1

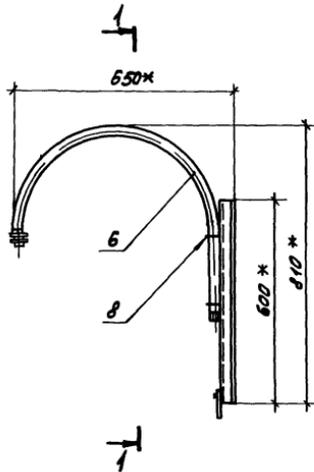


Обозначение	Размеры, мм		Масса кг
	L	H	
5.407-92.2.180			
-01	200	200	5,26
		225	5,31
-02		250	5,36
-03	240	300	5,46
-04		375	5,62
-05	250	250	5,36
-06		325	5,51
-07	260	300	5,53
-08	280	300	5,53
-09		375	5,69
-10		325	5,67
-11	300	350	5,73
-12		400	5,83
-13	350	375	5,78
-14		400	5,83

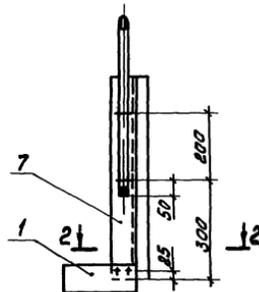
Масса конструкции указана без учета массы светильника и проводов

Эп и детали. Визит лист №10

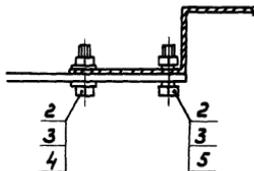
			<b>5.407-92.2.180СБ</b>		
			Кронштейн для установки светильника с лампой накаливания сборочный чертёж		
			Станд. Масса		Максимум
			P		см табл. 1:10
			Лист		Листов 1
			ВНИИГИ ТАЖПРОЕКТПРОЕКТ ИМЕНИ ФАКУБОВСКОГО МФСКВА		
Исполн	Муромов	Шум			
Контр	Александров	2007-05-31			
Дизайн	Александров	2007-05-31			
Ст. инж.	Александров	2007-05-31			



Разрез 1-1



Разрез 2-2  
1:2



\* Размер для справок

Кол-во	Зона	П/об	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
14	1		5.407-92.2.31-01	Планка	1	
				Стандартные изделия		
	2			Болт М6×20 ГОСТ 7798-70	2	
	3			Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2	
	4			Шайба 6 ГОСТ 1137-78	2	
	5			Шайба 6 ГОСТ 6402-70	2	
				Прочие изделия		
	6			Кронштейн К98643		
				ТУ 36-1459-82	1	
	7			Стойка К12143		
				ТУ 36-1454-78	1	
	8			Хомутык С437 У2		
				ТУ 36-1448-82	2	

		5.407-92.2.190	
		Кронштейн	
		Материал	Масса
		р	3,64
		1:10	
		Лист	Листов
		ВНИПИ	
		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
		ИМЕНИ Ч. Б. К. В. В. С. К. И. Г. О.	
		МОСКВА	

Нач. отд. Ливерзон В. И. 1982  
 Инженер Лисовский В. В. 09.01.82  
 Инженер Лисовский В. В. 09.01.82  
 Ст. инж. Мухомов В. И. 09.01.82

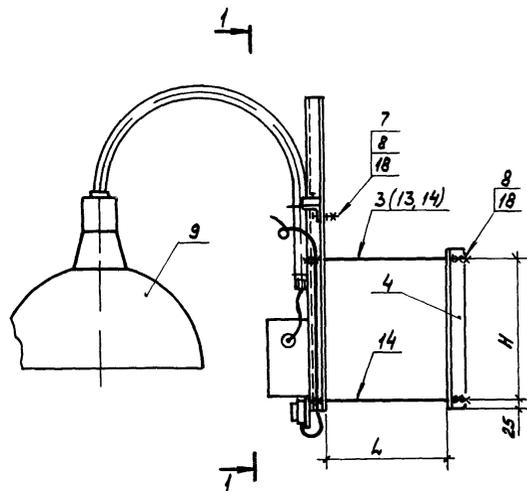


Итого Зона /Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92. 2.200														Примечание		
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13		14	
		<u>Стандартные изделия</u>																	
	6	Винт М4х20 ГОСТ 1491-80	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	7	Болт М12х35 ГОСТ 7798-70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	8	Гайка М12 ГОСТ 5915-70	1	1	1	1	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
		<u>Прочие изделия</u>																	
	9	Светильник с РЛВД	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10	Пускорегулирующий аппарат	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	11	Розетка РШ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	12	Вилка ВШ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	13	Шпилька ТУ36-2355-80 УСЭКВ1-3У1 УСЭКВ1-4У1							2	2	2	2	2			2	2	2	2
	14	Шпилька К122У3 ТУ36-1454-78	1	1	2	2	2									2	2	2	2
	15	Лента К226 УХЛ2 ТУ36-1446-80	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	М
	16	Кнопка К227 УХЛ2 ТУ36-1446-80	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	17	Трубка ХВТ-12 УХЛ2,5 ТУ36-501-80	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	М
	18	Шайба царапная УСЭК76У1 ТУ36-2355-80	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
		<u>Материалы</u>																	
	19	Провод *	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	М

