

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-83

УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК

ВЫПУСК 1,2
МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

22792-01
ЦЕНА 4-56

A455-1

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1988 года

Заказ № 9482 Тираж 3820 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.407-83

УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК

ВЫПУСК 1

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
УКРГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ УССР

УТВЕРЖДЕНЫ И
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 30.11.87

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



М.А. КАМЕНЕВ
Е.Г. ПОДДУБНЫЙ
В.И. НАЗАРОВ
В.Л. ТЮРИН

Содержание

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Стр.</i>
	<i>Титульный лист</i>	
	<i>Содержание</i>	<i>2,3</i>
<i>5.407-83.1.ПЗ</i>	<i>Пояснительная записка</i>	<i>4</i>
<i>5.407-83.1.10ТБ</i>	<i>Таблица выбора чертежей</i>	<i>5...12</i>
<i>5.407-83.1.20ВА</i>	<i>Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей в МЗЗ</i>	<i>13,14</i>
<i>5.407-83.1.30М4</i>	<i>1, 2 или 3 выключателя для открытой установки (IP20) на стене. Монтажный чертёж</i>	<i>15,16</i>
<i>5.407-83.1.40М4</i>	<i>Выключатель для открытой установки (IP20) на перегородке из профильного стекла или стеклоблоков. Монтажный чертёж</i>	<i>17</i>
<i>5.407-83.1.50М4</i>	<i>Выключатель для открытой установки на металлической перегородке. Монтажный чертёж</i>	<i>18</i>
<i>5.407-83.1.60М4</i>	<i>Выключатель для открытой установки (IP20) в стене кирпичной кладки. Монтажный чертёж</i>	<i>19</i>
<i>5.407-83.1.70М4</i>	<i>Выключатель для скрытой установки (IP20) в стене из асбестоцементных экструзионных панелей. Монтажный чертёж</i>	<i>20</i>
<i>5.407-83.1.80М4</i>	<i>1 или 2 выключателя для открытой установки (IP44) на стене или ж.-б. колонне. Монтажный чертёж</i>	<i>21,22</i>

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Стр.</i>
<i>5.407-83.1.90М4</i>	<i>1 или 2 выключателя для открытой установки (IP44) на стене или ж.-б. колонне. Монтажный чертёж</i>	<i>23,24</i>
<i>5.407-83.1.100М4</i>	<i>Коробка с выключателем (IP20 или IP44) на перилах ограждения. Монтажный чертёж</i>	<i>25</i>
<i>5.407-83.1.110М4</i>	<i>Переключатель ПКУЗ на стене. Монтажный чертёж</i>	<i>26</i>
<i>5.407-83.1.120М4</i>	<i>Переключатель ПКУЗ с защитой корабом на стене. Монтажный чертёж</i>	<i>27</i>
<i>5.407-83.1.130М4</i>	<i>Переключатель ПКУЗ в кабельном тоннеле. Монтажный чертёж</i>	<i>28,29</i>
<i>5.407-83.1.140М4</i>	<i>Схемы переключателей серии ПКУЗ</i>	<i>30</i>
<i>5.407-83.1.150М4</i>	<i>1, 2 или 3 розетки для открытой установки (IP20) на стене. Монтажный чертёж</i>	<i>31..33</i>
<i>5.407-83.1.160М4</i>	<i>Розетка для открытой установки (IP20) на стене. Монтажный чертёж</i>	<i>34</i>
<i>5.407-83.1.170М4</i>	<i>Розетка для открытой установки (IP20) на металлической перегородке. Монтажный чертёж</i>	<i>35</i>
<i>5.407-83.1.180М4</i>	<i>Розетка для скрытой установки (IP20) в стене кирпичной кладки. Монтажный чертёж</i>	<i>36</i>

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-83.1.190М4	Розетка для скрытой установки (IP20) в стене из асбестоцементных экструзионных панелей.	
	Монтажный чертеж	37
5.407-83.1.200М4	Розетка для установки над плиточным (IP20) на перегородке из прозрачного стекла или стеклоблоков.	
	Монтажный чертеж	38
5.407-83.1.210М4	Розетка с сальниковым вводом (IP43 или IP20) на стене или ж.-б. колонне.	
	Монтажный чертеж	39,40
5.407-83.1.220М4	Розетка с сальниковым вводом (IP43 или IP20) на стене или ж.-б. колонне.	
	Монтажный чертеж	41,42
5.407-83.1.230М4	Розетка с сальниковым вводом (IP43 или IP20) на стене или ж.-б. колонне.	
	Монтажный чертеж	43,44
5.407-83.1.240М4	Коробка с розеткой КР2-10УХЛ4 на стене или ж.-б. колонне.	
	Монтажный чертеж	45
5.407-83.1.250М4	Коробка с розеткой КР2-10УХЛ4 на стальной колонне.	
	Монтажный чертеж	46
5.407-83.1.260М4	Коробка с розеткой (IP20) на перилах ограждения.	
	Монтажный чертеж	47
5.407-83.1.270М4	Коробка с розеткой (IP20) на стене или ж.-б. колонне.	
	Монтажный чертеж	48
5.407-83.1.280М4	Коробка с розеткой (IP20) на стальной колонне.	
	Монтажный чертеж	49

Обозначение	Наименование	Стр.
5.407-83.1.290М4	Коробка с розеткой (IP20) на стене или ж.-б. колонне.	
	Монтажный чертеж	50
5.407-83.1.300М4	Коробка с розеткой (IP20) на стальной колонне.	
	Монтажный чертеж	51
5.407-83.1.310М4	Коробка с розеткой (IP20) на стене или ж.-б. колонне.	
	Монтажный чертеж	52
5.407-83.1.320М4	Коробка с розеткой (IP20) на перилах ограждения.	
	Монтажный чертеж	53
5.407-83.1.350М4	Коробка с розеткой (IP43 или IP20) на стальной колонне.	
	Монтажный чертеж	54,55
5.407-83.1.360М4	Коробка с розеткой (IP43 или IP20) на стальной колонне.	
	Монтажный чертеж	56,57
5.407-83.1.370М4	Коробка с розеткой (IP43 или IP20) на перилах ограждения.	
	Монтажный чертеж	58

1. Исходные данные.

1.1. Исходными данными для настоящей серии являются:

- 1) каталог 09.8.04-81 „Электроустановочные устройства“;
- 2) каталог 07.02.12-82 „Переключатели кулачковые универсальные серии ПКУЗ“;
- 3) серия 151-78 „Стены отапливаемых производственных зданий из асбестоцементных экскрузионных панелей с вертикальной разрезкой“;
- 4) серия 1.450.3-3 „Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения“;
- 5) письмо ГУПО МВД СССР N7/6/2575 от 9 октября 1986 г., согласно которому для перегородок с деревянным каркасом электропроводка внутри перегородки должна быть выполнена в стальных трубах.

2. Содержание

2.1. Серия содержит материалы для проектирования и чертежи установки выключателей, переключателей серии ПКУЗ и штепсельных розеток, а также чертежи конструкций и деталей, используемых при установке этих выключателей, переключателей и розеток.

Серия состоит из двух выпусков:
выпуск 1 - „Монтажные чертежи“;
выпуск 2 - „Чертежи изделий“.

В выпуске 1 приведены материалы для проектирования и монтажные чертежи.

В выпуске 2 приведены чертежи конструкций и деталей для изготовления их электромонтажными организациями

3. Область применения.

3.1. Серия предназначена для выполнения проектных и монтажных работ по установке выключате-

лей, переключателей серии ПКУЗ и штепсельных розеток в производственных помещениях и в административно-бытовых зданиях.

4. Основные положения.

4.1. В серии предусмотрена установка выключателей, переключателей и розеток на различных основаниях: бетонной стене, стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича, ж-б. колонне, стальной колонне и т.д.

4.2. Виды проводников и способы их прокладки показаны на монтажных чертежах условно и подлежат уточнению при конкретном проектировании.

4.3. Чертежи установки коробок с выключателями и розетками на перилах ограждения разработаны с учетом того, что ограждения могут быть выполнены как из холоднотянутых, так и из горячекатаных профилей.

4.4. Ниже приведен пример заполнения „Ведомости узлов установки электрического оборудования на плане расположения“ по форме 2 в ГОСТ 21.608-84. В графе „Обозначение“ этой ведомости указываются обозначения монтажных чертежей настоящей серии, примененных в конкретном проекте.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	5.407-83.1.30мч	выключатель 0-1-02-6/220 ГОСТ 7397-76	6	
2	5.407-83.1.150мч	розетка РШ-4-2-05-6/220 ГОСТ 7396-76	10	

4.5. В связи с отменой Инструкции ВСН 410-80 с 01.10.87, длину дюбель-винтов определяют электромонтажники. 4.6. Розетки в коробке рекомендуется устанавливать в местах, где возможны механические повреждения (передвижение автотранспорта и грузов).

5.407-83.1.ПЗ			
Пояснительная записка			Лист 1 из 1
Нач. отд.	Гюрин	Автомат	
И. спец.	Богданов	Инж.	31-37
И. контр.	Богданов	Инж.	
Рук. гр.	Кулик	Инж.	29-37
ЧГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ			

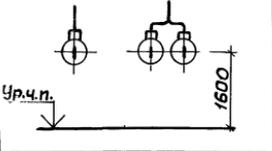
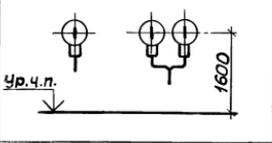
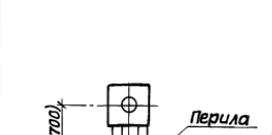
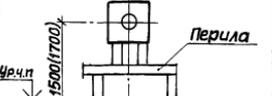
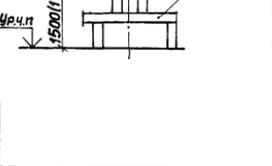
Выключатели

Таблица 1

Эскиз	Тип и/или основные параметры выключателя по каталогу 09.8.01-81	Кол.	Строительное основание	Обозначение монтажного чертежа
	<p>Для открытой установки, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3 или 10А, с клавишным приводом, однополюсный, однополюсный на 2 цепи и однополюсный на 3 цепи</p>	1	Бетонная или кирпичная * стена	5.407-83.1.30мч
		2		-01
		3		-02
	<p>Для скрытой установки, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3 или 10А, с клавишным приводом, однополюсный, однополюсный на 2 цепи и однополюсный на 3 цепи</p>	1	Перегородка из профилевого стекла или стеклоблоков	5.407-83.1.40мч
1		Металлическая перегородка	5.407-83.1.50мч	
1		Оштукатуренная кирпичная * стена	5.407-83.1.60мч	
	<p>Для скрытой установки, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3 или 10А, с клавишным приводом, однополюсный, однополюсный на 2 цепи и однополюсный на 3 цепи</p>	1	Стена из асбестоцементных экструзионных панелей	5.407-83.1.70мч

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам инб/И

5.407-83.1.10ТБ									
Нач. отд.	Тюрин	<i>Подпись</i>							
Д. спец.	Богданов	<i>Подпись</i>	Таблица выбора чертежей						
Н. контр.	Богданов	<i>Подпись</i>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов		1	8
Стадия	Лист	Листов							
	1	8							
Рук. гр.	Кулик	<i>Подпись</i>	УГППКИ						
Инж.	Потиченко	<i>Подпись</i>	ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ						
		<i>Подпись</i>	ХАРЬКОВ						

Эскиз	Тип и/или основные параметры выключателя по каталогу 09.8.01-81	Кол.	Строительное основание	Обозначение монтажного чертежа
	<p>Для открытой установки, с сальниковым вводом, со степенью защиты IP44, 220В; 6,3А, с клавишным или поворотным приводом</p>	1	<p>Бетонная или кирпичная * стена; ж.-б. колонна</p>	5.407-83.1.80мч
		2		-01
		1		-02
		2		-03
	<p>Коробка с выключателем для открытой установки, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3 или 10А, с клавишным приводом, однополюсным, однополюсным на 2 цепи или однополюсным на 3 цепи</p>	1	<p>Перила ограждения площадки</p>	5.407-83.1.100мч
	<p>Коробка с выключателем 01-IP44-17- 6/220, для открытой установки, с сальниковым вводом, со степенью защиты IP44, 220В; 6,3А, с клавишным приводом, однополюсным</p>			-01

* Стена кирпичной кладки из полнотелого кирпича

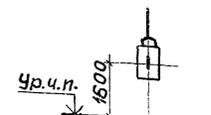
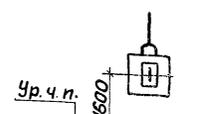
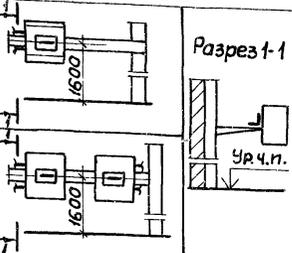
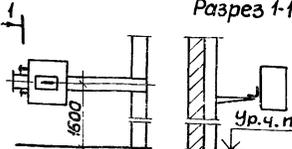
5.407-83.1.10Т6

Лист

2

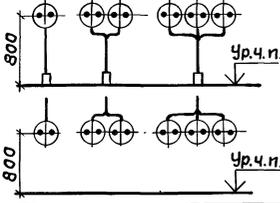
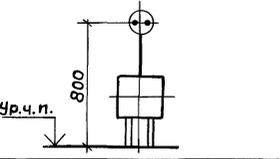
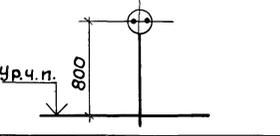
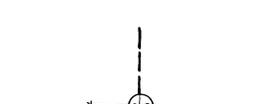
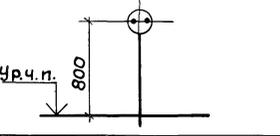
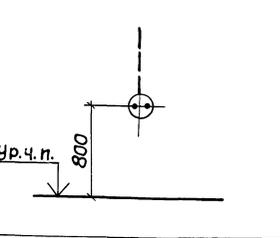
Переключатели

Таблица 2

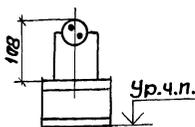
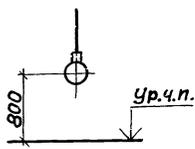
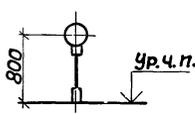
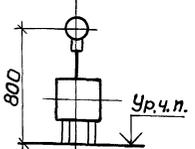
Эскиз	Тип и основные параметры переключателя	Кол.	Строительное основание	Обозначение монтажного чертежа
	ПКУЗ-58И-0101У2, со степенью защиты IP54, по схеме N0101	1	Бетонная или кирпичная* стена	5.407-83.1.110мч
	ПКУЗ-58Л-2040У2, со степенью защиты IP54, по схеме N2040			-01
	ПКУЗ-58И-0101У2, со степенью защиты IP54, по схеме N0101; с защитой коробом от механических повреждений	1		5.407-83.1.120мч
	ПКУЗ-58Л-2040У2, со степенью защиты IP54, по схеме N2040; с защитой коробом от механических повреждений			-01
	ПКУ-58И-0101У2, со степенью защиты IP54, по схеме N0101; с защитой коробом от механических повреждений	1	Кабельные конструкции (в кабельном тоннеле с двухсторонним расположением кабельных конструкций)	5.407-83.1.130мч
		2		-01
	ПКУЗ-58Л-2040У2, со степенью защиты IP54, по схеме N2040; с защитой коробом от механических повреждений	1		5.407-83.1.140мч

* Стена кирпичной кладки из полнотелого кирпича.

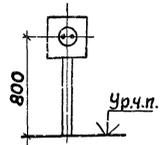
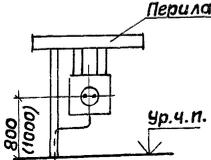
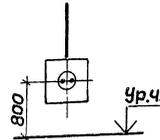
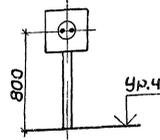
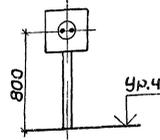
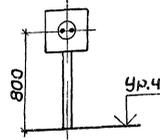
Лин. и площ. Подпись и дата Взам. инв. №

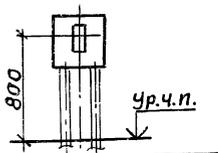
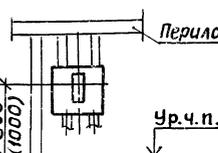
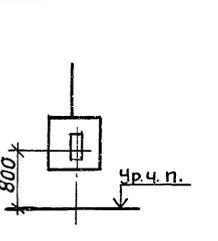
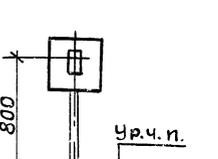
Эскиз	Тип и/или основные параметры розетки с цилиндрическими контактами по каталогу 098.01-81	Кол.	Строительное основание	Таблица 3 Обозначение монтажного чертежа
	Для открытой установки, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3 или 10А, одноместная, с третьим заземляющим контактом или без него, с крышкой круглой или квадратной формы	1	Бетонная или кирпичная * стена	5.407-83.1.150мч
		2		-01
		3		-02
		1		-03
		2		-04
		3		-05
	Для скрытой установки, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3 или 10А, одноместная, с третьим заземляющим контактом или без него, с крышкой круглой или квадратной формы	1	Металлическая перегородка	5.407-83.1.170мч
		1	Оштукатуренная кирпичная * стена	5.407-83.1.180мч
			Стена из асбестоцементных экструзионных панелей	5.407-83.1.190мч

5.407-83.1.10Т6

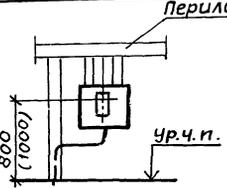
Эскиз	Тип и/или основные параметры розетки с цилиндрическими контактами, по каталогу 093.0181	Кол.	Строительное основание	Обозначение монтажного чертежа
	<p>Одноместная, для установки над плинтусом, с защитным устройством, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3А, без заземляющего контакта</p>	1	Перегородка из профилевого стекла или стеклоблоков	5.407-83.1.200мч
	<p>РШ-ц-20-0-1P43-01-10/220, с сальниковым вводом, со степенью защиты IP43, 220В, 10А, с третьим заземляющим контактом</p>	1	<p>Бетонная или кирпичная* стена; ж-б. колонна</p>	5.407-83.1.210мч
	<p>РШ-ц-2-0-10-6/220, с сальниковым вводом, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3А, без заземляющего контакта</p>	1		-01
	<p>РШ-ц-2-0-01-6/220, с сальниковым вводом, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3А, без заземляющего контакта</p>	1		-02
	<p>РШ-ц-20-0-1P43-01-10/220, с сальниковым вводом, со степенью защиты IP43, 220В, 10А, с третьим заземляющим контактом</p>	1		5.407-83.1.220мч
	<p>РШ-ц-2-0-10-6/220, с сальниковым вводом, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3А, без заземляющего контакта</p>	1		-01
	<p>РШ-ц-2-0-01-6/220, с сальниковым вводом, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3А, без заземляющего контакта</p>	1		-02
	<p>РШ-ц-20-0-1P43-01-10/220, с сальниковым вводом, со степенью защиты IP43, 220В, 10А, с третьим заземляющим контактом</p>	1		5.407-83.1.230мч
	<p>РШ-ц-2-0-10-6/220, с сальниковым вводом, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3А, без заземляющего контакта</p>	1		-01
	<p>РШ-ц-2-0-01-6/220, с сальниковым вводом, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3А, без заземляющего контакта</p>	1		-02

Ш.б.п.роз. Подписи и дата В.сом.ин.б.п.

