

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 5.407-36

УСТАНОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ
СЕРИЙ ПР22, ПР22Д, ПР24, ПР24Г, ПР24Д и ПР24Н

ВЫПУСК 0
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

18433-01

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 5.407-36

УСТАНОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ
СЕРИЙ ПР22, ПР22,Д, ПР24, ПР24Г, ПР24Д и ПР24Н

ВЫПУСК D
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНА
УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
УКРГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ УССР

УТВЕРЖДЕНА И ВВЕДЕНА
В ДЕЙСТВИЕ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 30.11.1982Г

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

Василь
Владимир
Тюрин

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

А434

© ГУП ЦПП. 2001

18433-01 2

1 Исходные данные

Серия 5 407-36 выполнена на основании следующих материалов:

а) технические условия „Пункты распределительные серий ПР22 и ПР24, ПР22 д и ПР24 д“

ТУ16-536 431-74 с изменениями от мая 1982 г;

б) технические условия „Пункты распределительные серий ПР24 Н и ПР24 Г“ ТУ16-536 586-78 с изменениями от мая 1982 г.;

в) серия К9-01-52 „Сборные железобетонные двухветвевые колонны одноэтажных производственных зданий. Выпуск 1 Материалы для проектирования, рабочие чертежи закладных элементов и вертикальных связей по колоннам.“

Согласно вышеуказанным техническим условиям распределительные пункты имеют климатическое исполнение У и категории размещения 2 и 3 по ГОСТ 15150-69 Распределительные пункты категории размещения 3 могут применяться в районах с холодным климатом при категории размещения 4. Распределительные пункты имеют оболочки со степенью защиты JP21 и JP54.

2. Содержание

Серия содержит рабочие чертежи установки распределительных пунктов серий ПР22, ПР22д, ПР24Г, ПР24 д, ПР24 и ПР24Н на полу, на стене и на двухветвевых железобетонных колоннах и чертежи изделий, а также материалы для проектирования. Серия состоит из двух выпусков:

выпуск 0 (В.0) - материалы для проектирования;

выпуск 1 (В.1) - рабочие чертежи.

В выпуске 0 содержится таблица выбора чертежей серии, габаритные и установочные размеры и масса распределительных пунктов, сводная ведомость изделий и материалов, строительные задания на участки пола в зоне установки распределительных пунктов и др. материалы

3. Область применения

3.1 Серия предназначена для использования при выполнении проектных и монтажных работ по установке распределительных пунктов в производственных помещениях, электропомещениях и др. помещениях.

Чертежи серии не предусмотрены для установки распределительных пунктов во взрывоопасных и пожароопасных зонах.

3.2 Чертежи строительных заданий предназначены для использования проектной строительной организацией, с целью разработки ею строительных рабочих чертежей полов и перекрытий для установки на них распределительных пунктов напольного исполнения.

4. Основные положения

4.1 Рекомендуемые способы ввода внешних проводников в распределительные пункты указаны в табл 1 и 2 на л 17. Таблицы составлены применительно к кабелям с пластмассовой или резиновой изоляцией и оболочкой и одножильным проводом марок АПВ,

Шифр по ГОСТ 14015-81 Видовые и типовые обозначения

			5.407-36 В.0		
			Общие указания (начало)		
			Страниц Лист Листов		
			Р 2		
			УГПИ ТЭЦПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Нач. отд.	Тюрин	Резин	
Гл. спец.	Богданов	Труфанов	10.82
Инж. комп.	Богданов	Труфанов	
Рис. гр.	Монс	Труфанов	

АПРТО и др

4.2 Способы установки распределительных пунктов и способы (стороны) подвода внешних проводников к пунктам указаны в „Таблице выбора чертежей типовой серии“ на листах 5-9

4.3 Установка распределительных пунктов напольного исполнения

4.3.1 Пункты напольного исполнения рекомендуется устанавливать на расстоянии 100 мм от стены или колонны до задней стенки пункта. При установке пункта в углу помещения расстояние от боковой стенки пункта до стены (колонны) слева рекомендуется принимать не менее 200 мм (см рис 1) Для возможности открывания дверцы пункта расстояние до стены (колонны) справа должно быть не менее 350 мм (см рис 2)

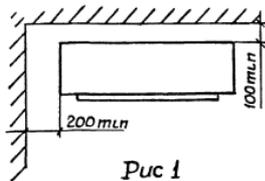


Рис 1

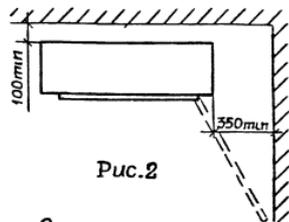


Рис.2

4.3.2 Установка пунктов напольного исполнения на цоколе по черт 5.407-36 В1 л в рекомендуется применять в случае, когда толщина подливки на перекрытии недостаточна для изгиба колена трубы электропроводки с необходимым радиусом изгиба.