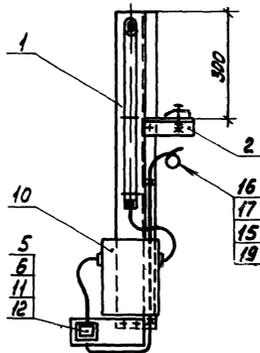
\* Марка и сечение провода по проекту

5.407-92.2.200

Лист  
2

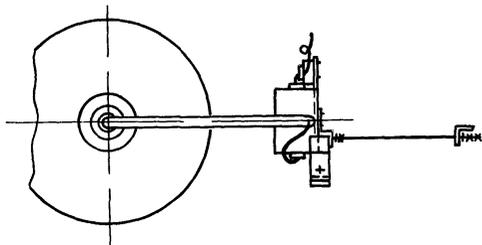


Разрез 1-1



Обозначение	Размеры, мм		Масса кг
	L	H	
5.407-92. 2.200	200	200	6,11
-01		225	6,17
-02	240	250	6,24
-03		300	6,34
-04		375	6,49
-05	250	250	6,3
-06		325	6,45
-07	260	300	6,4
-08		300	6,4
-09	280	375	6,55
-10		325	6,63
-11	300	350	6,68
-12		400	6,77
-13	350	375	6,73
-14		400	6,78

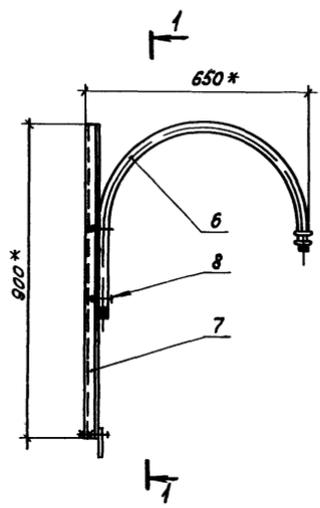
Масса конструкции указана без учета массы светильника, пускорегулирующего аппарата и проводов



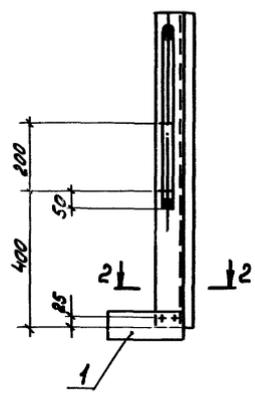
Условное обозначение:

РЛВД - разрядная лампа высокого давления

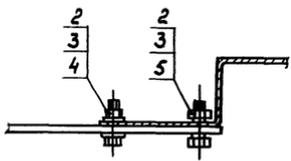
5.407-92.2.200СБ			
Кронштейн для установки светильника с РЛВД	Таблица масс		Масштаб 1:10
	Р	СМ	
Сборочный чертёж	Лист	Листов	
ВНИПИ ТЯЖПРОЕКТОПРОЕКТ ИМЕНИ ФАКЧЕВСКОГО МОСКВА			



Разрез 1-1



Разрез 2-2  
M1:2



\* Размеры для справок

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>				
1	5.407-92.2.31-01	Планка	1	
<u>Стандартные изделия</u>				
2		Болт М6×20 ГОСТ 7798-70	2	
3		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2	
4		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2	
5		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	2	
<u>Прочие изделия</u>				
6		Кронштейн К986У3		
		ТУ 36-1459-82	1	
7		Стяжка К120У3		
		ТУ 36-1454-78	1	
8		Хомутик С437У2		
		ТУ-36-1448-82	2	

5.407-92.2.210

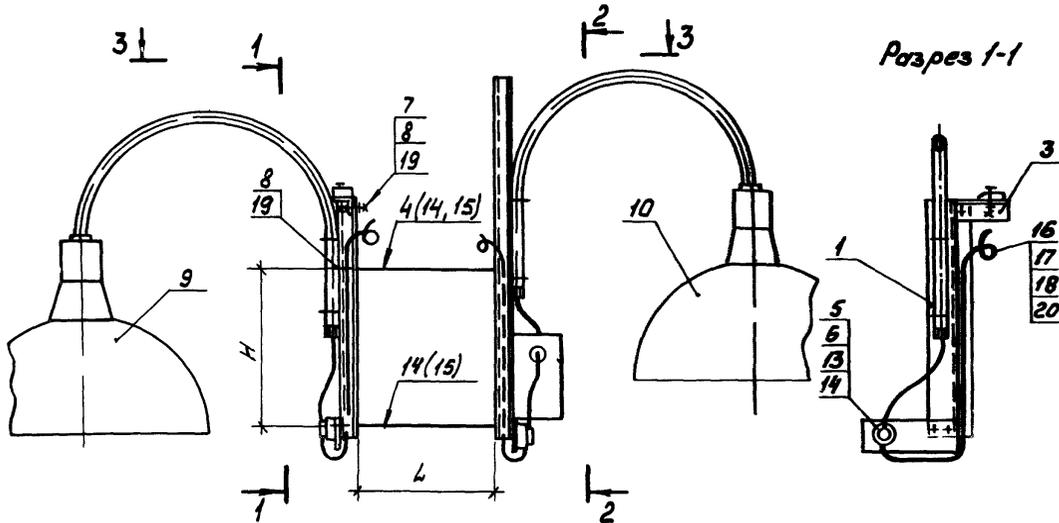
Кронштейн

Стандарт	Масштаб	Масштаб
Р	4:5	1:10
Лист	Листов 1	
ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ ФАКУБОВСКОГО МОСКВА		

Исполнитель: [Signature]  
 Проверен: [Signature]  
 Утвержден: [Signature]  
 Дата: 02.02.82