Эскиз	Тип или основные параметры розетки с цилиндрическими контактами по каталогу 09.8.0181	Кол.	Строительное основание	Обозначение монтажного чертежа
	<p>Коробка КР2-10УХЛ4 с розеткой для открытой установки, со степенью защиты IP20, 220В, 6,3А, одноместной, с претбим заземляющим контактом</p>	1	Бетонная или кирпичная* стена; ж.-б. колонна	5.407-83.1.240мч
		1	Стальная колонна	5.407-83.1.250мч
	<p>Коробка с розеткой для открытой установки, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3 или 10А, одноместной, без заземляющего контакта, с крышкой круглой или квадратной формы</p>	1	Бетонная или кирпичная* стена; ж.-б. колонна	5.407-83.1.270мч
		1	Стальная колонна	5.407-83.1.280мч
		1	Бетонная или кирпичная* стена; ж.-б. колонна	5.407-83.1.290мч
		1	Стальная колонна	5.407-83.1.300мч

Эскиз	Тип и/или основные параметры розетки с цилиндрическими контактами, по каталогу 0980186	Кол.	Строительное основание	Обозначение монтажного чертежа
	Коробка с розеткой для открытой установки, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3 или 10А, одностепенной, с третьим заземляющим контактом или без него, с крышкой круглой или квадратной формы	1	Бетонная или кирпичная* стена; ж.-б. колонна	5.407-83.1.310мч
		1		-01
	Коробка с розеткой РШ-ц-20-0-IP43-01-10/220, с салениковым вводом, со степенью защиты IP43, 220В, 10А, с третьим заземляющим контактом Коробка с розеткой РШ-ц-2-0-10-6/220, с салениковым вводом, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3А, без заземляющего контакта Коробка с розеткой РШ-ц-2-0-01-6/220, с салениковым вводом, со степенью защиты IP20; 220В; 6,3А, без заземляющего контакта	1	Стальная колонна	5.407-83.1.350мч
		1		-01
		1		-02
	Коробка с розеткой РШ-ц-20-0-IP43-01-10/220, с салениковым вводом, со степенью защиты IP43, 220В, 10А, с третьим заземляющим контактом Коробка с розеткой РШ-ц-2-0-10-6/220, с салениковым вводом, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3А, без заземляющего контакта Коробка с розеткой РШ-ц-2-0-01-6/220, с салениковым вводом, со степенью защиты IP20; 220В; 6,3А, без заземляющего контакта	1		5.407-83.1.360мч
		1		-01
		1		-02

Ин. В. Мещ. Подпись и дата. Взам. ин. бл.

Эскиз	Тип и/или основные параметры розетки с цилиндрическими контактами, по каталогу 09.8.01-81	Кол.	Строительное основание	Обозначение монтажного чертежа
	Коробка с розеткой РШ-ц-20-0-1Р43-01-10/220, с салниковым вводом, со степенью защиты IP43, 220В; 10А, с третьим заземляющим контактом	1	Перила ограждения площадки	5.407-83.1.370М4
	Коробка с розеткой РШ-ц-2-0-10-6/220, с салниковым вводом, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3А, без заземляющего контакта	1		-01
	Коробка с розеткой РШ-ц-2-0-01-6/220, с салниковым вводом, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3А, без заземляющего контакта	1		-02

* Стена кирпичной кладки из полнотелого кирпича

5407-83.1.10Т6

Лист

8

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Количество по обозначению 5.407-83.2., порядковый номер и исполнение													
			01	02	03	04	05	06	07	08	10		30			
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	—	01	—	01
<u>Электрооборудование</u>																
Выключатель	0-1-02-6/220*	шт.											1			
Выключатель	0-1-19-6/220*	"												1		
Выключатель	0-1-1P44-17-6/220	"													1	
Выключатель	0-1-1P44-01-6/220	"														1
<u>Изделия заводов ГЭМ</u>																
Коробка ТУ36-2709-85	КУВ-1МУХ13	"		1												
Коробка ТУ36-2415-81	У994МУ3	"										1	1			
Коробка ТУ36-2415-81	У995МУ3	"												1	1	
Втулка ТУ36-1436-80	Л84УХЛ2	"										1	1	1	1	
<u>Материалы</u>																
Уголок Б-40х40х4 ГОСТ8509-86 Ст3Гпс ГОСТ 535-79		кг	0,19													
Лист Б-ПН-0 1,5 ГОСТ 19903-74 2-III-B Ст3Гпс ГОСТ16523-70		"							0,71							
Лист Б-ПН-0 2,0 ГОСТ19903-74 2-III-B Ст3Гпс ГОСТ16523-70		"					0,06	0,23								
Лист Б-ПН-0 3,0 ГОСТ19903-74 2-III-B Ст3Гпс ГОСТ16523-70		"								0,76	0,07					
Лента 0,5х20 Б ГОСТ3560-73		"				0,003										
Лента 2х30 Ст3 Гпс ГОСТ6009-74		"										0,07	0,075	0,081	0,084	
Картон электроизоляционный ЭВ 2,0 ГОСТ2824-75Е		"										0,006	0,006			

Шв. Н подл. Подпись и дата. Взам. инв. Н

				5.407-83.1.208А			
Нач. отд.	Тюрин	<i>Тюрин</i>		Ведомость изделий и материалов для изготовления электроустановочных изделий и деталей в МЭЗ			
Л. спец.	Богданов	<i>Богданов</i>					
Н. контр.	Богданов	<i>Богданов</i>					
Руч. зр.	Кулик	<i>Кулик</i>	25.07	Стадия	Лист	Листов	
					1	2	
				УГ ППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ			

Рис. 1

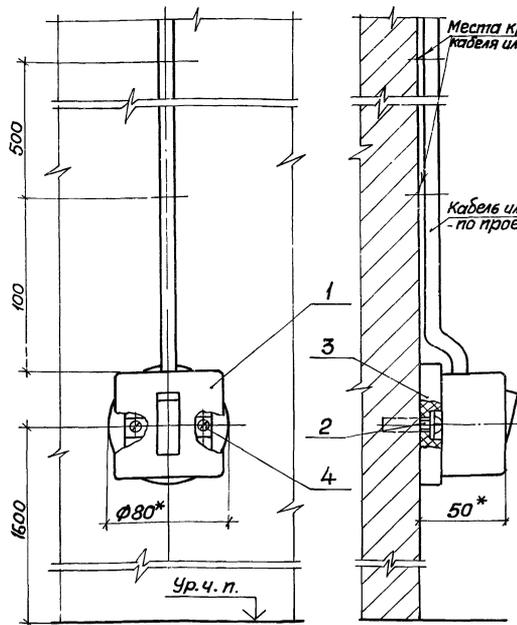


Рис. 2
Остальное см. рис. 1

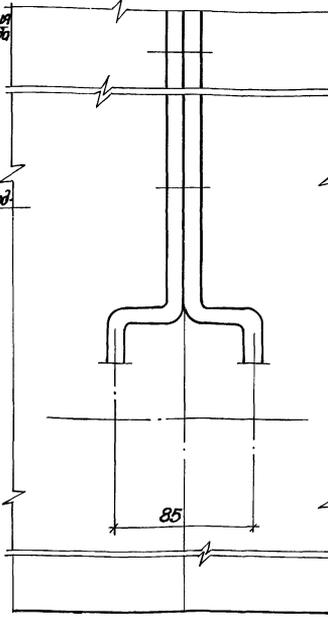
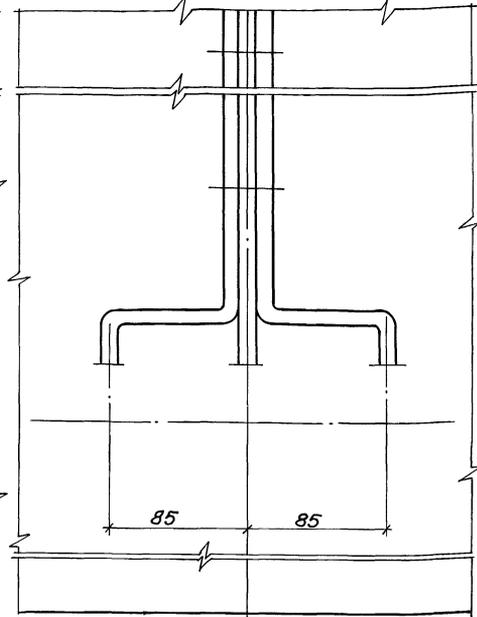


Рис. 3
Остальное см. рис. 1



1.* Размеры для справок.

2. По данному чертежу устанавливаются все типы выключателей по каталогу 09.8.01-81 для открытой установки, со степенью защиты IP20, 220В; 6, 3 или 10А, с клавишным приводом, однополюсные, однополюсные на 2 цепи и однополюсные на 3 цепи.

3. Выключатели устанавливаются на бетонной стене или на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича.

				5.407-83.1.30М4			
Нач. отд.	Тюрин	Харьков		1, 2 или 3 выключателя для открытой установки (IP20) на стене. Монтажный чертеж	Станд.	Лист	Листов
Л. спец.	Богданов	И.С.	81-83		Р	1	2
Н. контр.	Богданов	И.С.			НГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
рук. гр.	Кулик	И.С.	08.83				

Разметка осей для крепления дюбелями

Рис.4

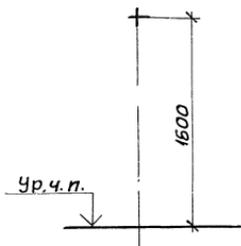


Рис.5

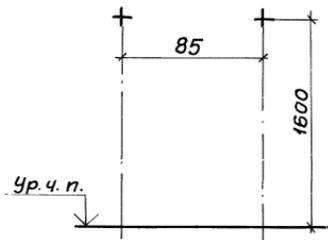
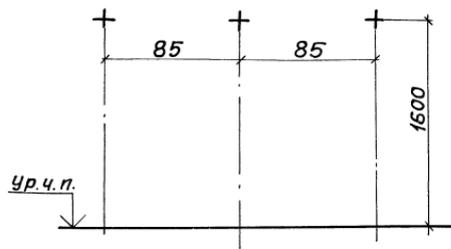


Рис.6

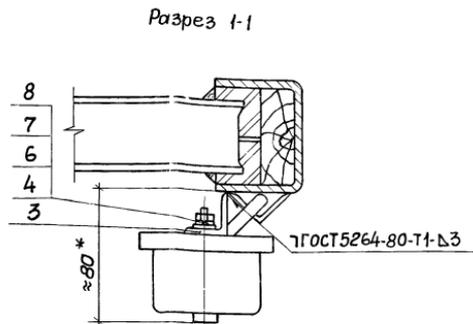
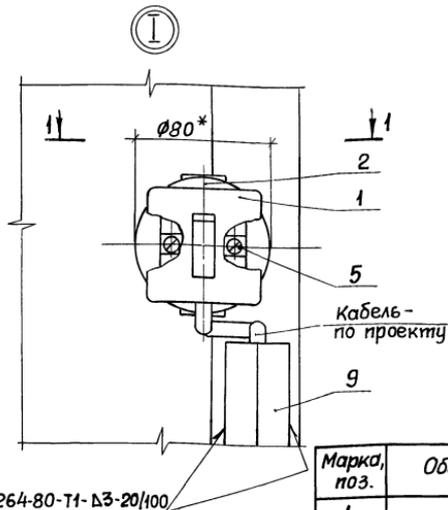
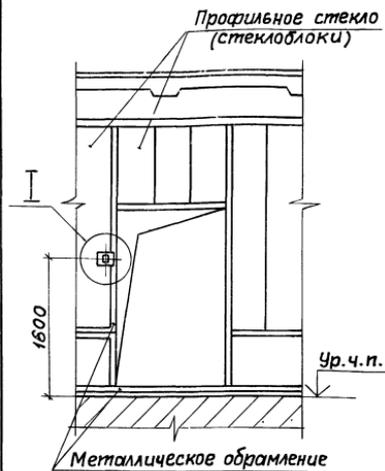


Обозначение	Рис.	кол. выключателей
5.407-83.1.30М4	1; 4	1
-01	2; 5	2
-02	3; 6	3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол. на исполн.			Масса ед, кг	Примечание
			5.407-83.1.30М4	01	02		
1		Выключатель	1	2	3	По проекту	
2		Подрозетник ПС-1					
		ТУБ-05-1581-78	1	2	3		
3		Дюбель 3:7-5-8					
		ГОСТ 26998-86	1	2	3		
4		Шуруп 4x20ГОСТ14431	2	4	6		

5.407-83.1.30М4

Лист
2



ГОСТ 5264-80-Т1-Б3-20/100

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Выключатель	1		по проекту
2		Подрозетник ПС-1			
		ТУ 6-05-1581-78	1		
3	5.407-83.2.01	Основание	1		
4		Винт М6х25 ГОСТ 117473-80	1		
5		Шпурт М4х20 ГОСТ 1144-80	2		
6		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	1		
7		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2		
8		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	1		
9		Уголок			см. п. 4

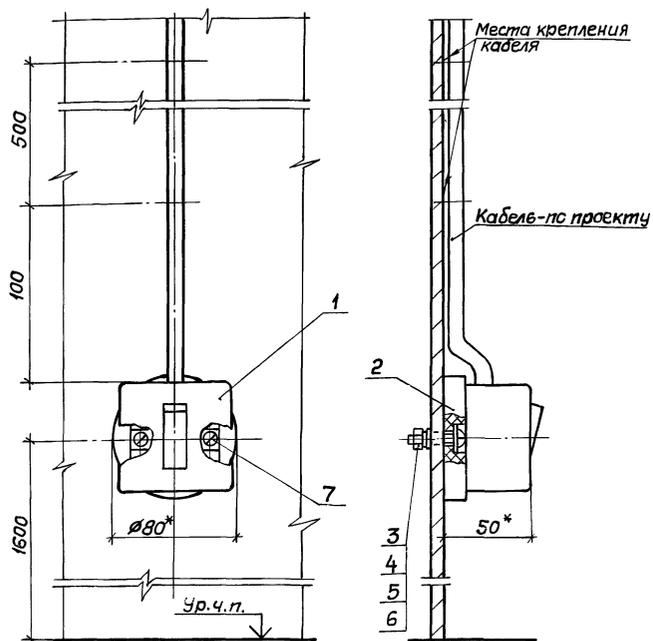
1.* Размеры для справок.

2. По данному чертежу устанавливаются все типы выключателей по каталогу 09.В.01-81 для открытой установки, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3 или 10А, с клавишным приводом, однополюсные, однополюсные на 2 цепи и однополюсные на 3 цепи.

3. Уголок поз.9 и места сварки окрасить в цвет металлического обрамления перегородки.

4. Сортамент и количество уголка поз.9 - по проекту.

				5.407-83.1.40М4		
Нач. отд.	Исполн.	Дата	Лист	Страниц	Листов	Всего
Нач. отд. Тюрин	Исполн. Богданов	Дата 81-01	Р	1	1	1
Н. контр. Богданов	Исполн. Кулик	Дата 08.07				
				Выключатель для открытой установки (IP20) на перегородке из профильного стекла или стеклоблоков. Монтажный чертеж.		
				УГП ПК И ТЯЖПРМ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		



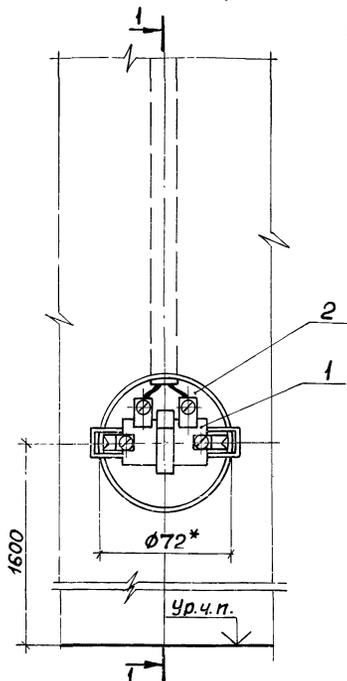
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
1		Выключатель	1		по проекту
2		Подразетник ПС-1			
		ТУ6-05-1581-78	1		
3		Винт М6х25 ГОСТ 17473-80	1		
4		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	1		
5		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	1		
6		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	1		
7		Шуруп 4х20 ГОСТ 1144-80	2		

1* Размеры для справок.

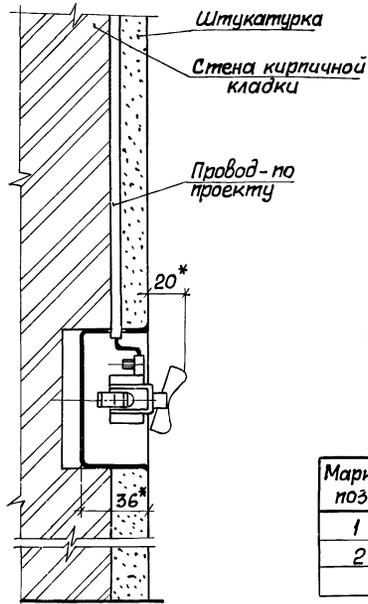
2. По данному чертежу устанавливаются все типы выключателей по каталогу 09.8.01-81 для открытой установки, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3 или 10А, с клавишным приводом ^{одноплюсные} однополюсные на 2 цепи и однополюсные на 3 цепи.

				5.407-83.1.50M4	
				Выключатель для открытой установки (IP20) на металлической перегородке.	
				Стадия	Лист
				Р	1
				ЦГПКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	
Нач. отд.	Гюрин	<i>[Signature]</i>			
Гл. спец.	Богданов	<i>[Signature]</i>	Л-51		
Н. контр.	Богданов	<i>[Signature]</i>	09.37		
Руч. зр.	Кулик	<i>[Signature]</i>	09.37		

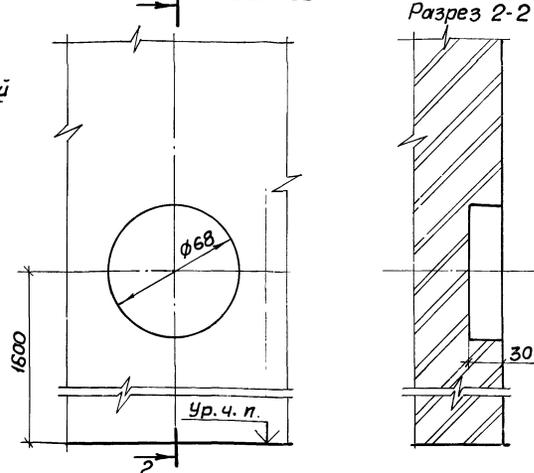
Вид со снятой крышкой



Разрез 1-1
(вид со снятой крышкой)



Разметка ниши для установки коробки типа КУВ-1М



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Выключатель	1		по проекту
2		Коробка КУВ-1МУХ13 ТУЗБ-2709-85	1		

1.* Размеры для справок.

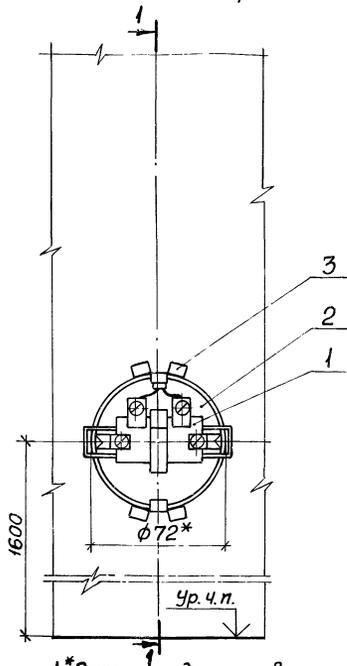
2. По данному чертежу устанавливаются все типы выключателей по каталогу 09.8.01-81 для скрытой установки, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3 или 10А, с клавишным приводом, однополюсные, однополюсные на 2 цепи и однополюсные на 3 цепи.

3. Выключатель устанавливается в стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича.

				5.407-83.1.60M4	
				Выключатель для скрытой установки (IP20) в стене кирпичной кладки.	
				Монтажный чертеж	
нач. отд.	Тюрин	Л.И.И.		Страница	Листов
гл. спец.	Богданов	Л.И.И.	21-87	Р	1
н.контр.	Богданов	Л.И.И.		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	
рук. гр.	Кулик	Л.И.И.	0287		

Инв. и табл. Подписи и даты (Взам. инв. П)

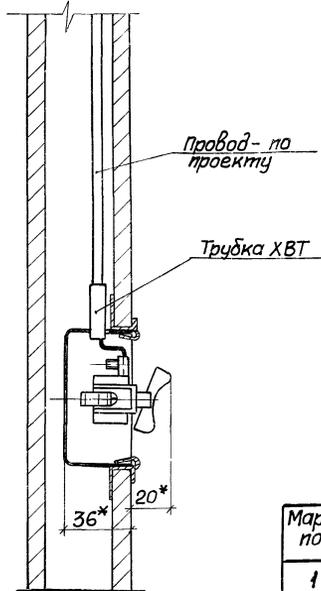
Вид со снятой крышкой



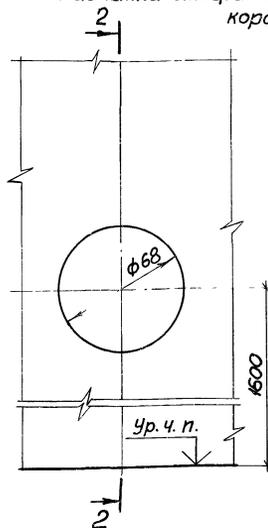
1.*Размеры для справок.

2. По данному чертежу устанавливаются все типы выключателей по каталогу 09.8.01-81 для скрытой установки, со степенью защиты IP20, 220 В; 6,3 или 10 А, с клавишным приводом, однополюсные, однополюсные на 2 цепи и однополюсные на 3 цепи.

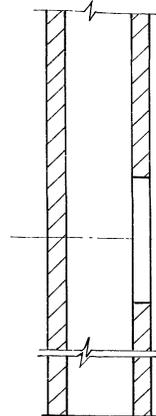
Разрез 1-1
(вид со снятой крышкой)



Разметка отверстия для установки коробки



Разрез 2-2



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Выключатель	1		по проекту
2		Коробка КУВ-1МУХЛЗ			
		ТУ36-2709-85	1		
3	5.407-83.2.03	Скоба	2		

				5.407-83.1.70M4		
Исполн.	Тюрин	Провер.		Выключатель для скрытой установки (IP20) в стене из асбестоцементных экструзионных панелей. Монтажный чертеж	Лист	Листов
Л. спец.	Богданов	Инж. 1-й	28.87		Р	1
Н. контр.	Богданов	Инж. 1-й	28.87		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	
Рук. гр.	Кучик	Инж. 1-й	28.87			

рис.1

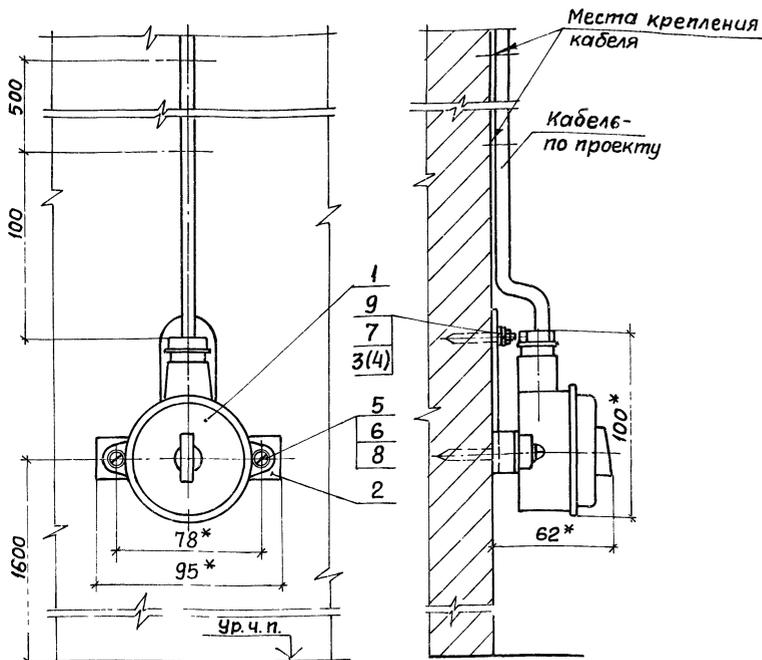
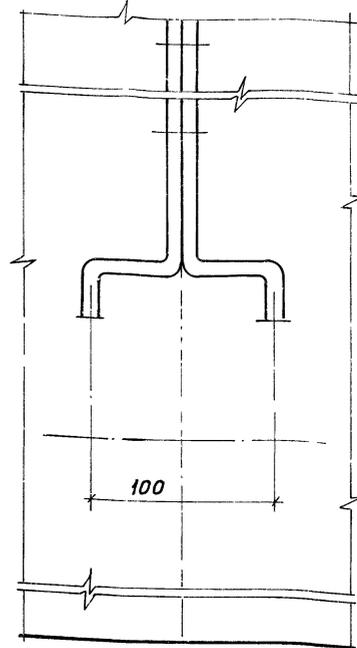


Рис.2
Остальное см. рис.1



- 1.* Размеры для справок.
 2. По данному чертежу выключатель устанавливается на бетонной стене, на стене кирпичной кладки из полного кирпича или на ж-б. колонне.
 3. Крепление скобы поз. 2 выполнить: к бетонной стене, по усмотрению электромонтажников, дюбелями поз.4 или дюбель-винтами поз.3 с шайбами поз.7,9; к стене кирпичной кладки-дюбелями поз.4; к ж-б. колонне-дюбель-винтами поз.3 с шайбами поз.7,9. Длина дюбель-винтов -согласно Инструкции ВСН 410-80(см.п. 4,5 на стр.5).

				5.407-831.80МЧ	
Нач. отд.	Тюрин			1 или 2 выключателя	Стадия
гл. спец.	Богданов			для открытой установки	лист
н. контр.	Богданов			(1Р44) на стене	1
рук. гр.	Кулик			или ж-б. колонне.	2
				Монтажный чертёж	
					УГ ППКИ
					ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
					ХАРЬКОВ

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

Разметка осей для крепления дюбелями или дюбель-винтами

Рис.3

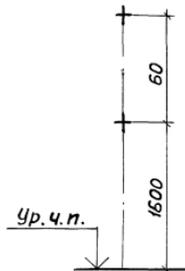
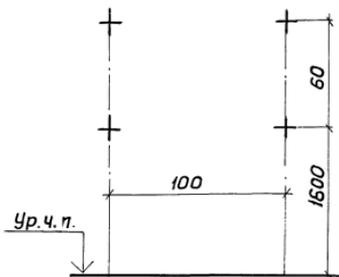


Рис.4



Обозначение	Рис	Кол. выключателей
5.407-83.1.80М4	1;3	1
-01	1;3	1
-02	2;4	2
-03	2;4	2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-83.1.80М4				Масса ед, кг	Примечание
			-	01	02	03		
1		Выключатель						
		0-1-ТР44-17-6/220	1		2			
		0-4-ТР44-01-6/220		1		2		
2	5.407-83.2.04-01	Скоба	1	1	2	2		
3		Дюбель-винт ДВМБ						
		ТУ44-4-1375 76	2	2	4	4		
4		Дюбель 35-5-8					?См.п.3	
		ГОСТ 26998-86	2	2	4	4		
5		Винт М4х16ГОСТУ7473-80	2	2	4	4		
6		Шайба 4ГОСТ1371-78	2	2	4	4		
7		Шайба 6ГОСТ 1371-78	2	2	4	4		
8		Шайба 4ГОСТ6402-70	2	2	4	4		
9		Шайба 6ГОСТ6402-70	2	2	4	4		

5.407-83.1.80М4

Лист

2

Рис. 1

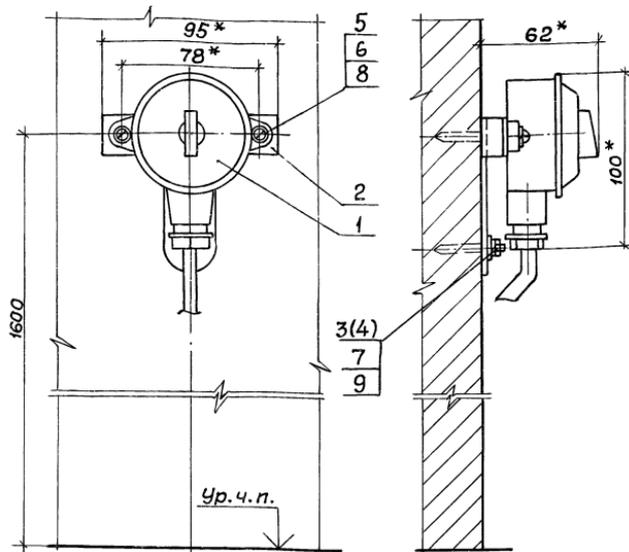
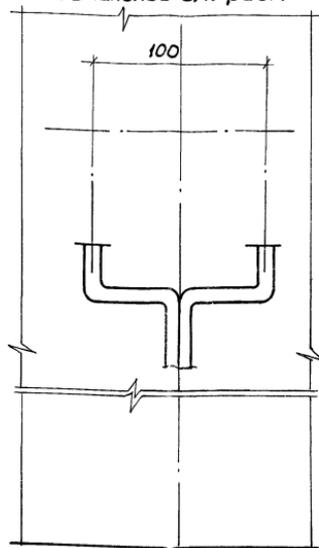


Рис. 2
Остальное см. рис. 1



1.* Размеры для справок.

2. По данному чертежу выключатель устанавливается на бетонной стене, на стене кирпичной кладки из полного кирпича или на ж.б. колонне.

3. Крепление скобы поз. 2 выполнить: к бетонной стене, по усмотрению электромонтажников, дюбелями поз. 4 или дюбель-винтами поз. 3 с шайбами поз. 7, 9; к стене кирпичной кладки - дюбелями поз. 4; к ж.б. колонне - дюбель-винтами поз. 3 с шайбами поз. 7, 9. Длина дюбель-винтов - согласно Инструкции ВСН 112-80 (см. п. 4.5 на стр. 5).

				5.407-83.1.90M4		Лист	
Нач. отд.	Тюрин	Круж		1 или 2 выключателя для открытой установки (р. 4.4) на стене или ж.б. колонне. Монтажный чертёж	Листов		
Л. спец.	Богданов	Трух	31.88		Р	1	2
И. контр.	Богданов	Трух			УГПКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Рук. зр.	Кулик	Мана	0589				

Разметка осей для крепления дюбелями или дюбель-винтами

Рис.3

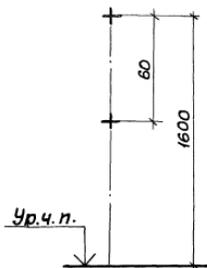
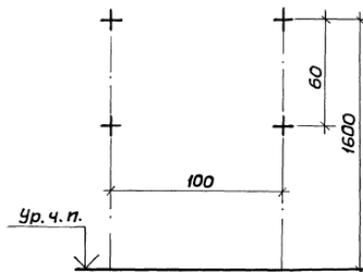


Рис.4



Обозначение	Рис.	Кол. выключателей
5.407-83.1.90МЧ	1;3	1
-01	1;3	1
-02	2;4	2
-03	2;4	2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на столы 5.407-83.1.90МЧ				Масса ед, кг	Примечание
			-	01	02	03		
1		Выключатель						
		0-1-Тр44-17-6/220	1	2				
		0-4-Тр44-01-6/220		1	2			
2	5.407-83.2.04-01	Скоба	1	1	2	2		
3		Дюбель-винт ДВМ6					См.п.3	
		ТУ14-4-1375-86	2	2	4	4		
4		Дюбель 35-5-8						
		ГОСТ 26998-86	2	2	4	4		
5		Винт М4х16 ГОСТ 11743-80	2	2	4	4		
6		Шайба 4 ГОСТ 11371-78	2	2	4	4		
7		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2	2	4	4		
8		Шайба 4 ГОСТ 6402-70	2	2	4	4		
9		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	2	2	4	4		

5.407-83.1.90МЧ

Лист

2

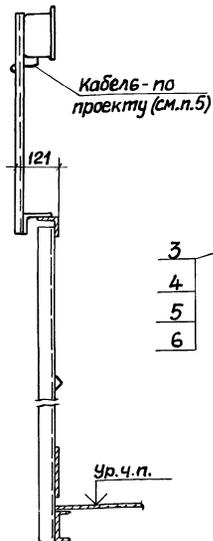
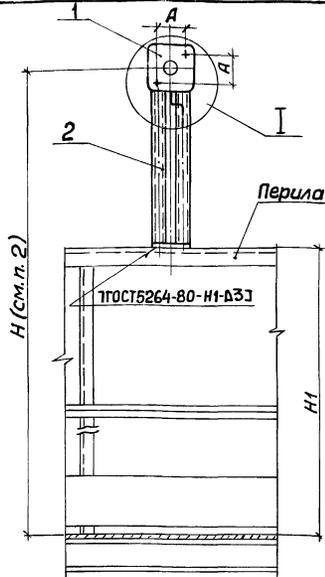
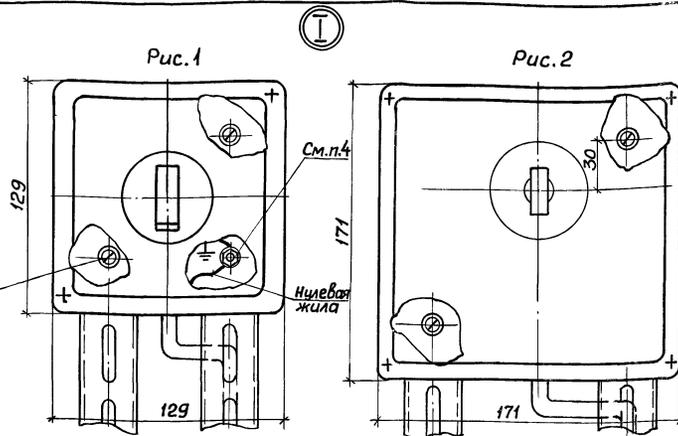


Рис. 3
Присоединение
„шлейфом“ (нераз-
резанным проводом)



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 5.407-83.1.000МЧ	Масса, кг	Приме-чание
1	5.407-83.2.10	Коробка с выключателем	1		
	5.407-83.2.30	Коробка с выключателем	1		
2	5.407-83.2.50	Рама	1		
	-01	Рама	1		
3		Винт М6х16 ГОСТ 11743-80	2	2	
4		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2	2	
5		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	4	4	
6		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	2	2	

Обозначение	Рис. для узла I	А, мм	Степень защиты выключателя
5.407-83.1.100 МЧ	1	70	IP20
-01	2	110	IP44

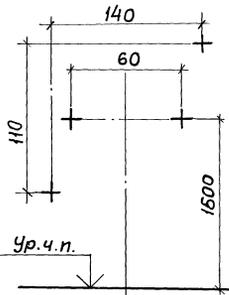
1. Размеры для справок.
2. Размер Н составляет 1500 или 1700 мм при высоте ограждения Н1 соответственно 1000 и 1200 мм.
3. Ввод в коробку выполняется по проекту кабелем или кабелем в стальной трубе.
4. Зануление коробки (рис. 1) выполняется „шлейфом“ нулевой жилы кабеля - см. рис. 3.
5. Поверхности в местах крепления коробки к раме зачистить до металлического блеска и смазать антикоррозийной смазкой.
6. Места сварки окрасить в цвет перил ограждения.