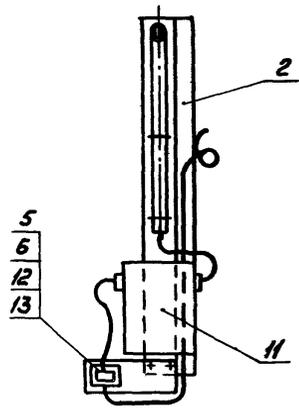
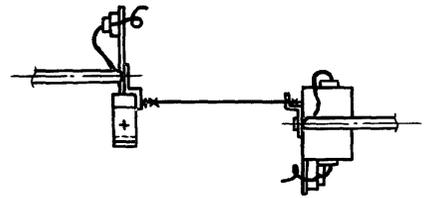
Вид 3-3

Разрез 2-2

Разрез 1-1

Обозначение	Размеры, мм		Масса кг
	L	H	
5.407-92.2.220	200	200	9,28
-01		225	9,28
-02	240	250	9,3
-03		300	9,3
-04	250	375	9,3
-05		250	9,36
-06	260	325	9,36
-07		300	9,36
-08	280	300	9,36
-09		375	9,36
-10	300	325	9,54
-11		350	9,54
-12	350	400	9,54
-13		375	9,54
-14	400	9,54	

Масса конструкции указана без учета массы светильников, пускорегулирующего аппарата и проводов.



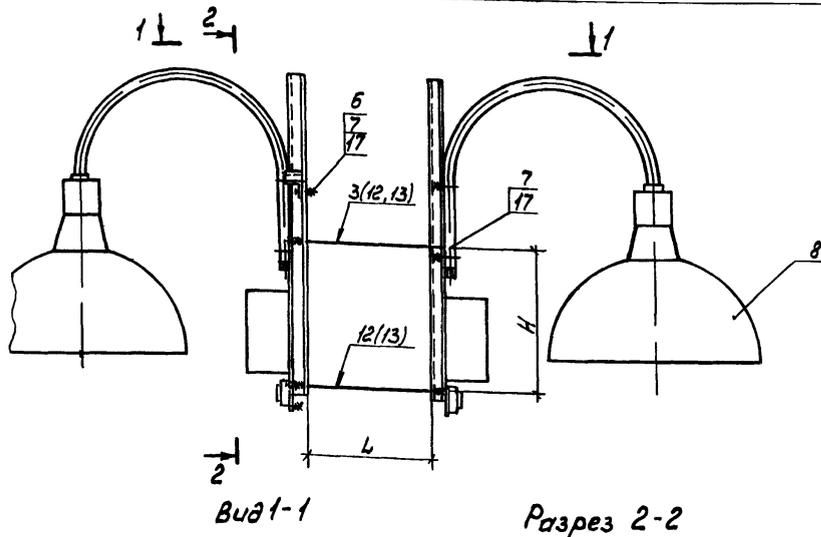
Условное обозначение РЛВД-разрядная лампа высокого давления

5.407-92.2.220СБ		
Кронштейн для установки светильника с лампой накаливания и РЛВД		
Сварочный чертёж	Листов	Масса
Р	См. табл.	1:10
Лист	Листов	
ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ч.БЯКОВА ВСХДГО МОСКВА		

Лист № 1 из 1 Листы и детали Взам.инв.№





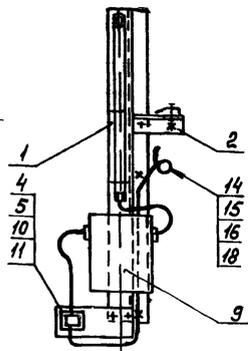
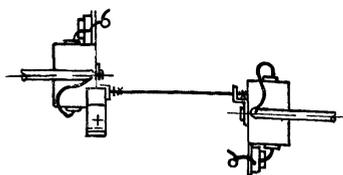


Вид 1-1

Разрез 2-2

Обозначение	Размеры, мм		Масса кг
	Л	Н	
5.407-92.2.230	200	200	10,3
-01	200	225	10,3
-02		250	10,65
-03	240	300	10,34
-04		375	10,34
-05	250	250	10,37
-06		325	10,4
-07	260	300	10,4
-08		300	10,4
-09	280	375	10,4
-10		325	10,58
-11	300	350	10,58
-12		400	10,58
-13		375	10,58
-14	350	400	10,58

Масса конструкции указана без учета массы светильников, пускорегулирующих аппаратов и проводов



Условное обозначение РЛВД - разрядная лампа высокого давления

5.407-92.2.230СБ			
Краткий для установки два светильников с РЛВД сварочный чертеж	Стандарт	Масштаб	Масштаб
	Р	см табл	1:10
Лист	Из табл 1		
ВНИПИ ТЯЖПРОМЛЕП РОСПРОЕКТ ОДСКОГО ОБЪЕКТА			

Нач от Лугован  
И. Кошар  
И. Кошар  
Ст. инж. Лугован

Код	Зона	Лин	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			5.407-92.2.240 СБ	Сборочный чертеж	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	5.407-92.2.100	Пленка		1	
				<u>Детали</u>		
А4	2	5.407-92.2.31	Пленка		1	
Б4	3	5.407-92.2.241	Картон электро- изоляционный 9В15 ГОСТ 2824-75		401 кг	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4	Винт М4х20 ГОСТ 1491-80		2	
		5	Болт М12х35 ГОСТ 7798-70		3	
		6	Гайка М12 ГОСТ 5915-70		3	
		7	Шайба 12 ГОСТ 11371-78		1	

5.407-92.2.240

Ливерман	Л	Л	Кронштейн для	Стальной лист	Листов
Лукашевич	Л	Л	установки светильника	ВНИПИ	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Лукашевич	Л	Л	с лампой накаливания	ИМЕНИ	В.Я.УВСКОГО
Лукосозов	Л	Л		МАРШБА	