5.407-83.1.100МЧ		Сталь	Лист	Листов
Нач. отд. Гюрин	Лист	Р		1
Гл. спец. Богданов	10-81	УГППКИ		
Н. контр. Богданов	10-81	ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРИБОР		
Рук. гр. Кучик	10-81	ХАРЬКОВ		

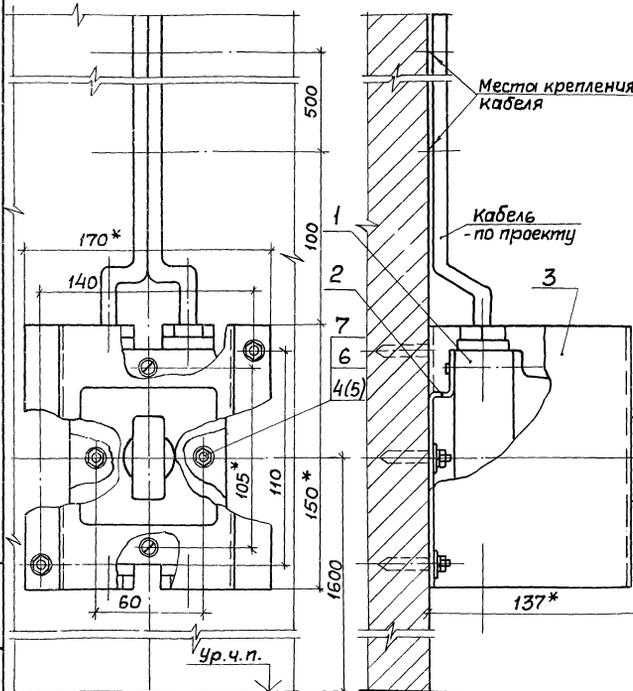
Коробка с выключателем (IP20 или IP44) на перилах ограждения.
Монтажный чертеж

Свойства: прочность и долговечность

Разметка осей для крепления дюбелями или дюбель-винтами



- 1* Размеры для справок.
 2. По данному чертежу переключатель устанавливается на бетонной стене и на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича.
 3. Крепление скобы поз. 2 и коробка поз. 3 выполняется: к бетонной стене, по усмотрению электромонтажников, дюбелями поз. 5 или дюбель-винтами поз. 4 с шайбами поз. 6, 7; к стене кирпичной кладки - дюбелями поз. 5. Длина дюбель-винтов - согласно инструкции ВСН410-80(см. п. 4.5 на стр. 5).



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-83.1.120М4 - 01	Масса, ед., кг	Примечание
1		Переключатель ТЧ16-526.047-74 ПКУЗ-58И-0101У2 ПКУЗ-58П-2040У2	1		
2	5.407-83.2.05	Скоба	1	1	
3	5.407-83.2.06	Короб	1	1	
4		Дюбель-винт ДВМ6 ТЧ14.4-1375-86	4	4	} См. п. 3
5		Дюбель 35-5-8 ГОСТ 26998-86	4	4	
6		Шайба 6 ГОСТ 1371-78	4	4	
7		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	4	4	

Обозначение	Схема подключения
5.407-83.1.120М4	5.407-83.1.140М4
-01	-01

5.407-83.1.120М4

Нач. отд. Тюрин Гл. спец. Богданов Инж. Богданов Рук. гр. Кулик	Переключатель ПКУЗ с защитой коробом на стене. Монтажный чертёж	Стадия Р	Лист 1
--	--	-------------	-----------

УГППКИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
КАРЬКВ

Шв. и поз. Подпись и дата Взам. инв. №

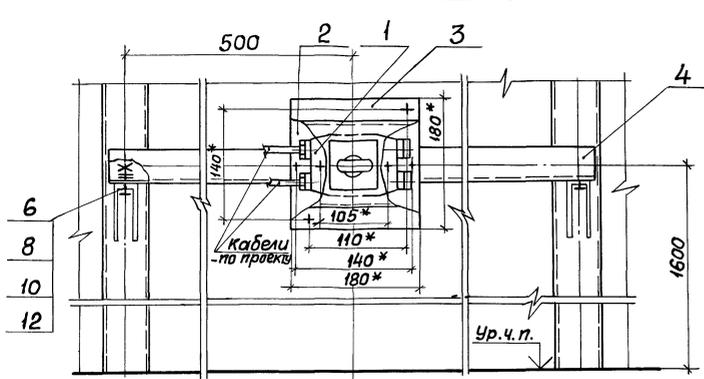
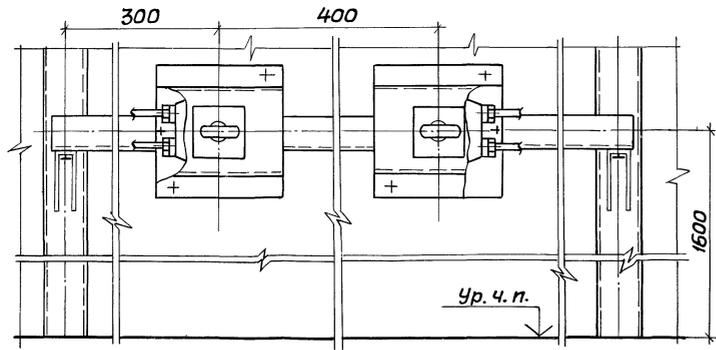


Рис. 1



Рис. 2
Остальное см. рис. 1



1.* Размеры для справок.

2. По данному чертежу устанавливаются переключатели ПКУЗ в кабельном тоннеле с двухсторонним расположением кабельных конструкций.

				5407-83.1.130M4			
Нач. отд.	Тюрин	<i>[Signature]</i>		Переключатель ПКУЗ в кабельном тоннеле. Монтажный чертёж	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Богданов	<i>[Signature]</i>	87		Р	1	2
И. контр.	Богданов	<i>[Signature]</i>	87		УГППКИ		
Рук. гр.	Кулик	<i>[Signature]</i>	87		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Обозначение	Рис.	Схема подключения
5.407-83.1.130МЧ	1	5.407-83.1.140МЧ
-01	2	5.407-83.1.140МЧ
-02	1	-01

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. в. 407-83.1.130МЧ			Масса вв, кг	Примечание
			-	01	02		
1		Переключатель					
		ТУ16-526.047-74					
		ПКУЗ-58И-0101У2	1	2			
		ПКУЗ-58Л-2040У2			1		
2	5.407-83.2.07	Планка	1	2	1		
3	5.407-83.2.06	Короб	1	1	1		
4		Основание					
		Уголок К237У2					
		ТУ36-1434-82, е. 1100	1	1	1		
5		Винт М6х20 ГОСТ 17473-80	4	8	4		
6		Болт М8х35 ГОСТ 7798-70	2	2	2		
7		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	4	8	4		
8		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	2	2	2		
9		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	4	8	4		
10		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	4	4	4		
11		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	4	8	4		
12		Шайба 8 ГОСТ 6402-70	2	2	2		

Изм. N подл. Подпись и дата Взам инв. N

5.407-83.1.130МЧ

Лист
2

Принципиальная схема

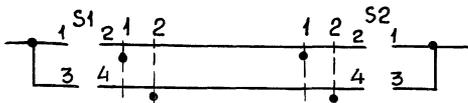


Рис. 1

Схема подключения

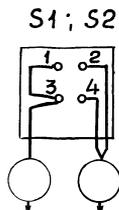


Рис. 2

Принципиальная схема

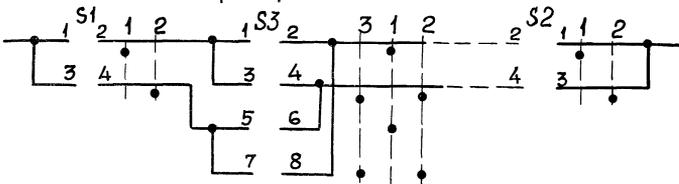
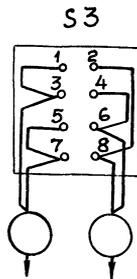


Схема подключения



Переключатели S1 и S2 на рис. 1 и 2 по схеме №101

Контакты	Фиксация рукоятки на положениях через 45°	
	0°	45°
1-2	X	—
3-4	—	X
Маркировка положений	1	2

Переключатель S3 на рис. 2 по схеме №2040

Контакты	Фиксация рукоятки на положениях через 45°		
	-45°	0°	+45°
1-2	—	X	—
3-4	X	—	X
5-6	—	X	—
7-8	X	—	X
Маркировка положений	3	1	2

Обозначение	Рис.	Характеристика коридорной схемы управления освещением
5.407-83.1.140M4	1	Обычная для двух входов
-01	2	Для более чем двух входов

5.407-83.1.140M4

Нач. отд.	Тюрин	Инж.	
Л. спец.	Богданов	Инж.	
Н. контр.	Богданов	Инж.	8-82
Руч. з.р.	Кичик	Инж.	
Инж.	Потиченко	Инж.	09.87

Схемы переключателей серии ПКУЗ

Стандия	Лист	Листов
Р	1	1

УГПИКИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ХАРЬКОВ

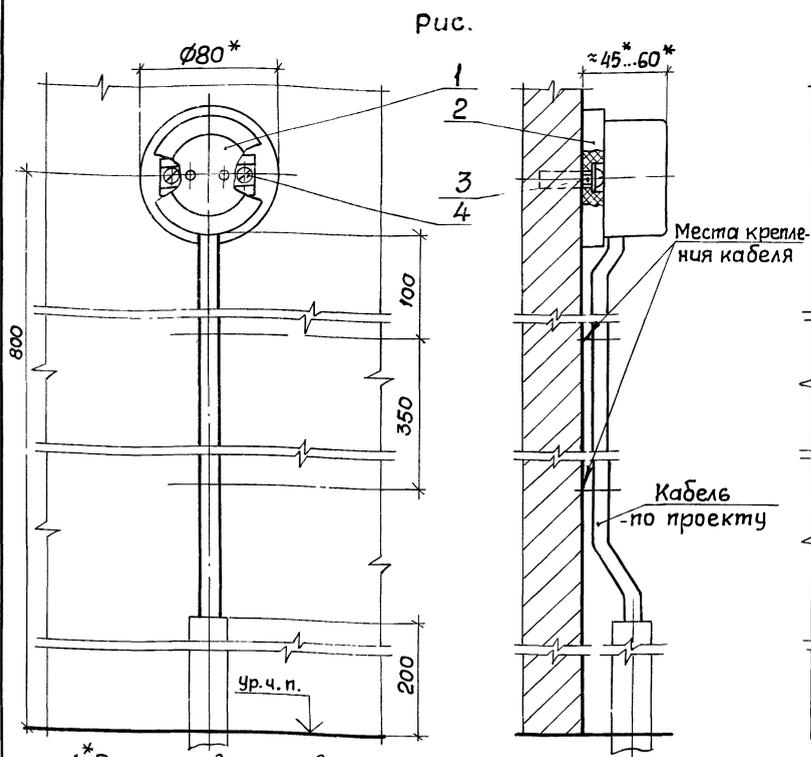


Рис. 2
Остальное см. рис. 1

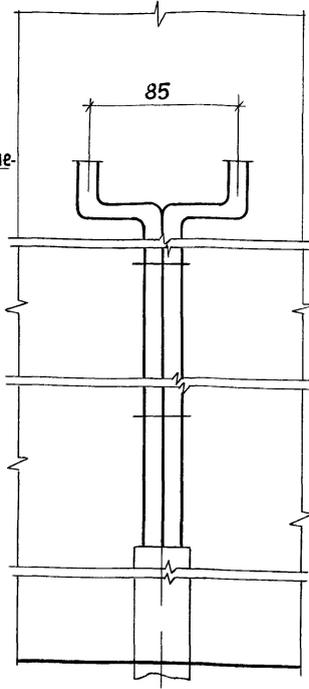
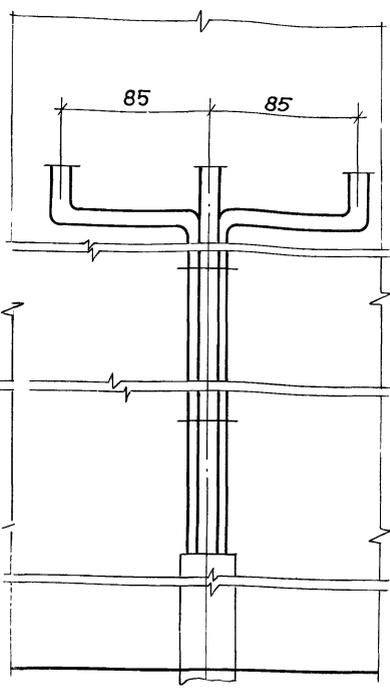


Рис. 3
Остальное см. рис. 1



1.* Размеры для справок.

2. По данному чертежу устанавливаются все типы розеток по каталогу 09.8.01-81 с цилиндрическими контактами, для открытой установки, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3 или 10А, одноместные, с третьим заземляющим контактом или без него, с крышкой круглой или квадратной формы.

3. Розетки устанавливаются на бетонной стене или на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича.

				5.407-83.1.150M4			
Нач. отд.	Тюрин	<i>Тюрин</i>		1, 2 или 3 розетки для открытой установки (IP20) на стене. Монтажный чертеж	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Богданов	<i>Богданов</i>	51-31		Р	1	3
И. контр.	Богданов	<i>Богданов</i>			УГ ППКИ		
Руч. гр.	Кулик	<i>Кулик</i>	1987		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Инж.	Патиченко	<i>Патиченко</i>	1 2022	ХАРЬКОВ			

ИНВ. И ПОДЛ. ПОСТАВИТЬ И ДАТА ВЗАИМ. СВЯЗЬ

Рис. 4

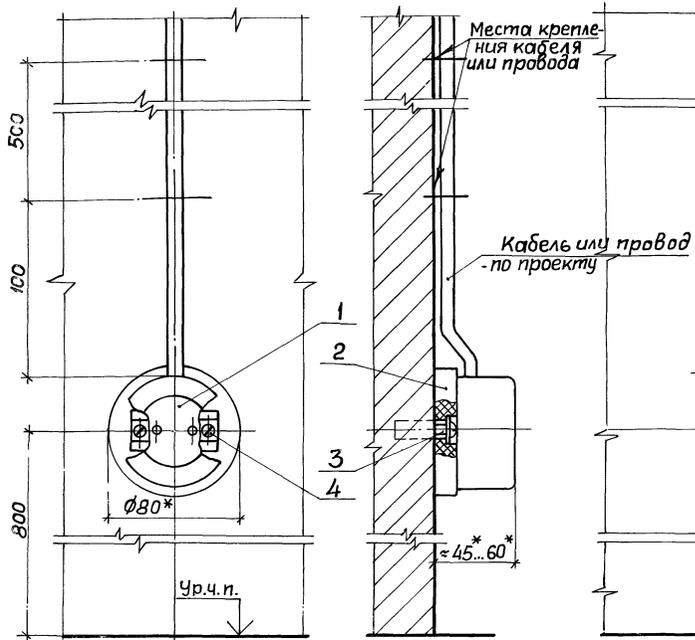


Рис. 5

Остальное см. рис. 4

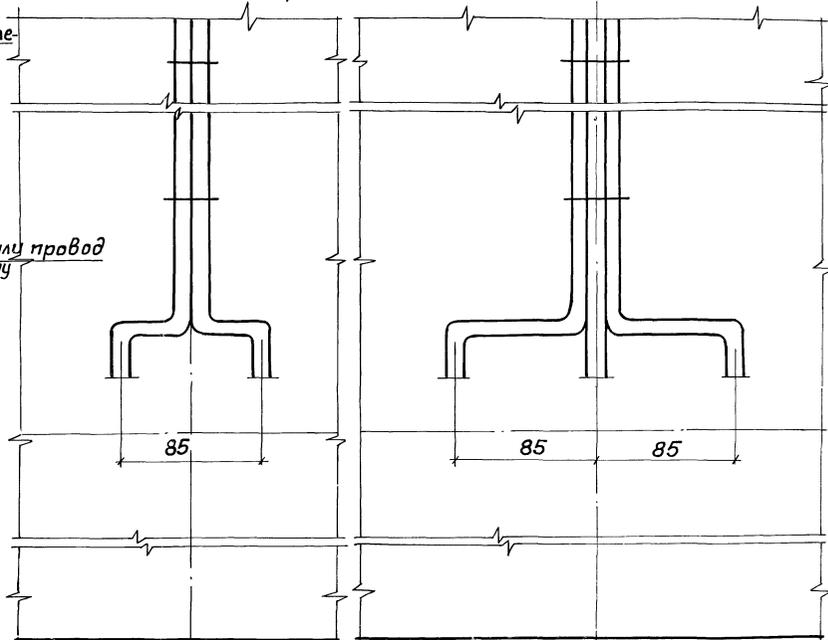
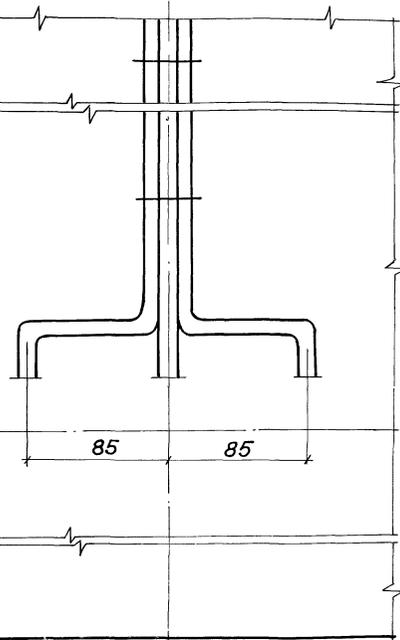