Код	Зона	Лин	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Прочие изделия</u>		
		8	Светильник			
		9	с лампой накаливания		1	По проекту
		10	Розетка РШ		1	
		11	Вилка ВШ		1	екту
		12	Основание закрепл			
			ТУ36-1454-84 К12793		1	
			Кронштейн К986-У3			
			ТУ36-1459-82		1	
		13	Стойка К121У3			
			ТУ36-1454-78		1	
		14	Хомуты К437У2			
			ТУ36-1448-82		2	
		15	Лента К226 УХЛ2			
			ТУ36-1446-80		1,5 м	
		16	Кнопка К227УХЛ2			
			ТУ36-1446-80		6	
		17	Трубка ХВТ-12 УХЛ2,5			
			ТУ36-501-80		2,5 м	
		18	Шайба царапная			
			УСЭК76У1 ТУ36-2355-80		6	
				<u>Материалы</u>		
		19	Провод *		12,0 м	

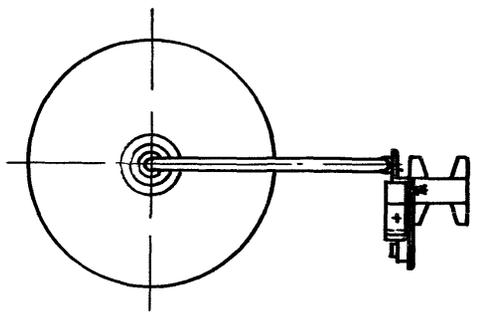
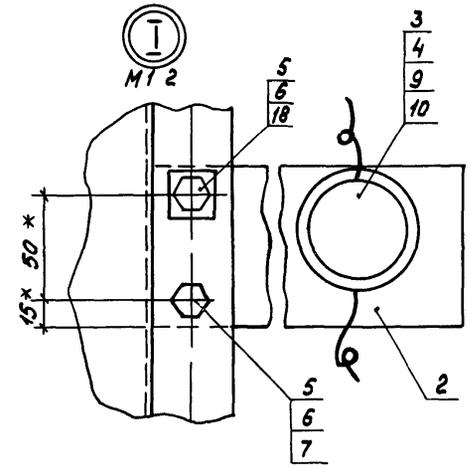
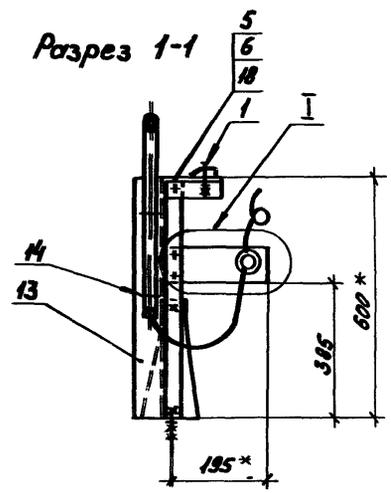
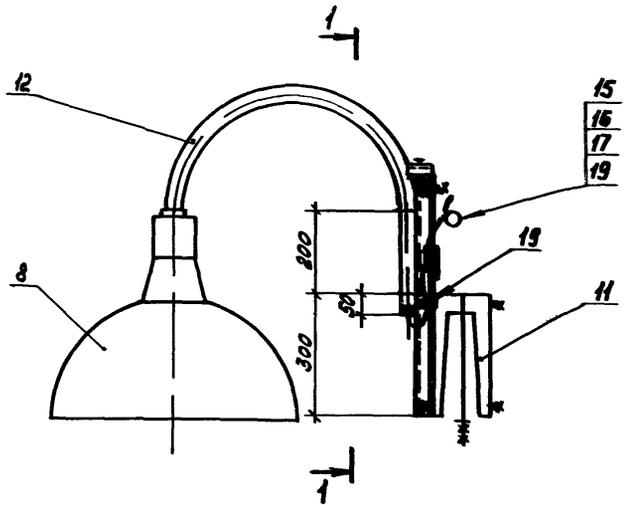
Шайба царапная, провол. и ватер. Угломонтаж

\* Марка и сечение провода по проекту

5.407-92.2.240

Лист

2



1.\* Размеры для справок  
 2. Масса конструкции указана без учета массы светильника и проводов

				<b>5.407-92.2.240СБ</b>		
				Кронштейн для установки лампы накаливания Сборочный чертёж		
				Стандарт	Масса	Масштаб
				Р	6,3	1/2 1/10
				Лист	Листов 1	
				ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.Я.КУБЫШКОГО МОСКВА		

Исполнитель: Мухоморов И.И.  
 Проверил: Мухоморов И.И.  
 Утвердил: Мухоморов И.И.

Архивный фонд	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			5.407-92.2.250СБ	Сборочный чертёж	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	5.407-92.2.100СБ	Планка		1	
				<u>Детали</u>		
А4	2	5.407-92.2.31	Планка		1	
				Прокладка		
Б4	3	5.407-92.2.251	Картон электро- изоляционный ЭВ 1,5 ГОСТ 2824-75		0,01 кг	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4		Винт М4х20 ГОСТ 1491-80		2	
	5		Болт М12х35 ГОСТ 798-70		3	
	6		Гайка М12 ГОСТ 5915-70		3	
			Шайба 12 ГОСТ 11371-78		1	

5.407-92.2.250

Кронштейн для  
установки светильника  
с РЛВД

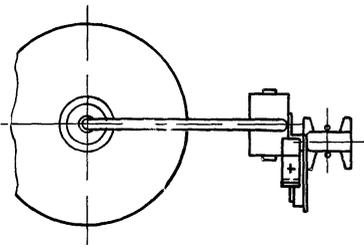
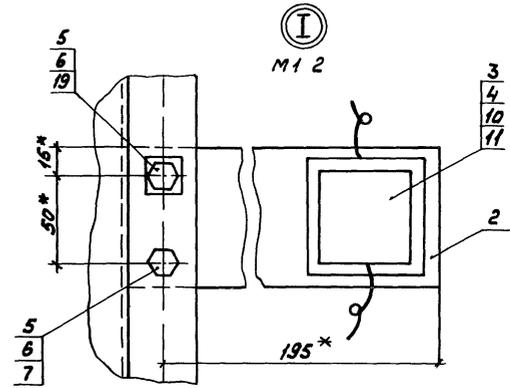
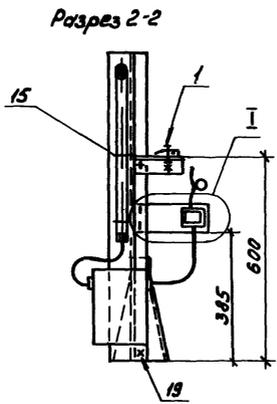
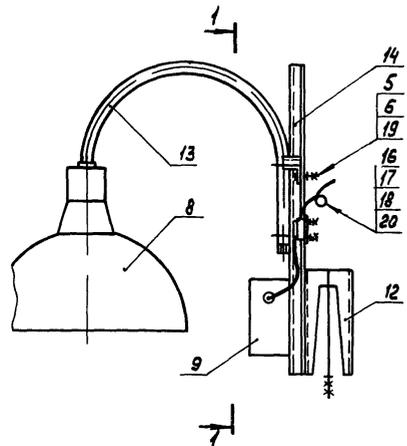
Состав листов  
Р 1 2  
ВНИПИ  
ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
ИМЕНИ БЯКОВСКОГО  
МОСКВА

Меню от 1985: 1985  
Удостоверение  
Инженера-проектировщика  
Ст. инж. Мокшозов

Архивный фонд	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Прочие изделия</u>		
	8			Светильник с РЛВД	1	
	9			Пускорегулирующий аппарат	1	по проекту
	10			Розетка РШ	1	
	11			Вилка ВШ	1	
	12			Основание закрепл. ТУ 36-1454-84 К127У3	1	
	13			Кронштейн К986У3 ТУ 36-1459-82	1	
	14			Стойка К120У3 ТУ 36-1454-78	1	
	15			Хомутки С 437У2 ТУ 36-1448-82	2	
	16			Лента К226 УХЛ2 ТУ 36-1446-80	1,5 м	
	17			Кнопка К227 УХЛ2 ТУ 36-1446-80	6	
	18			Трубка ХВТ-12 УХЛ2,5 ТУ 36-501-80	4,0 м	
	19			Шайба царпапающая УСЭК 76У1 ТУ 36-2355-80	6	
				<u>Материалы</u>		
	20			Провод *	13,0 м	

\* Марка и сечение провода по проекту

5.407-92.2.250



- 1.\* Размеры для справок
2. Масса конструкции указана без учета массы светильника, пускорегулирующего аппарата и проводов

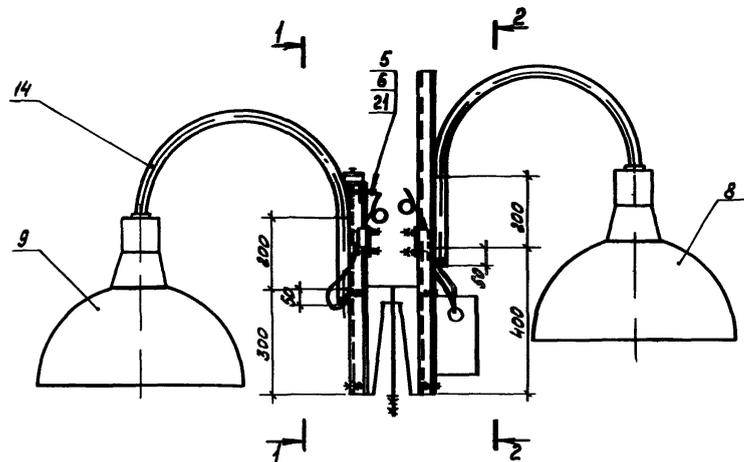
Условное обозначение

РЛВД-разрядная лампа высокого давления

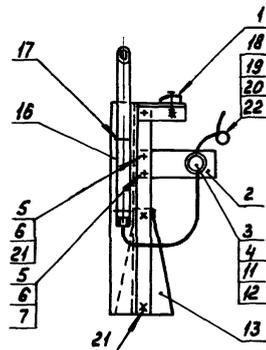
			<b>5.407-92.2.250СБ</b>		
			Кронштейн для установки светильника с РЛВД		Страна
			Сборочный чертёж		Масса
					Масштаб
					1:2
					1:10
					Лист
					Листов 1
			В.И.Г.И.Т.А.Ж.ПРОМ.ДЕК.ПРОЕКТ ИМ.М.И.В.С.У.ОБСКОГО		

Начальн. Мухоман В.И.  
 Инженер Мухоман В.И.  
 Инженер Мухоман В.И.  
 Ст.инж. Мухоман В.И.