Рис. 6

Остальное см. рис. 4



5.407-83.1.150M4

Разметка осей для крепления дюбелями

Рис. 7

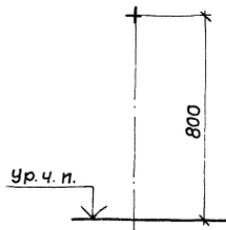


Рис. 8

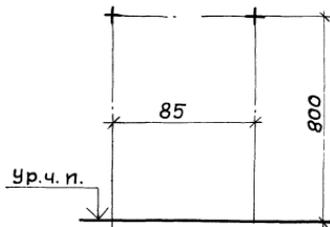
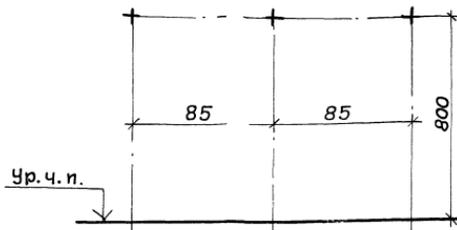
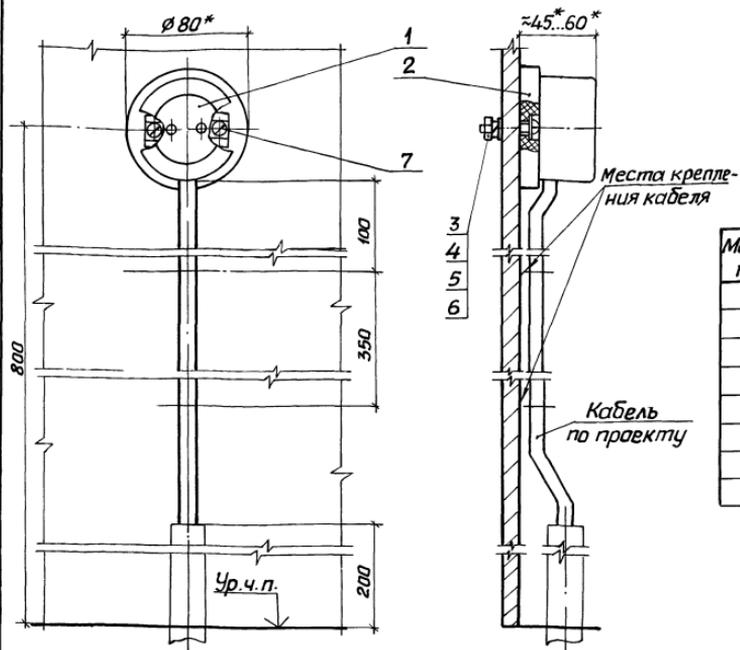


Рис. 9



Обозначение	Рис.	Кол. розеток
5.407-83.1.150М4	1;7	1
-01	2;8	2
-02	3;9	3
-03	4;7	1
-04	5;8	2
-05	6;9	3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 5.407-83.1.150М4						Масса ед., кг	Примечание
			-	01	02	03	04	05		
1		Розетка	1	2	3	1	2	3		по проекту
2		Подрозетник ПС-1								
3		ТУб-05-1581-78	1	2	3	1	2	3		
		Дюбель 35-5-8								
		ГОСТ 26998-86	1	2	3	1	2	3		
4		Шуруп 4x20 ГОСТ 1144-80	2	4	6	2	4	6		



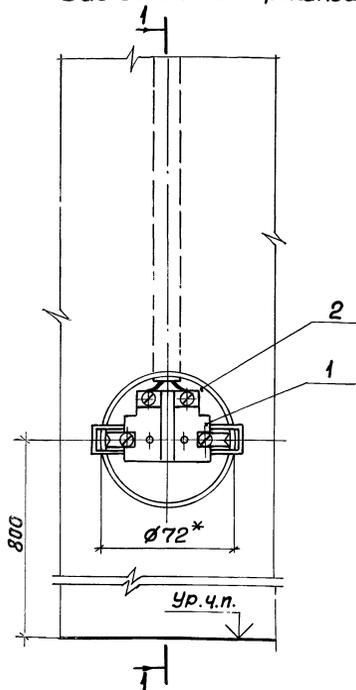
Марка паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
1		Розетка	1		По проекту
2		Подрозетник ПС-1 ТУ6-05-1581-78	1		
3		Винт М6x25 ГОСТ 17473-80	1		
4		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	1		
5		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	1		
6		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	1		
7		Шуруп 4x20 ГОСТ 1144-80	2		

1* Размеры для справок.

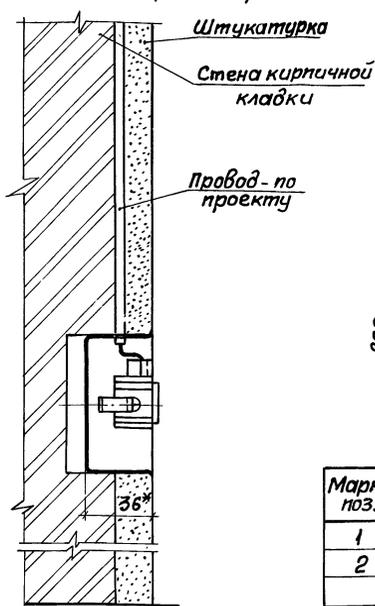
2. По данному чертежу устанавливаются все типы розеток по каталогу 09.В.01-81 с цилиндрическими контактами для открытой установки со степенью защиты IP20, 220В; 6,3 или 10А, одноместные, с третьим заземляющим контактом или без него, с крышкой круглой или квадратной формы.

			5.407-83.1.170М4			
Нач. отд.	Тарлин	Куркин	Розетка для открытой установки (IP20) на металлической перегородке. Монтажный чертеж	Стандия	Лист	Листов
Гл. спец.	Богданов	Кулик		Р		1
Н. контр.	Богданов	Кулик		УЧПКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Рис. гр.	Кулик	Кулик				

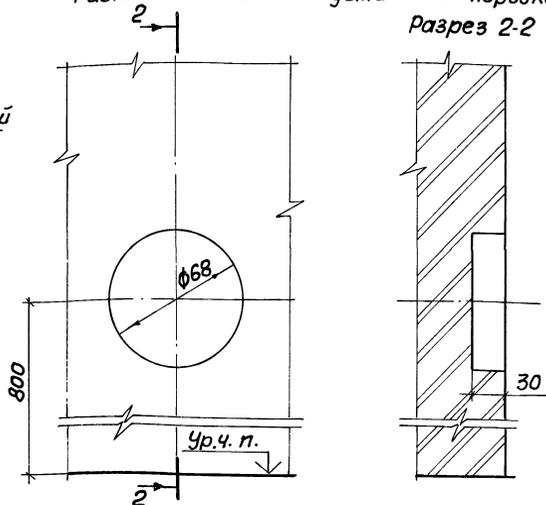
Вид со снятой крышкой



Разрез 1-1
(вид со снятой крышкой)



Разметка ниши для установки коробки
Разрез 2-2



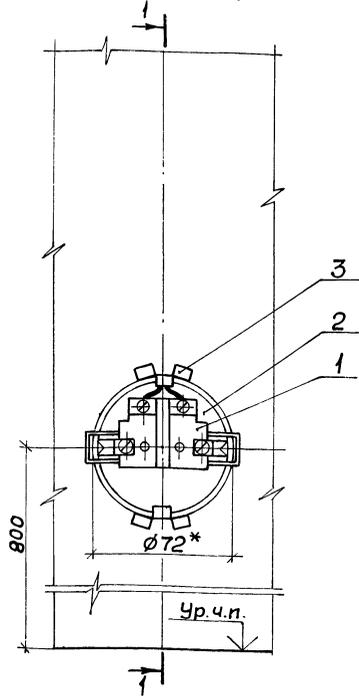
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Розетка	1		по проекту
2		Коробка КУВ-МУХ13 7436-2709-85	1		

1* Размеры для справок.

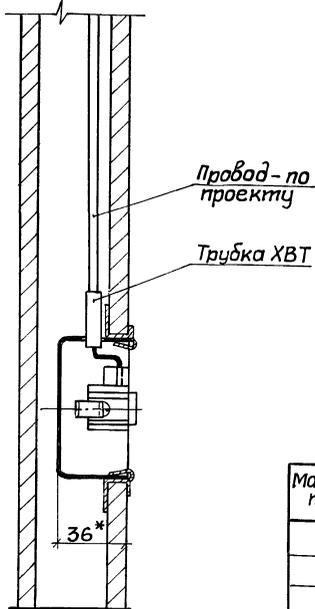
2. По данному чертежу устанавливаются все типы розеток по каталогу 09.8.04-81 с цилиндрическими контактами, для скрытой установки, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3 или 10А, одноместные, с третьим заземляющим контактом или без него, с крышкой круглой или квадратной формы на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича.

		5.407-831.180M4			
Нач. отд.	Тюрин	Розетка для скрытой установки (IP 20) в стене кирпичной кладки. Монтажный чертеж	Станд.	Лист	Листов
Гл. спец.	Богданов		Р	1	
Н. контр.	Богданов		ЧП ПКИ		
РУК. ЗР.	Кудлик		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Инж.	Полтиченко		ХАРЬКОВ		

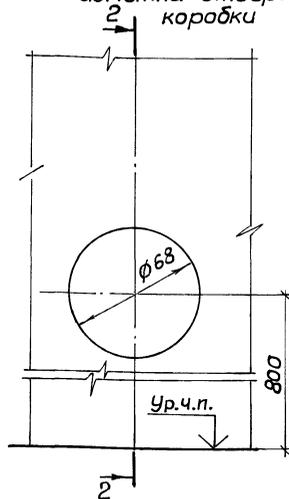
Вид со снятой крышкой



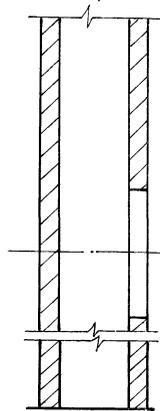
Разрез 1-1
(вид со снятой крышкой)



Разметка отверстия для установки коробки



Разрез 2-2

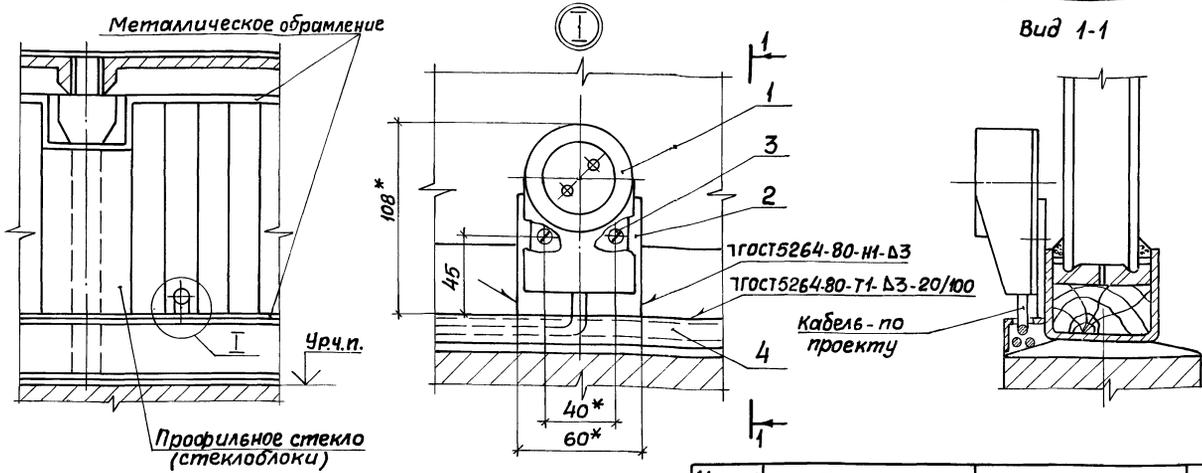


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Розетка	1		по проекту
2		Коробка КУВ-1МУХЛЗ			
		ТУ36-2709-85	1		
3	5.407-83.2.03	Скоба	2		

1.* Размеры для справок.

2. По данному чертежу устанавливаются все типы розеток по каталогу 09.8.01-81 с цилиндрическими контактами, для скрытой установки, со степенью защиты IP20, 220В; 6,3 или 10А, одноместные, с третьим заземляющим контактом или без него, с крышкой круглой или квадратной формы.

				5.407-83.1.190М4			
Нач. отд.	Тюрин			Розетка для скрытой установки (IP20) в стене из асбестоцементных экструзионных панелей. Монтажный чертеж	Стадия	Лист	Листов
Л. спец.	Богданов				Р		1
Н. контр.	Богданов				УГППКИ		
Рук. гр.	Кулашк				ТЯЖПРОМЛЕКТПРОЕКТ		
Инж.	Потиченко				ХАРЬКОВ		



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Уголок поз. 4 и места сварки окрасить в цвет металлического обрамления перегородки.
- 3. Сортамент и количество уголка поз. 4- по проекту.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Розетка РШ-ц-20-16-6/220 ТУ 400.28.216-77	1		
2	5.407-83.2.08	Основание	1		
3		Винт М4х16ГОСТ11743-80	2		
4		Уголок			См. п.3

				5.407-83.1.200М4			
Нач. отд.	Тюрин	Инженер		Розетка для установки над плинтусом (IP20)	Стандия	Лист	Листов
Гл. спец.	Богданов	М.П.	43	на перегородке из профилированного стекла или стеклоблоков. Монтажный чертёж	Р	1	1
И.контр.	Богданов	М.П.			УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Руч.зр.	Куцак	М.П.	0888				

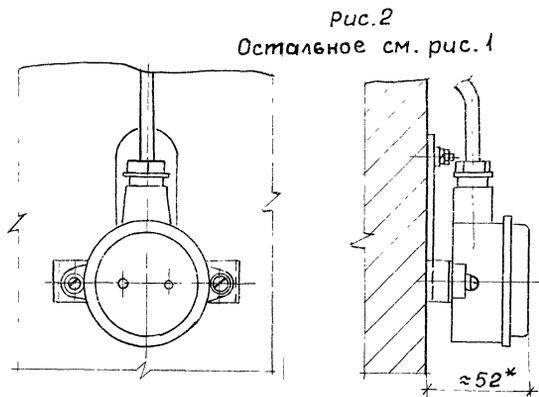
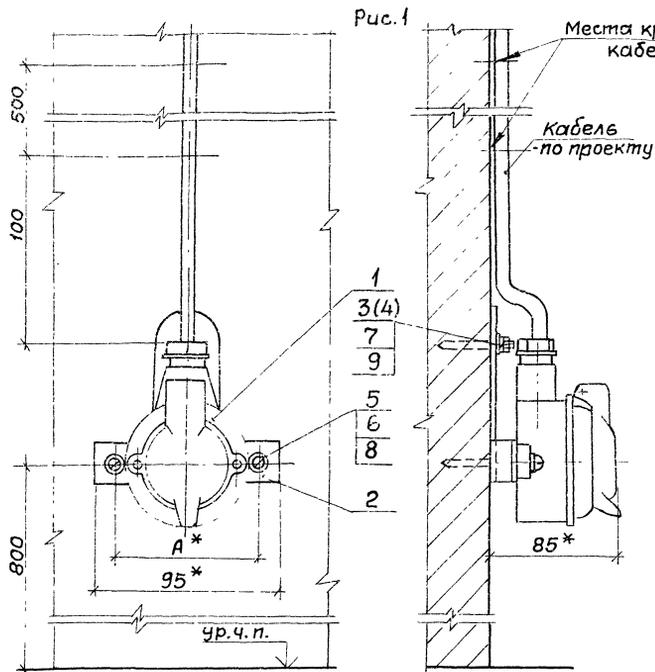


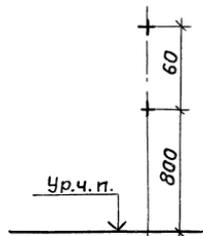
Рис. 2
Остальное см. рис. 1

- 1.* Размеры для справок.
2. Розетка поз. 1 устанавливается на бетонной стене, на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича или на ж-б. колонне.
3. Крепление скобы поз. 2 выполнить к бетонной стене, по усмотрению электромонтажников, дюбелями поз. 4 или дюбель-винтами поз. 3 с шайбами поз. 7, 9; к стене кирпичной кладки - дюбелями поз. 4; к ж-б. колонне - дюбель-винтами поз. 3 с шайбами поз. 7, 9. Длина дюбель-винтов - согласно Инструкции ВСН 410-80 (см. п. 4.5 на стр. 5).

Цин В. И. под. Подпись и дата. Взят из архива

				5.407-83.1.210M4			
Нач. отд.	Тюрин	1	83.1	Розетка с сальниковым вводом (IP43 или IP20) на стене или ж-б. колонне.	Стабилизатор	Лист	Листов
гл. спец.	Богданов				Р	1	2
Н. контр.	Богданов			Монтажный чертёж	УГППКИ		
Рук. гр.	Кулик				ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Инж.	Потиченко				ХАРЬКОВ		

Разметка осей для крепления дюбелями или дюбель-винтами

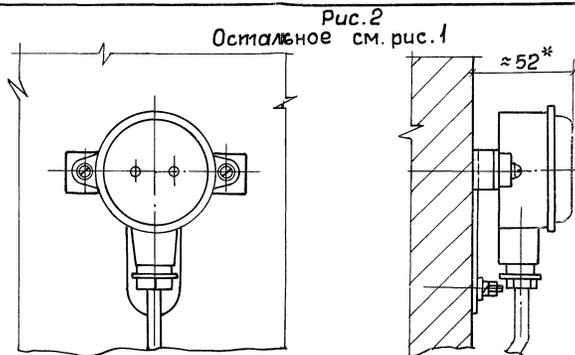
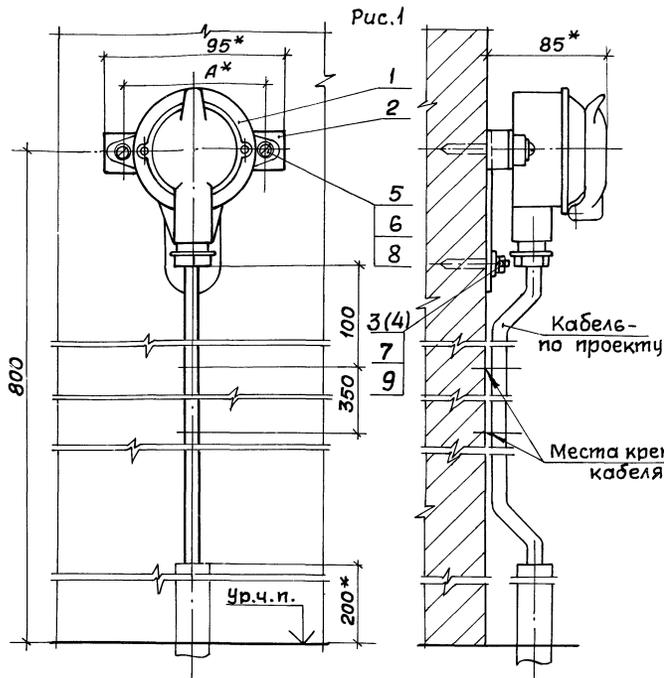


Обозначение	Рис.	A, мм	Степень защиты розетки
5.407-83.1.210M4	1	78	IP43
-01	2	78	IP20
-02		76	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на листе 5.407-83.1.210M4			Масса ед, кг	Примечание
			-	01	02		
1		Розетка					
		РШ-Ц-20-0-1P43-01-1С/220	1				
		Розетка					
		РШ-Ц-2-0-10-6/220		1			
2	5.407-83.2.04	Розетка					
		РШ-Ц-2-0-01-6/220			1		
		Скоба	1	1			
	-01	Скоба			1		
3		Дюбель-винт ДВ М6					См. п.3
		ТУ44-4-1375-86	2	2	2		
4		Дюбель 35-5-8					
		ГОСТ26998 -86	2	2	2		
5		Винт М4х16 ГОСТ1174738	2	2	2		
6		Шайба 4 ГОСТ11371-78	2	2	2		
7		Шайба 6 ГОСТ11371-78	2	2	2		
8		Шайба 4 ГОСТ6402 -70	2	2	2		
9		Шайба 6 ГОСТ6402-70	2	2	2		

5.407-83.1.210M4

Лист
2



1.* Размеры для справок.

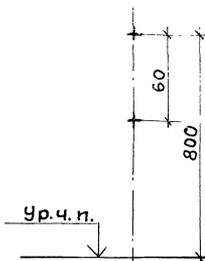
2. Розетка поз. 1 устанавливается на бетонной стене, на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича или на ж.б. колонне.

3. Крепление скобы поз. 2 выполнить к бетонной стене, по усмотрению электромонтажников, дюбелями поз. 4 или дюбель-винтами поз. 3 с шайбами поз. 7, 9; к стене кирпичной кладки - дюбелями поз. 4; к ж.б. колонне - дюбель-винтами поз. 3 с шайбами поз. 7, 9. Длина дюбель-винтов согласно Инструкции ВСН40-80 (см. п. 4.5 на стр. 5).

Шифр и дата разработки дата взамен шифр

				5407-831.220M4			
нач. отд.	Тюрин			Розетка с сальниковым вводом (IP43 или IP20) на стене или ж.б. колонне. Монтажный чертеж	Статус	Лист	Листов
И. спец.	Богданов		И-8*		Р	1	2
И. контр.	Богданов				УГППКИ		
Рук. гр.	Кулик		08.89		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Инж.	Потиченки		А. 2014				

Разметка осей для крепления
дюбелями или дюбель-винтами



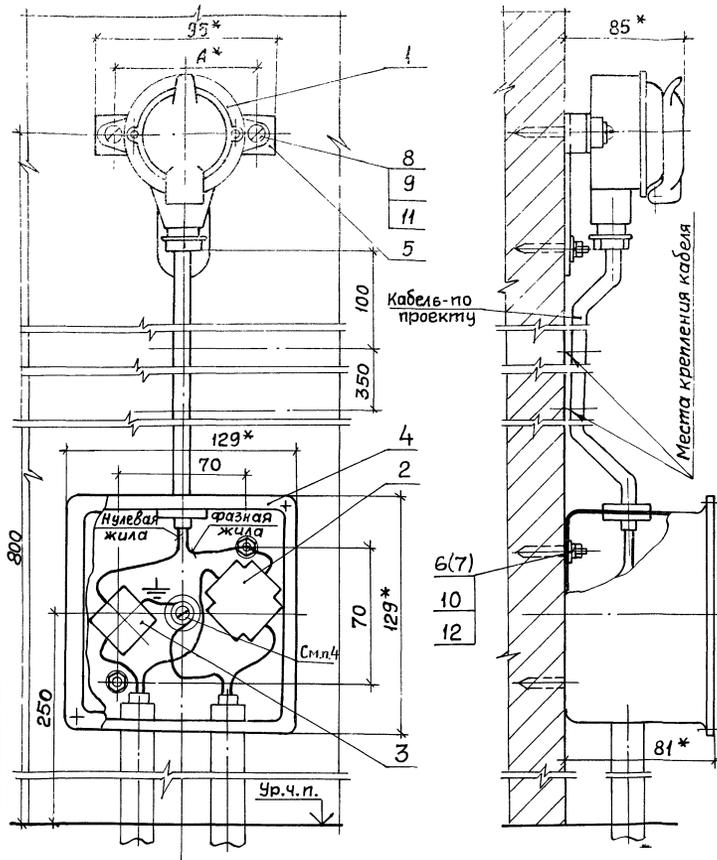
Обозначение	Рис.	A, мм	Степень защиты розетки
5.407-83.1.220M4	1	78	IP43
-01	2	78	IP20
-02		76	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.шт. изделий		Масса ед., кг	Примечание
			5.407-83.1.220M4			
1		Розетка				
		РШ-Ц-20-0-IP43-04-10/220	1			
		Розетка				
		РШ-Ц-2-0-10-6/220		1		
		Розетка				
		РШ-Ц-2-0-01-6/220			1	
2	5.407-83.2.04	Скоба	1	1		
	- 01	Скоба			1	
3		Дюбель-винт ДВ М6				} См.п.3
		ТУ14-4-1375-86	2	2	2	
4		Дюбель 35-5-8 ГОСТ 26998-86	2	2	2	
5		Винт М4х16 ГОСТ 11743-80	2	2	2	
6		Шайба 4 ГОСТ 11371-78	2	2	2	
7		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2	2	2	
8		Шайба 4 ГОСТ 6402-70	2	2	2	
9		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	2	2	2	

5.407-83.1.220M4

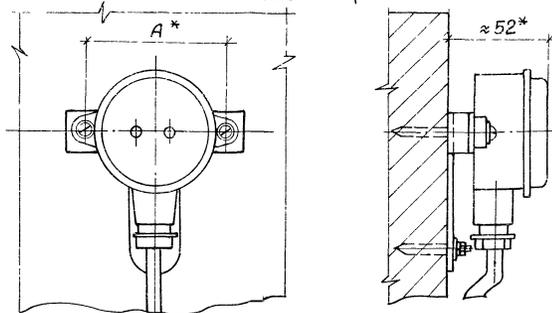
Лист
2

Рис.1



** см. п. 4.5 на стр. 5.

Рис.2
Остальное см. рис.1



1.* Размеры для справок

2. Розетка и коробка поз. 4 устанавливаются на бетонной стене, на стене кирпичной кладки из полного кирпича или на ж-б. колонне.

3. Крепление скобы поз. 5 и коробки поз. 4 выполняется к бетонной стене, по усмотрению электро-монтажников, дюбелями поз. 7 или дюбель-винтами поз. 6 с шайбами поз. 10, 12; к стене кирпичной кладки - дюбелями поз. 7; к ж-б. колонне - дюбель-винтами поз. 6 с шайбами поз. 10, 12.

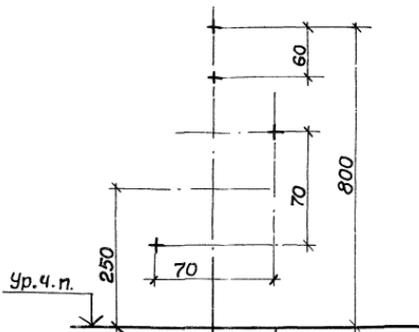
Длина дюбель-винтов - согласно Инструкции ВСН410-80.*

4. Зануление коробки выполняется „шлейфом“ нулевой жилы кабеля - см. рис. 3.

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

				5.407-83.1230M4			
Нач. отд.	Тюрин	<i>Тюрин</i>		Розетка с сальниковым вводом (1Р43 или 1Р20) на стене или ж-б. колонне	Стандарт	Лист	Листов
Гл. спец.	Богданов	<i>Богданов</i>	1004		Р	1	2
Н. контрол.	Богданов	<i>Богданов</i>	1004				
Рук. гр.	Кулик	<i>Кулик</i>	1004				
Инж.	Потиченко	<i>Потиченко</i>	1004				
				Монтажный чертёж		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	

Разметка осей для крепления дюбелями или дюбель-винтами



Обозначение	Рис.	А, мм	Степень защиты розетки
5.407-83.1.230М4	1	78	IP43
-01	2	78	IP20
-02		76	

Рис.3

Присоединение „шлейфом“
(неразрезанным проводом)

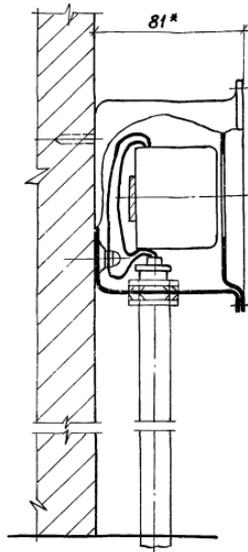
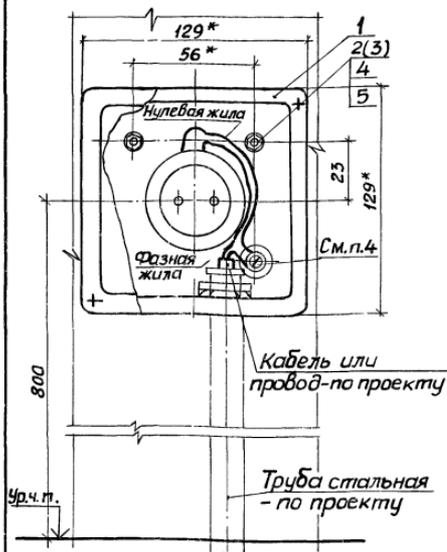


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Масса вв, кг	Примечание
			5.407-83.230М4	01	02		
1		Розетка					
		РШ-ц-20-0-1Р43-0+10/220	1				
		Розетка					
		РШ-ц-2-0-10-6/220		1			
		Розетка					
		РШ-ц-2-0-01-6/220			1		
2		Сжим У739МУЗ					
		ОСТ36-69-82	1	1	1		
3		Вкладыш сжима					
		У739МУЗ ост36-69-82	1	1	1		
4	5.407-83.2.60	Коробка	1	1	1		
5	5.407-83.2.04	Скоба	1	1			
		-01 Скоба			1		
6		Дюбель-винт ДВМБ					
		ТУ14-4-1375-86	4	4	4		
7		Дюбель 35-5-8					См.п.3
		ГОСТ 26998-86	4	4	4		
8		Винт М4х16 ГОСТ 11713-80	2	2	2		
9		Шайба 4 ГОСТ 11371-78	2	2	2		
10		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	4	4	4		
11		Шайба 4 ГОСТ 6402-70	2	2	2		
12		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	4	4	4		

5.407-83.1.230М4

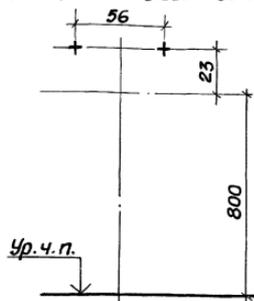
Лист

2



Разметка осей для крепления дюбелями или дюбель-винтами

Рис. 1
Присоединение „шлейфом“
(неразрезанным проводом)



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Коробка с розеткой			
		КР2-10УХЛ4У36-2743-85	1		
2		Дюбель-винт ДВМБ			
		ТУ 14-4-1375-86	2		
3		Дюбель 35-5-8			См. п. 3
		ГОСТ 26998-86	2		
4		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2		
5		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	2		

1.* Размеры для справок.

2. По данному чертежу розетка в коробке устанавливается на бетонной стене, на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича или на ж.-б. колонне.

3. Крепление коробки поз. 1. выполняется: к бетонной стене, по усмотрению электромонтажников, дюбелями поз. 3 или дюбель-винтами поз. 2 с шайбами поз. 4, 5; к стене кирпичной кладки - дюбелями поз. 3; к ж.-б. колонне - дюбель-винтами поз. 2 с шайбами поз. 4, 5. Длину дюбель-винтов определяют электромонтажники.

4. Зануление коробки выполняется „шлейфом“ нулевой жилы кабеля - см. рис. 1.

				5.407-83.1.240М4		
Нач. отд.	Порин	Курч		Коробка с розеткой КР2-10УХЛ4 на стене или ж.-б. колонне.	Стальной лист	Листов
П. спец.	Богданов	Труба	81		Р	1
Н. контр.	Богданов	Труба		Мини-плановый чертеж	УГППКИ ТЯЖПРОМЗАБ. ТРИБЮРОНТ ХАРЬКОВ	
Р.ж. гр.	Кулик	Мас				
Инж.	Потченко	Шев	09.87			

Инж. П. Потченко, Подпись и дата: 09.87

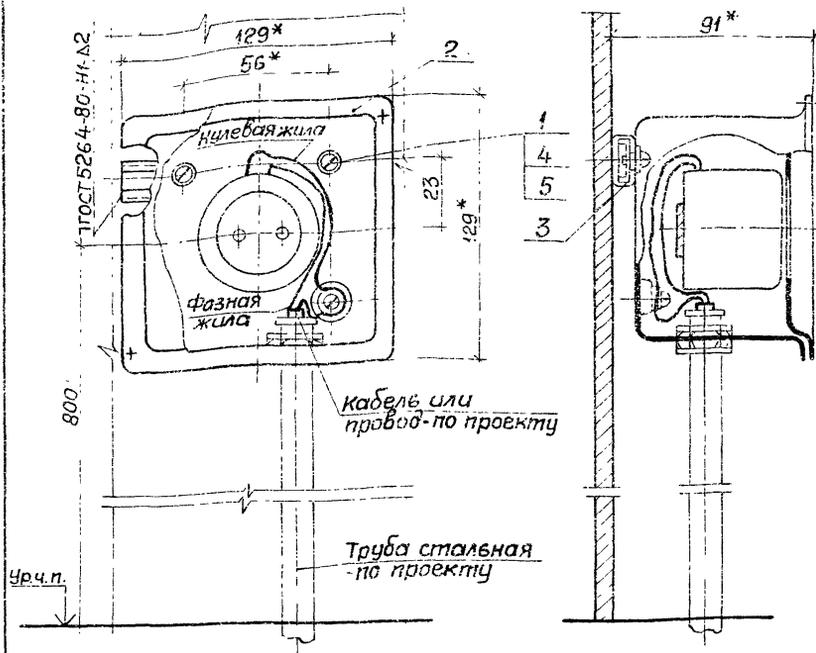


Рис. 1
 Присоединение „шейфом“
 (неразрезанным проводом)



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Гайка закладная			
2		К609УХЛ2 ТУ36-1953-80	2		
		коробка с розеткой			
3		КР2-10УХЛ4 ТУ36-2743-85	1		
		Планка			
		Профиль К101/192			
		ТУ36-1434-82 $\varnothing=120$	1		
4		Винт М6х16 ГОСТ17473-80	2		
5		Шайба 6 ГОСТ11371-78	2		

- 1.* Размеры для справок.
2. Места сварки окрасить в цвет стальной колонны.
3. Зануление коробки выполняется „шейфом“ нулевой жилы кабеля - см. рис. 1.
4. Зачистить до металлического блеска и смазать антикоррозийной смазкой поверхности в местах крепления коробки поз. 2 к профилю поз. 3.