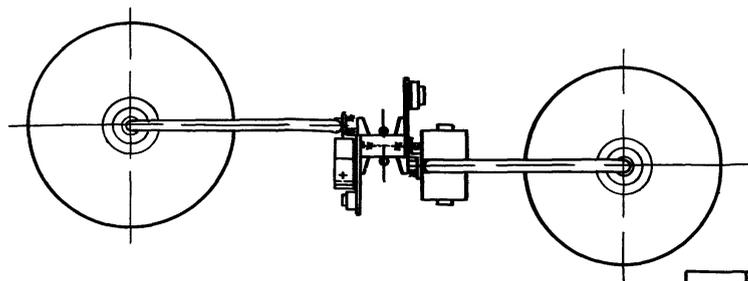
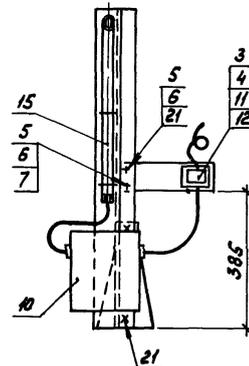




Разрез 1-1



Разрез 2-2



Условное обозначение

РЛВД - разрядная лампа высокого давления

Масса конструкции указана без учета массы светильников, пускорегулирующих аппаратов и проводов

5.407-92.2.260СБ			
Контракт	Материал	Масса	Масштаб
Р	10,66	1:10	
Лист	Листов	1	
ВНИИП ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Г.Я.КУЧЕВА С КООП. МОСКВА			

Нач. отд. Лисовский  
Инженер Лисовский  
Инженер Лисовский  
Ст. инж. Лисовский

Кол-во	Зона	№з	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			5.407-92.2.270СБ	Сборочный чертёж	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	5.407-92.2.100		Плнка	1	
				<u>Детали</u>		
А4	2	5.407-92.2.31		Плнка	2	
				Прокладка		
Б4	3	5.407-92.2.271		Картон электро- изоляционный ЭВ1,5		
				ГОСТ 2824-75	0,02 кг	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Винт М4х20 ГОСТ 1491-80	4	
	5			Болт М12х35 ГОСТ 7798-70	5	
	6			Гайка М12 ГОСТ 5915-70	5	
	7			Шайба 12 ГОСТ 11371-78	2	

Кол-во	Зона	№з	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Прочие изделия</u>		
	8			Светильник с РЛВД	2	
	9			Пускорегулирующий аппарат	2	По
	10			Розетка РШ	2	экту
	11			Вилка ВШ	2	
	12			Основание закрепо ТУ36-1454-84 К127У3	1	
	13			Кронштейн К986У3		
				ТУ36-1459-82	2	
	14			Стойка К120 У3		
				ТУ36-1454-78	2	
	15			Хомутки С437У2		
				ТУ36-1448-82	4	
	16			Лента К226 УХЛ2		
				ТУ36-1446-80	1,5 м	
	17			Кнопка К227 УХЛ2		
				ТУ36-1446-80	24	
	18			Трубка ХВТ-12 УХЛ2,5		
				ТУ36-501-80	10,0 м	
	19			Шайба цинкованная		
				УСЭК 76У1 ТУ36-2355-80	10	
				<u>Материалы</u>		
	20			Провод *	300 м	

\* Марка и сечение провода по проекту.

5.407-92.2.270

Лист  
2

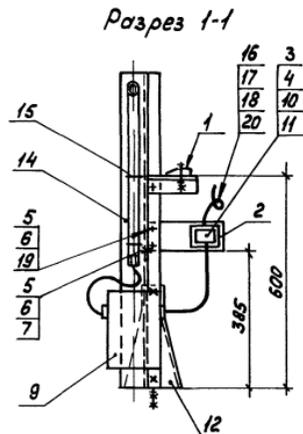
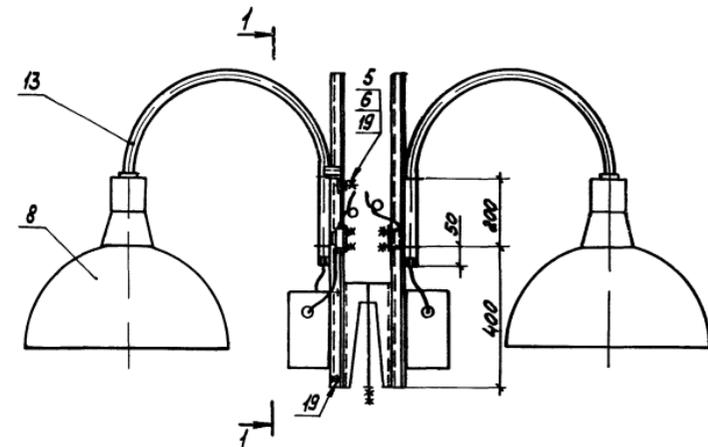
Листы в объеме 18 листов

Начато Лизовичем 12.11.80  
Н. Кондр. Лизовичев  
В. Кондр. Лизовичев  
Ст. техн. Антокозов

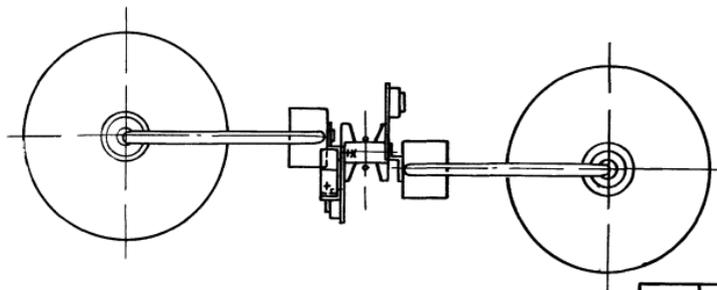
Кронштейн для установки  
двух светильников с РЛВД

Листов  
Р 1 2  
ВНИПИ  
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
ИМЕНИ Ф.ЯКУБОВСКОГО  
МОСКВА

Листы в объеме 18 листов



Масса конструкции указана без учета массы светильников, пускорегулирующих аппаратов и проводов