			5407-83.1.250M4			
Нач. отд.	Тюрин	<i>А. Турин</i>	Коробка с розеткой КР2-10УХЛ4 на стальной колонне. Монтажный чертёж	Статья	Лист	Листов
И. спец.	Богданов	<i>В. Богданов</i>		Р		1
Н. контр.	Богданов	<i>В. Богданов</i>		УГППКИ		
Руч. гр.	Кучик	<i>В. Кучик</i>		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Инж.	Потиченко	<i>В. Потиченко</i>		ХАРЬКОВ		

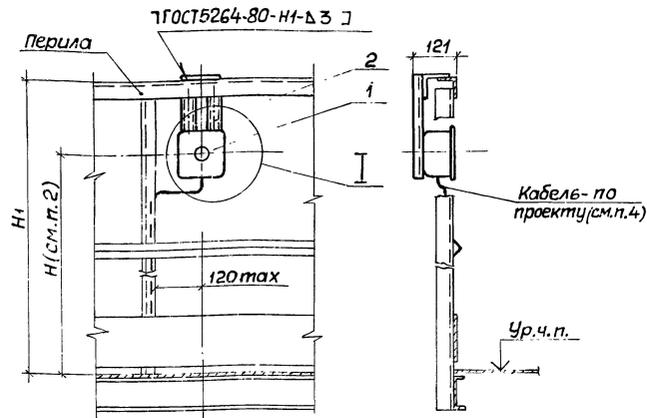
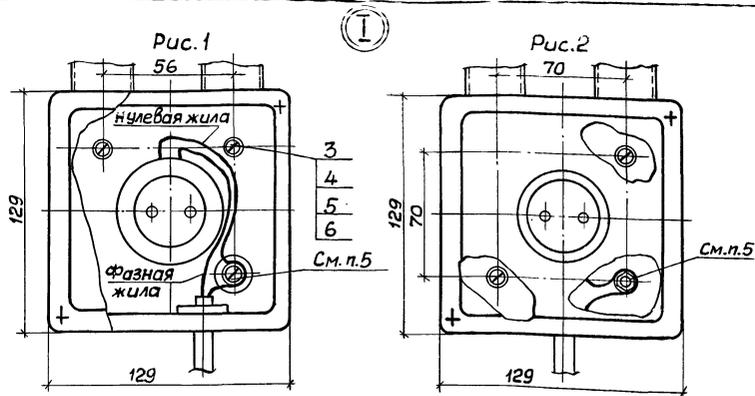


Рис. 3

Присоединение „шлейфом“
(неразрезанным проводом)



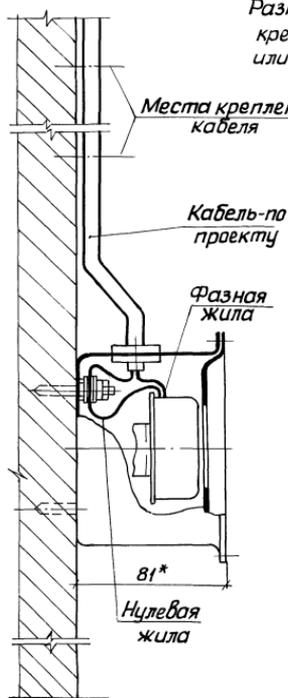
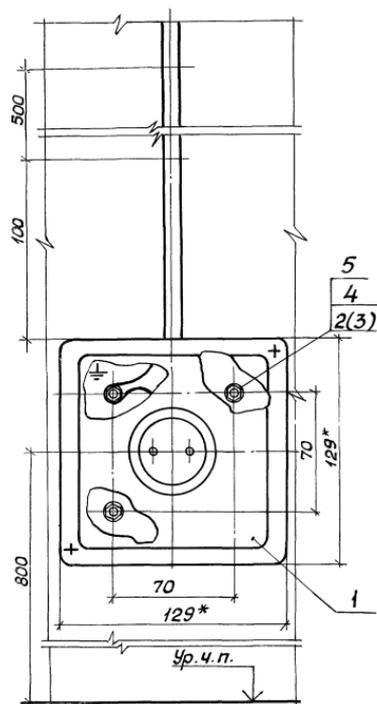
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Масса ед., кг	Примечание
			5.407-83.1.260МЧ	01		
1		Коробка с розеткой КР2-10УХЛ4 ТУ36-2743-85	1			
2	5.407-83.2.80	Коробка с розеткой	1			
	5.407-83.2.50 -02	Рама	1			
	-03	Рама		1		
3		Винт М6х16 ГОСТ 17473-80	2	2		
4		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2	2		
5		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	4	4		
6		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	2	2		

Обозначение	Рис. для узла I
5.407-83.1.260МЧ	1
-01	2

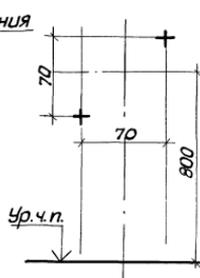
1. Размеры для справок.
2. Размер Н составляет 800 или 1000 мм при высоте ограждения Н₁ соответственно 1000 и 1200 мм.
3. Места сварки окрасить в цвет перил ограждения.
4. Ввод в коробку выполнить по проекту кабелем или кабелем в стальной трубе.
5. Зануление коробки выполняется „шлейфом“ нулевой жилы кабеля – см. рис. 3.
6. Поверхности в местах крепления коробки к раме зачистить до металлического блеска и смазать антикоррозийной смазкой.

			5.407-83.1.260МЧ		
Нач. отд.	Тюрин	Коробка с розеткой (IP20) на перилах ограждения.	Сталь	Лист	Листов
Гл. спец.	Богданов	Монтажный чертёж	Р		1
Н. контр.	Богданов		УГППКИ		
Рук. гр.	Кулик		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
			ХАРЬКОВ		

Черт. в табл. Подпись и дата Взам. инв.



Разметка осей для
крепления дюбелями
или дюбель-винтами



1* Размеры для справок.

2. По данному чертежу розетка в коробке устанавливается на бетонной стене, на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича или на ж.-б. колонне.

3. Крепление коробки поз. 1 выполняется: к бетонной стене, по усмотрению электро-монтажников, дюбелями поз. 3 или дюбель-винтами поз. 2 с шайбами поз. 4, 5; к стене кирпичной кладки-дюбелями поз. 3; к ж.-б. колонне-дюбель-винтами поз. 2 с шайбами поз. 4, 5. Длину дюбель-винтов определяют электро-монтажники.

4. Зануление коробки выполняется „шлейфом“ нулевой жилы кабеля-см рис. 1.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	5.407-83. 2.80	Коробка с розеткой	1		
2.		Дюбель-винт ДВ М6 ТУ 14-4-1375-86	2		
3		Дюбель 35-5-8 ГОСТ 25998-86	2		См. п.3
4		Шайба 6 ГОСТ 1371-78	2		
5		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	2		

Рис. 1

Присоединение „шлейфом“
(неразрезанным проводом)



5.407- 83.1.270M4		Коробка с розеткой (1P20) на стене или ж.-б. колонне Монтажный черт.	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Тарин	Копия	Р	1	1
Гл. спец.	Богданов	18-87			
Н. контр.	Богданов				
Рук. пр.	Кулик	1/1/1/1			
Инж.	Патиченко	1/1/1/1			

УГППКИ
ТЭЦПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ХМРБ-48

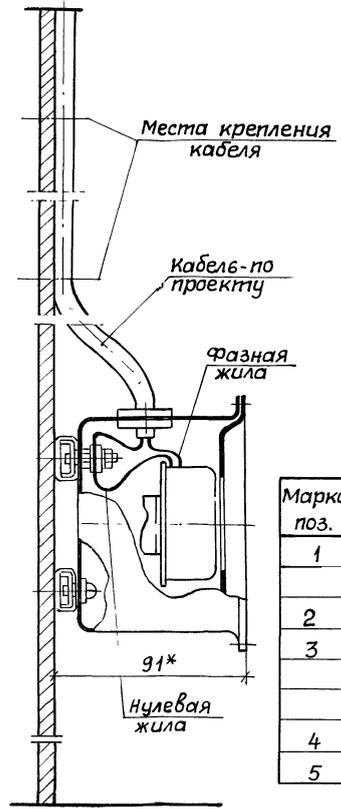
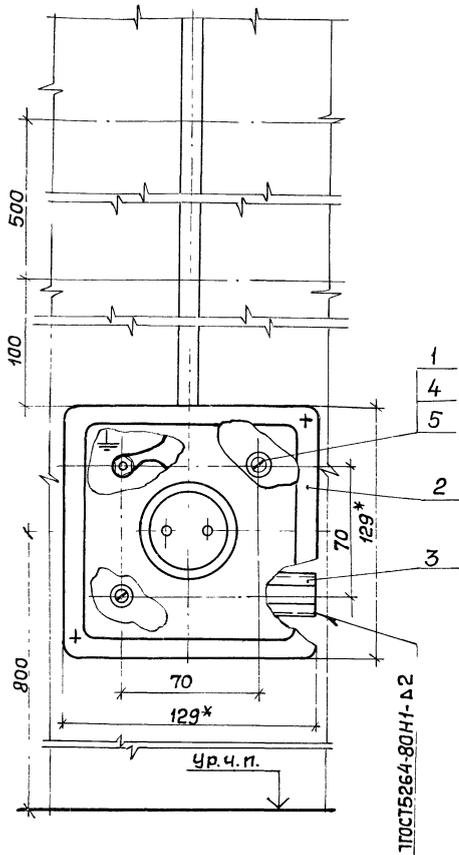


Рис. 1
Присоединение «шлейфом»
(неразрезанным проводом)

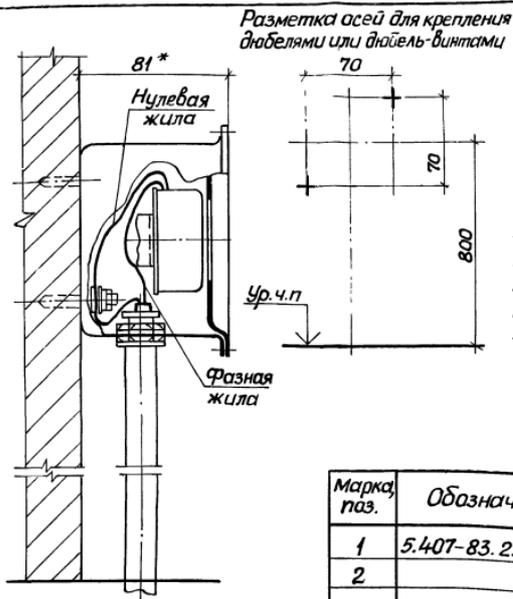
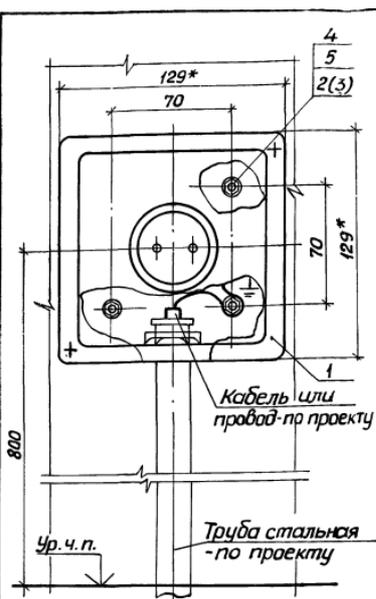


- 1.* Размеры для справок.
2. Места сварки окрасить в цвет стальной колонны.
3. Зануление коробки выполняется «шлейфом» нулевой жилы кабеля - см. рис. 1.
4. Зачистить до металлического блеска и смазать антикоррозийной смазкой поверхности в местах крепления коробки поз. 2 к планкам поз. 3.

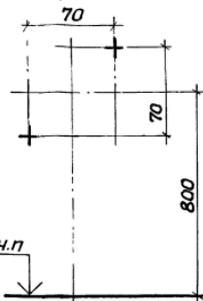
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Гайка закладная			
		К609УХЛ2ТУ36-1953-80	2		
2	5.407-83.2.80	Коробка с розеткой	1		
3		Планка			
		Профиль К101/1У2			
		ТУ36-1434-82, L=120	2		
4		Винт М6х16 ГОСТ17473-80	2		
5		Шайба 6 ГОСТ11371-78	2		

Имя и подпись. Подпись и дата в зам. инв.

5.407-83.1.280М4			
Нач. отд.	Тюрин	<i>Курин</i>	Коробка с розеткой (IP20) на стальной колонне. Монтажный чертёж
Гл. спец.	Богданов	<i>Богданов</i>	
Н. контр.	Богданов	<i>Богданов</i>	
Рук. гр.	Кулик	<i>Кулик</i>	
Инж.	Потиченко	<i>Потиченко</i>	
Стадия <u>Р</u> Лист <u>1</u> Листов <u>1</u>		УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	



Разметка осей для крепления дюбелями или дюбель-винтами



1* Размеры для справок.

2. По данному чертежу разметка в коробке устанавливается на бетонной стене, на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича или на ж-б. колонне.

3. Крепление коробки поз. 1 выполняется: к бетонной стене, по усмотрению электромастера, дюбелями поз. 3 или дюбель-винтами поз. 2 с шайбами поз. 4, 5; к стене кирпичной кладки - дюбелями поз. 3; к ж.-б. колонне - дюбель-винтами поз. 2 с шайбами поз. 4; 5. Длину дюбель-винтов определяют электромастера.

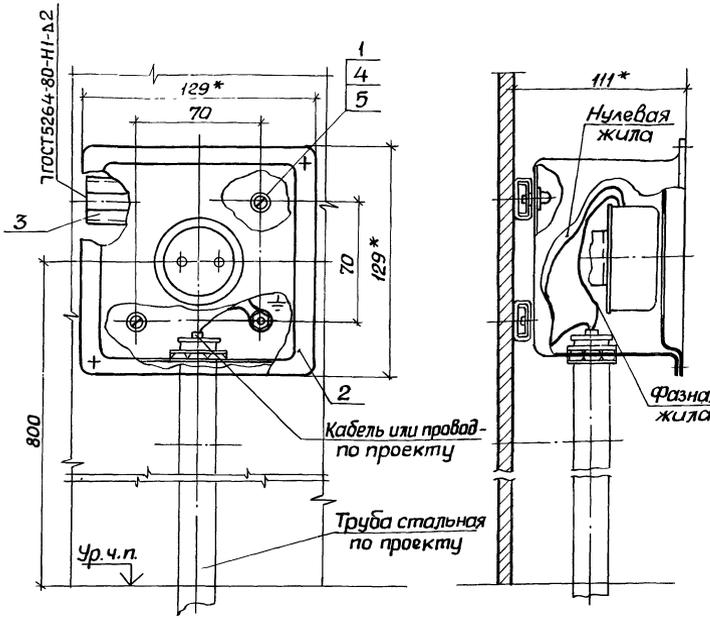
4. Зануление коробки выполняется „шлейфом“ нулевой жилы кабеля - см. рис. 1.

Рис. 1
Присоединение „шлейфом“
(неразрезанным проводом)



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
1	5.407-83.2.80	Коробка с разеткой	1		
2		Дюбель-винт ДВ М6 ТУ14-4-1375-86	2		
3		Дюбель 35-5-8 ГОСТ 26998-86	2		См. п.3
4		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2		
5		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	2		

		5.407-83.1.290М4		Страниц Лист	
				Р 1	
Нач. отд.	Тюрин		Коробка с разеткой (IP20) на стене или ж-б. колонне.	УГППКИ	
Пл. спец.	Багданов			ТЭЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	
Н. кант.	Багданов				
Рук. впр.	Кулик				



- 1* Размеры для справок.
 2. Места сварки красится в цвет стальной колонны.
 3. Зануление коробки выполняется „шлейфом“ нулевой жилы кабеля - см.рис.1.
 4. Зачистить до металлического блеска и смазать антикоррозийной смазкой поверхности в местах крепления коробки поз.2 к гланке поз.3.

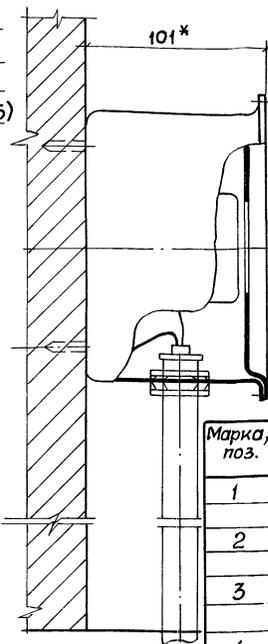
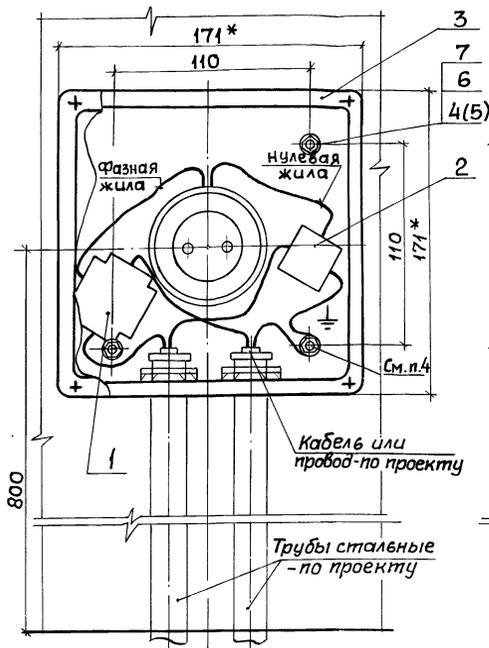
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Примечание
1		Гайка закладная		
		К6094х12 ТУ36-1953-80	2	
2	5.407-83. 2.80	Коробка с розеткой	1	
3		Планка		
		Профиль К101/142		
		ТУ36-1434-82, L=120	2	
4		Винт М6х16 ГОСТ17473-80	2	
5		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2	

Рис.1
 Присоединение „шлейфом“
 (неразрезанным проводом)

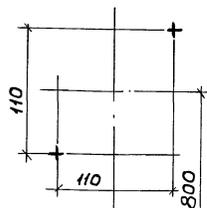


Инж. И. Лодыгин, Исполнитель работ

5.407-83.1.300МЧ			
Начальник	Тюрин	19/11	
Гл. спец.	Богданов	19/12	11-87
Н.капитан	Богданов		
Рук. гр.	Кудачик	19/12	
Инж.	Потыченко	19/12	09.87
Коробка с розеткой (IP20) на стальной колонне. Монтажный чертёж			Стандарт Листов 1
			УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ



Разметка осей для крепления дюбелями или дюбель-винтами



Ур. ч. п.

1.* Размеры для справок.

2. По данному чертежу розетка в коробке устанавливается на бетонной стене, на стене кирпичной кладки из полнотелого кирпича или на ж.б. колонне.

3. Крепление коробки выполняется к бетонной стене, по усмотрению электромонтажников, дюбелями поз. 5 или дюбель-винтами поз. 4 с шайбами поз. 6, 7; к стене кирпичной кладки - дюбелями поз. 5; к ж.б. колонне - дюбель-винтами поз. 4 с шайбами поз. 6, 7. Длина дюбель-винтов - согласно Инструкции ВСН 410-80 (см. п. 4.5 на стр. 5).

4. Заключение коробки выполняется «шлейфом» нулевой жилы кабеля - см. рис. 1.

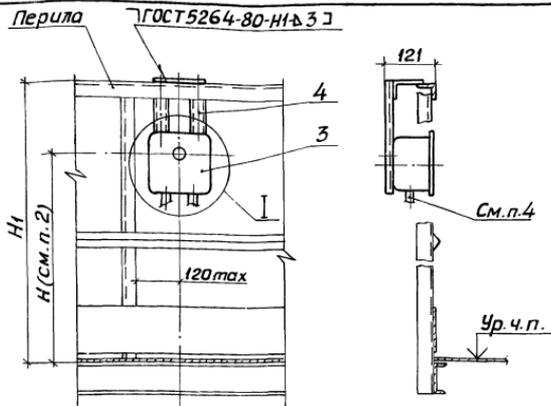
Рис. 1
Присоединение «шлейфом»
(неразрезанным проводом)



Обозначение	Заземляющий контакт в розетке
5.407-83.1.310мч	имеется
- 01	отсутствует

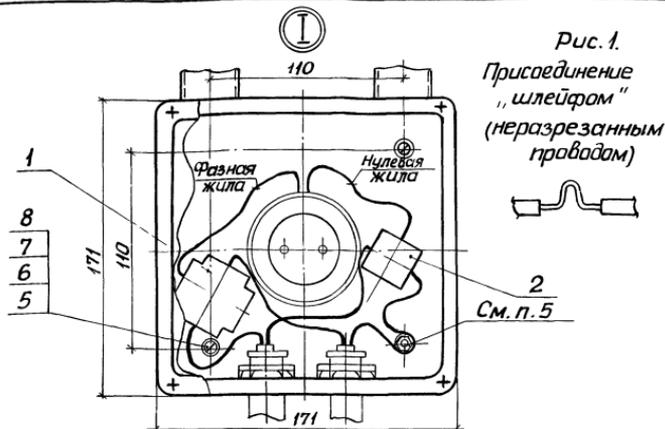
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Масса ед, кг	Примечание
			5.407-83.1.310мч	01		
1		Сжим УТ39МЧ3 ОСТ36-69-82	1	1		
2		Вкладыш сжима УТ39МЧ3 ОСТ36-69-82	1	1		
3	5.407-83.2.90	Коробка с розеткой	1			
	-01	Коробка с розеткой		1		
4		Дюбель-винт ДВМ6 ТУ14-4-1375-86	2	2		См. п. 3
5		Дюбель 35-5-8 ГОСТ 26398-86	2	2		
6		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2	2		
7		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	2	2		

			5.407-83.1.310МЧ		
			Коробка с розеткой (IP20) на стене или ж.б. колонне.		Стандарт лист
			Монтажный чертеж		лист
Нач. отд.	Тюрин	А.И.			Р
Л. спец.	Богданов	Г.И.	И-87		1
Н. контр.	Богданов	Г.И.			
рук. гр.	Клещ	И.И.	2887		
					ЧП ПК И ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ



Обозначение	Заземляющий контакт в розетке
5.407-83.1.320М4	имеется
-01	отсутствует

1. Размеры для справок.
2. Размер Н составляет 800 или 1000 мм при высоте ограждения Н₁ соответственно 1000 и 1200 мм.
3. Места сварки окрасить в цвет перил ограждения.
4. Вход в коробку выполнить по проекту двумя кабелями или двумя кабелями в стальных трубах.
5. Зануление коробки выполняется «шлейфом» нулевой жилы см. рис. 1.
6. Поверхности в местах крепления коробки к раме зачистить до металлического блеска и смазать антикоррозийной смазкой.



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на установку 5407-83.1.320М4		Масса ед, кг	Примечание
			-	01		
1		Сжим У739МУЗ				
		ОСТ36-69-82	1	1		
2		Вкладыш сжима У739МУЗ ОСТ36-69-82	1	1		
3	5.407-83.2.90	Коробка с розеткой	1			
	-01	Коробка с розеткой		1		
4	5.407-83.2.50-04	Рама	1	1		
5		Винт М6х16 ГОСТ17473-80	2	2		
6		Гайка М6 ГОСТ5915-70	2	2		
7		Шайба 6 ГОСТ11371-78	4	4		
8		Шайба 6 ГОСТ6402-70	2	2		

5407-83.1.320М4

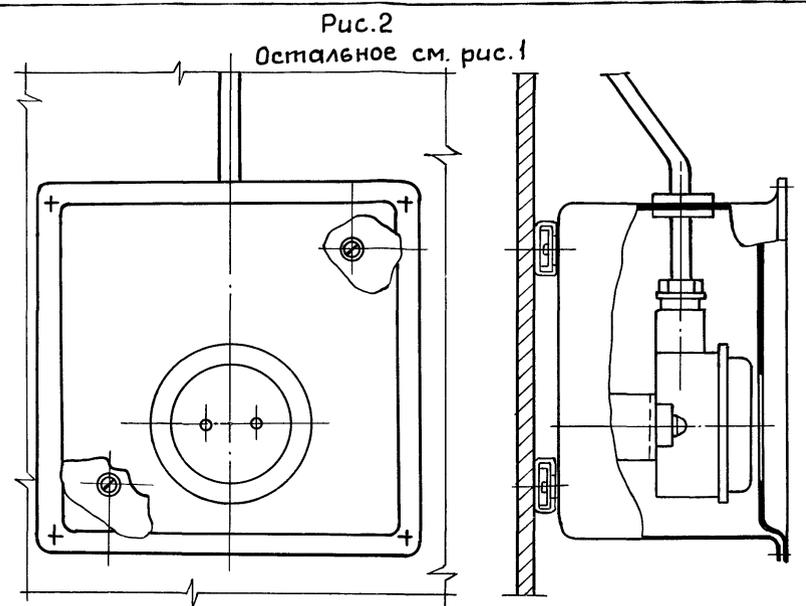
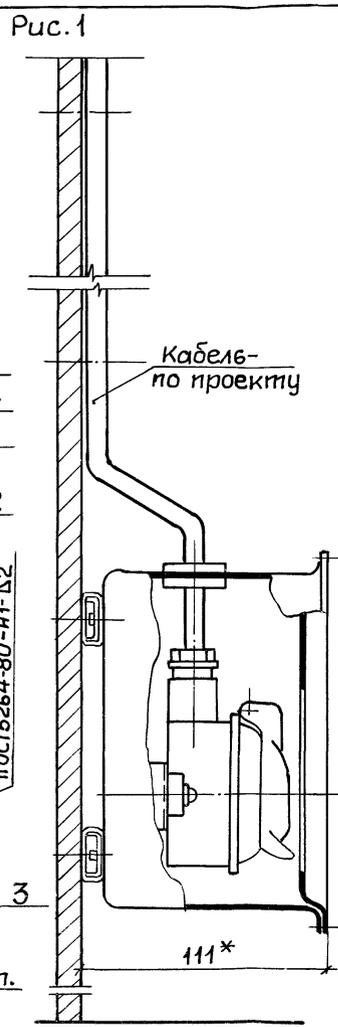
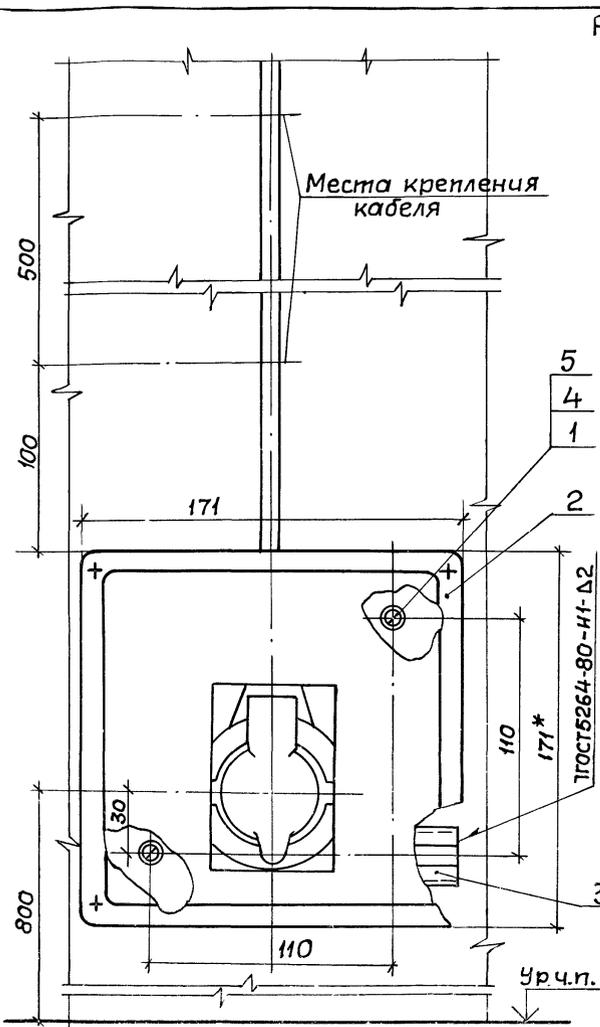
Нач. отд. Лосин
гл. спец. Богданов
Н. контр. Богданов
Рук. гр. Кулик

Коробка с розеткой (IP20) на перилах ограждения. Монтажный чертеж

Стандарт Лист Листов
Р 1

УГПКИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ХАРЬКОВ

Лист 1 из 1
Подпись и дата
Взам.инв.



Обозначение	Рис.	Степень защиты оболочки
5.407-83.1.350	1	IP43
-01	2	IP20
-02		

5.407-83.1.350M4				
Исполн.	Тюрин	[Signature]	Коробка с розеткой (IP43 или IP20) на стальной колонне. Монтажный чертёж	
Спец.	Богданов			
Контр.	Богданов	[Signature]	Монтажный чертёж	
Рук. гр.	Кулик			
Инж.	Поттченко	[Signature]	09.02	
		Стадия	Лист	Лист
		Р	1	2
				УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

1* Размеры для справок

2. Места сварки окрасить в цвет стальной колонны.

3. Зачистить до металлического блеска и смазать антикоррозийной смазкой поверхности в местах крепления коробки поз. 2 к планкам поз. 3.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испан.			Масса, ед, кг	Примечание
			2-407-83.1.350M4	- 01	- 02		
1		Гайка закладная					
		К609 УХЛ2 ТУ-1953-80	2	2	2		
2	5.407-83.2.110	Коробка с розеткой	1				
		-01 Коробка с розеткой		1			
		-02 Коробка с розеткой			1		
3		Планка					
		Профиль К101/192					
		Т436-1434-82, L-150	2	2	2		
4		Винт М6x46 ГОСТ 1173-80	2	2	2		
5		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	2	2	2		

5.407-83.1.350M4

Лист

2

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

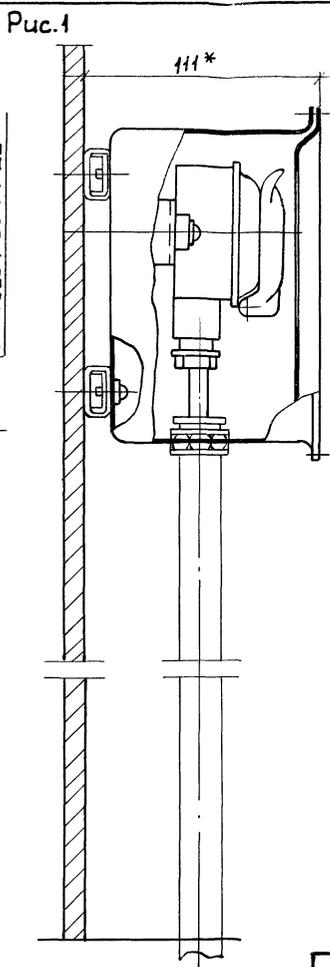
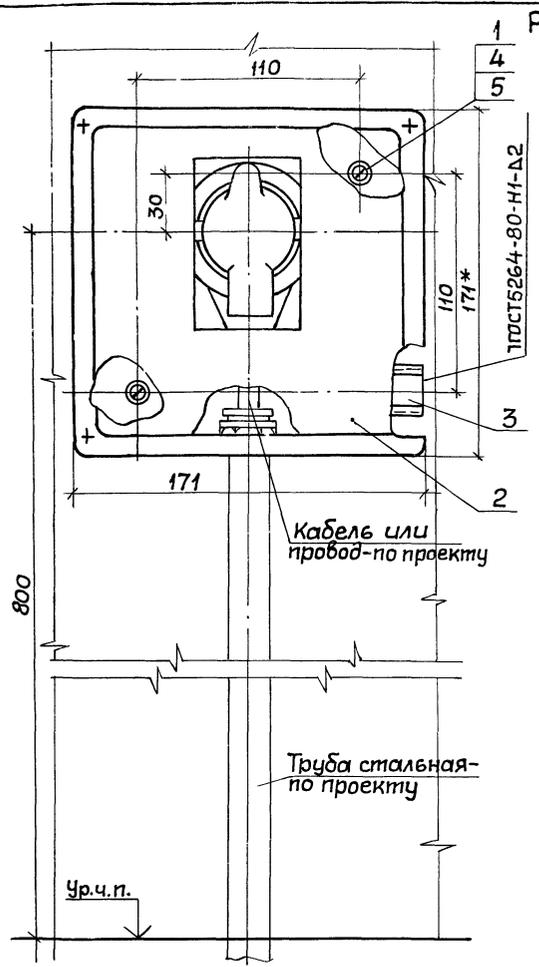
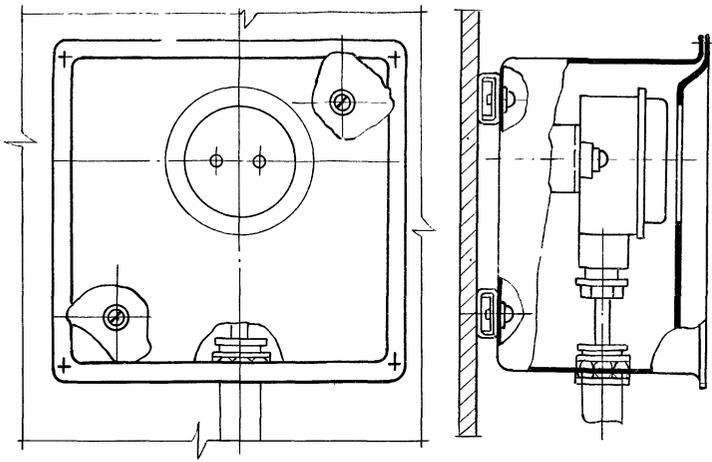


Рис. 2
Остальное см. рис. 1



Обозначение	Рис.	Степень защиты оболочки
5.407-83.1.360	1	IP43
-01	2	IP20
-02		

		5.407-83.1.360М4			
Нач. отд.	Тюрин	Коробка с розеткой (IP43 или IP20) на стальной колонне. Монтажный чертёж	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Богданов		Р	2	2
Н. контр.	Богданов		УГППКИ		
Р. ч.к. гр.	Клирик		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Инж.	Поттценко		ХАРЬКОВ		

1.* Размеры для справок.

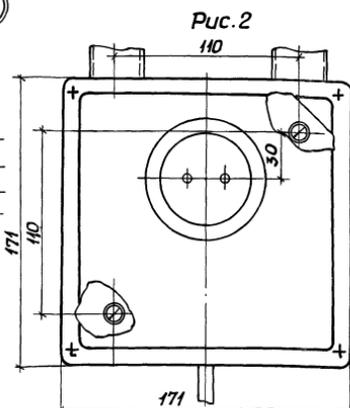
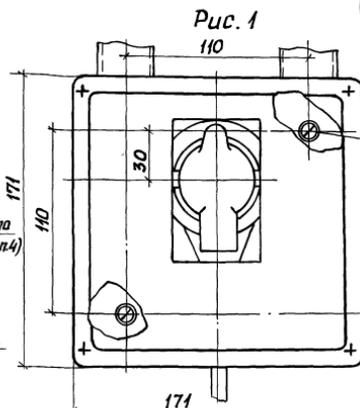
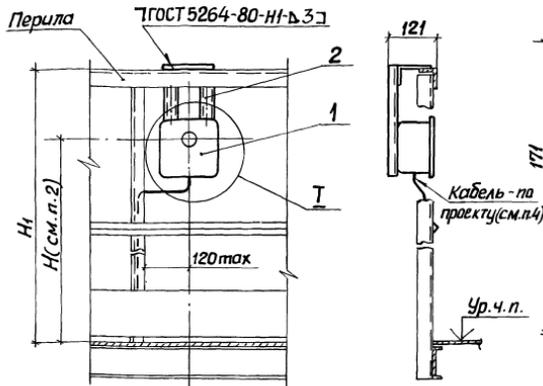
2. Места сварки окрасить в цвет стальной колонны.

3. Зачистить до металлического блеска и смазать антикоррозийной смазкой поверхности в местах крепления коробки поз.2 к планкам поз.3.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн			Масса ед, кг	Приме-чание
			5.407-83.1360М4	01	02		
1		Гайка закладная					
		К6094Х12У36-1953-80	2	2	2		
2	5.407-83.2.110	Коробка с розеткой	1				
		-01 Коробка с розеткой		1			
		-02 Коробка с розеткой			1		
3		Планка					
		Профиль К101/1У2					
		УЧЗБ-1434-82, 2-150					
4		Винт М6х16 ГОСТ17473-80	2	2	2		
5		Шайба 6 ГОСТ11371-78	2	2	2		

5.407-83.1360М4

Испол
2



Обозначение	Рис. для узла I	Степень защиты розетки
5.407-83.1.370M4	1	IP43
-01	2	IP20
-02		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испом. 5.407-83.1.370M4		Масса ед, кг	Примечание
			-01	02		
1	5.407-83.2.110	Коробка с розеткой	1			
	-01	Коробка с розеткой		1		
	-02	Коробка с розеткой			1	
2	5.407-83.2.50 -04	Рама	1	1	1	
3		Винт М 6 ГОСТ 17475-80	2	2	2	
4		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	2	2	2	
5		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	4	4	4	
6		Шайба 6 ГОСТ 6402-70	2	2	2	

1. Размеры для справок.
2. Размер H составляет 800 или 1000 мм при высоте ограждения H₁ соответственно 1000 и 1200 мм.
3. Места сварки окрасить в цвет перил ограждения.
4. Ввод в коробку выполнять по проекту кабелем или кабелем в стальной трубе.
5. Поверхности в местах крепления коробки к раме зачищать до металлического блеска и смазывать антикоррозийной смазкой.

5407-83.1.370M4			Коробка с розеткой (IP43 или IP20) на перилах ограждения.		
Исполн. Тарин	Провер. [подпись]		Стандарт	Лист	Листов
Пр. спец. Басов	И. комп. Богданов	25.88	Р	1	1
Рук. сб. Кулик	[подпись]	09.87	УГПЛИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		