Условное обозначение

РВД - разрядная лампа высокого давления

5.407-92.2.270СБ

		Кранштейн для установки двух светильников с РВД		Стальной	Масса	Листов
		Сборочный чертёж <td>Р</td> <td>11,39</td> <td>1 10</td>		Р	11,39	1 10
				Лист	Листов 1	
				ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИИ Ф. Б. ЧУДОВСКОГО "СБС"		



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.280														Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13		14	
		7		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
		8		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9				
		9		Шайба 10 ГОСТ 11371-78	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
		10		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
				<u>Прочие изделия</u>																	
		11		Светильник с лампой накаливания	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	} По проекту	
		12		Розетка РШ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		13		Вилка ВШ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		14		Узельник УСЭК 5ВУЗ																	
				ТУЗБ-2355-80	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		15		Шайба цинкованная УЭК 76У1 ТУЗБ-2355-80	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
		16		Шпилька ТУЗБ-2355-80																	
				УЭКВ1-2У1	2	2	2	2										2	2	2	
				УЭКВ1-3У1					2	2	2	2									
				УЭКВ1-4У1										2	2	2	2				
		17		Лента К226-УХЛ2 ТУЗБ-1446-80	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	М	
		18		Кнопка К227-УХЛ2 ТУЗБ-1446-80	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		19		Трубка КВТ-12-УХЛ2,5 ТУЗБ-501-80	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	М
				<u>Материалы</u>																	
		20		Провод "	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	М	

\* Марка и сечение проводов по проекту.

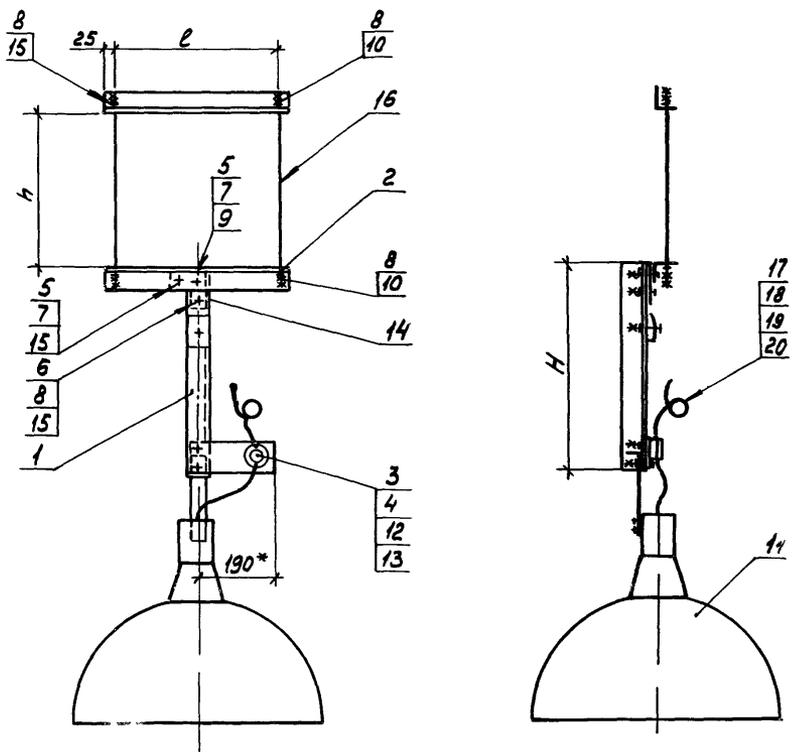
5.407-92.2.280

Итого

2







Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг	
	l	h	H		
5.407-92.2.280			500	2,98	
-01	250	180	1000	3,96	
-02			1500	4,92	
-03			2000	5,9	
-04			500	3,26	
-05	300	200	1000	4,24	
-06			1500	5,21	
-07			2000	6,19	
-08	300	300	500	3,44	
-09			1000	4,42	
-10			1500	5,39	
-11			2000	6,37	
-12	350	280	500	3,36	
-13			1000	4,34	
-14			1500	5,31	
-15			2000	6,29	
-16	350	300	500	3,54	
-17		320	1000	4,52	
-18		340	1500	5,49	
-19	400	380	360	2000	6,47
-20			500	3,64	
-21			1000	4,62	
-22			1500	5,59	
-23			2000	6,57	

\* Размер для справок  
 Масса конструкции указана без учета  
 массы светильника и проводов.

5.407-92.2.280СБ			
Подвес для установки светильника с лампой накаливания Сварочный чертёж			Стадия
		Масса	Масштаб
р	см, мм	1:10	
Лист		Листов 1	
ВНИПИ ТЯЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.БЯКУБОВСКОГО МСКВА			

Нач. отд. Ливерман И.  
 И.контр. Лукошечкин А.  
 И.контр. Лукошечкин А.  
 Ст. инж. Аллоказов И.

Рядовая дата	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.290														Примечания
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
				<u>Документация</u>															
			5.407-92.2.290 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
				<u>Сборочные единицы</u>															
A3	1	5.407-92.2.30	Подвес	Подвес	1				1				1				1		
			-01			1				1				1				1	
			-02				1				1				1				1
			-03					1			1					1			
A3	2	5.407-92.2.50	Скоба	Скоба	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				<u>Детали</u>															
				Плоская УСЭК55У3															
Б4	3	5.407-92.2.291	ТУ36-2355-80 L=300мм	ТУ36-2355-80 L=300мм	2	2	2	2											
			-01	L=350мм					2	2	2	2	2	2	2	2			
			-02	L=400мм													2	2	2
			-03	L=450мм															
				<u>Прокладка</u>															
Б4	4	5.407-92.2.292	Карман электро- изоляционный ЭВ1,5 ГОСТ 2924-75	Карман электро- изоляционный ЭВ1,5 ГОСТ 2924-75	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	к2
				<u>Стандартные изделия</u>															
	5		Винт М4х20 ГОСТ1491-80	Винт М4х20 ГОСТ1491-80	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	6		Болт М10х25 ГОСТ7798-70	Болт М10х25 ГОСТ7798-70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	7		Болт М12х35 ГОСТ7798-70	Болт М12х35 ГОСТ7798-70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	8		Гайка М10 ГОСТ5915-70	Гайка М10 ГОСТ5915-70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Исполнения 15-23 см листы 3, 4

5.407-92.2.290			
Начало	Листов	Всего	№ 874
Начало	Листов	Всего	№ 874
Начало	Листов	Всего	№ 874
Ст. инж.	М.А.Козлов	Инж.	
Подвес для установки светильника с РЛВД			Стандарт Лист Листов 2 4
ВНИИТИ ТАЖПРОМЭКСТРОПРОЕКТ 1-1-480			30

Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-92.2.290														Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13		14
			9	Гайка М12 ГОСТ5915-70	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
			10	Шайба 10 ГОСТ11371-78	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
			11	Шайба 12 ГОСТ11371-78	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
				<u>Прочие изделия</u>																
			12	Светильник с РЛВД	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			13	Пускорегулирующий аппарат	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	По проекту	
			14	Розетка РШ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
			15	Вилка ВШ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
			16	Угольник УСЭК5843																
				ТУ36-2355-80	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
			17	Шайба царапная																
				УСЭК76У1 ТУ36-2355-80	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
			18	Шпилька ТУ36-2355-80																
				УСЭК81-2У1	2	2	2	2												
				УСЭК81-3У1					2	2	2	2					2	2	2	
				УСЭК81-4У1										2	2	2	2			
			19	Лента К226 УХЛ2																
				ТУ36-1446-80	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	м
			20	Кнопка К227 УХЛ2																
				ТУ36-1446-80	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
			21	Трубка ХВТ-12УХЛ25																
				ТУ36-501-80	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	м
				<u>Материалы</u>																
			22	Провод *	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	м

\* Марка и сечение провода по проекту

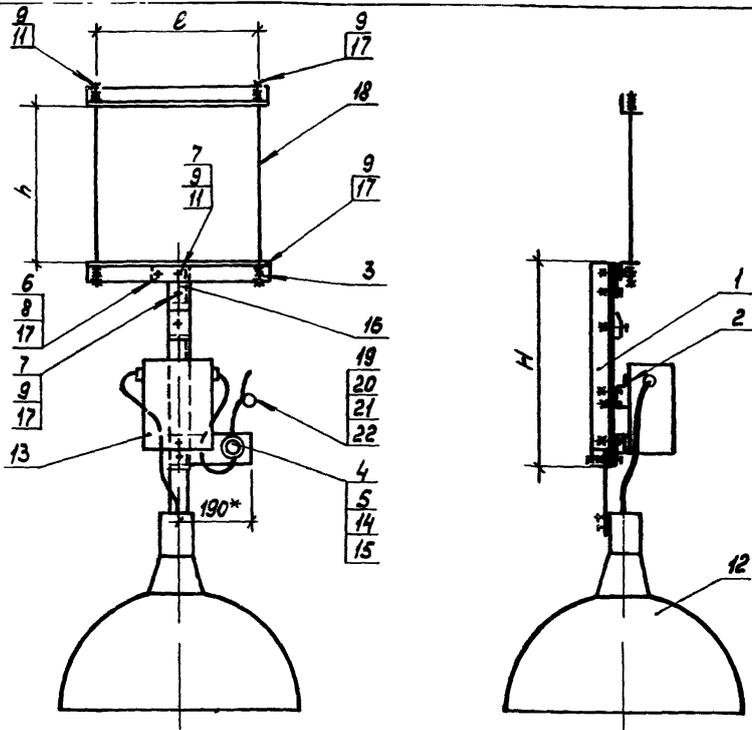
5.407-92.2.290

Лист

2







Обозначение	размеры, мм			Масса кг
	е	h	H	
5.407-92.9.290			500	4,62
-01	250	180	1000	5,94
-02			1500	6,56
-03			2000	7,54
-04			500	4,9
-05	300	200	1000	5,98
-06			1500	6,85
-07			2000	7,83
-08	300	300	500	5,08
-09			1000	6,06
-10			1500	7,03
-11			2000	8,01
-12	350	280	500	5,0
-13			1000	5,98
-14			1500	6,95
-15			2000	7,93
-16	350	300	500	5,18
-17			1000	6,16
-18			1500	7,13
-19			2000	8,11
-20	400	380	500	5,28
-21			1000	6,26
-22			1500	7,23
-23			2000	8,21

Условное обозначение:

РЛВД-разрядная лампа высокого давления

- 1.\* Размер для справок
2. Масса конструкции указана без учета массы светильника, пускорегулирующего аппарата и проводов.

<b>5.407-92.2.290 СБ</b>			
Подвес для установки		Сталь	Масса
светильника с РЛВД		ρ	см
Сборочный чертёж		табл	1:10
Исполн. А.И.Михайлов	Упр. 09.87	Лист	Листов 1
Исполн. А.И.Михайлов		ВНИПИ ТАЖПРОЭЛЕКТРОПРОЕКТ ИМЕНИ Ф.ЯКУБОВСКОГО МОСКВА	