4.3.3 Распределительные пункты напольного исполнения крепятся к полам и перекрытиям путем приварки пунктов к закладным изделиям, устанавливаемым строительной организацией заподлицо с чистым полом. Закладные изделия приняты марки МН101-6 по типовой серии 1400-15, разработанной Харьковским ПромстройНИИпроектотом

4.3.4 В проемы для ввода кабелей по черт 5.407-В1, листы 9 и 10 устанавливаются блоки из патрубков по черт 5.407-36 В1, листы 31-33. Наибольшее возможное количество этих блоков, которое можно поместить в проеме, равно

в проеме шириной 900 мм - 2 блока из трех патрубков каждый;

в проеме шириной 1050 мм - 2 блока из трех патрубков каждый и 1 блок из одного патрубка

Если блоки из патрубков заполняют не весь проем по его длине, часть проема закладывают заглушками по черт 5.407-36 В1, лист 34. Количество и исполнения применяемых блоков из патрубков и заглушек определяется в конкретном проекте. В случае, когда количество кабелей, вводимых в пункт через проем, превышает наибольшее возможное количество патрубков в проеме, в одном патрубке прокладываются 2-3 кабеля

4.4. Установка распределительных пунктов навесного исполнения

				5.407-36 В0		
				Общие указания (продолжение)		
				Статья Лист Листов		
				Р 3		
				УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
Исполн	Тюрин	С.М.				
Гл. спец.	Богданов	Г.А.	10.82			
И. комп.	Богданов	Г.А.				
Рук.гр.	Монс	В.И.				

Эскиз	Характеристика установки пункта напольного исполнения	Данные о вводном выключателе пункта	Обозначение чертежа	
			установки	строительного задания
	<p>Установка на полу или перекрытии при $\Delta t_{пл} = 100$.</p> <p>Подвод внешних проводников к пункту:</p> <p>а) сверху и (или)</p> <p>б) снизу в трубах, проложенных в подливке и в грунте основания</p>	<p>Без выключателя или с выключателем, установленным в пункте внизу или вверху</p>	5407-36 в.1, л 7	5407-36 в.0, л 20
	<p>Установка на полу или перекрытии, на цоколе высотой 100мм</p> <p>Подвод внешних проводников к пункту:</p> <p>а) сверху и (или)</p> <p>б) снизу в трубах, проложенных в подливке и в грунте основания</p>		5407-36 в.1, л 8	5407-36 в.0, л 21

Имя, фамилия, инициалы и дата издания или №

Начальник	ЮРИН	10.82
Гл. спец.	Богданов	10.82
Инженер	Богданов	10.82
РСК гр.	МОНС	

5.407 - 36 в.0

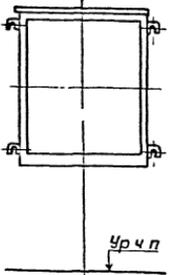
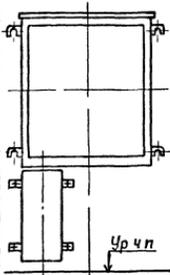
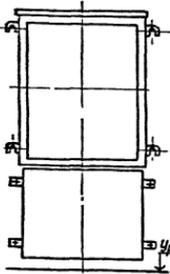
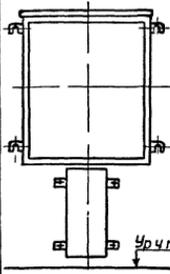
Таблица выбора чертежей типовой серии (начала)

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

УГ ПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ХАРЬКОВ

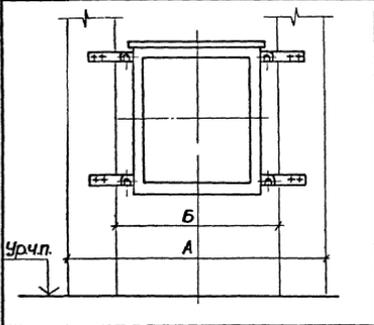
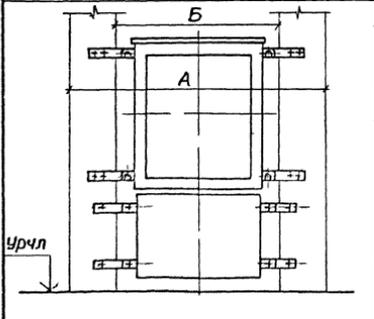
Эскиз	Характеристика установки пункта местного исполнения	Данные о вводном выключателе пункта	Обозначение чертежа	
			установки	строительного задания
	<p>Установка на перекрытии при $\Delta_{тип} = 100$.</p> <p>Подвод внешних проводников к пункту:</p> <p>а) сверху и (или)</p> <p>б) снизу в патрубках (в проеме в плите перекрытия)</p>	<p>Без выключателя или с выключателем, установленным в пункте внизу или вверху</p>	5407-36 в.л.9	5407-36 в.л.22
	<p>Установка на полу с кабельным каналом</p> <p>Подвод внешних проводников к пункту:</p> <p>а) сверху и (или)</p> <p>б) снизу из кабельного канала</p>		5407-36 в.л.10	5407-36 в.л.23

				5.407-36 в.0		
				Таблица выбора чертежей типовой серии (продолжение)		
Исполн	Лист	Листов	Страна	Р	Б	Листов
И. П. С. С. С.	Богданов	10.82	Р			
И. П. С. С. С.	Богданов	10.82	Р			
И. П. С. С. С.	Манс	30	Р			
				УЧПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕК ХАРЬКОВ		

Эскиз	характеристика установки пункта навесного исполнения	Данные о вводом выключателя пункта	Обозначение чертежа установки	Эскиз	характеристика установки пункта навесного исполнения	Данные о вводом выключателя пункта	Обозначение чертежа установки
	Установка на стене Подвод внешних проводников к пункту сверху	Без выключателя или с выключателем, установленным в пункте внизу или сверху	5 407-36 в.1, лист 11		Установка на стене. Подвод питающих проводников к пункту снизу Подвод проводников отходящих линий-сверху	С выключателем, установленным в пункте внизу	5 407-36 в.1, лист 13
	Установка на стене. Подвод внешних проводников к пункту сверху и снизу		5 407-36 в.1, лист 12		Установка на стене Подвод питающих проводников к пункту-снизу Подвод проводников отходящих линий-сверху	Без выключателя	5 407-36 в.1, лист 14

Число листов Подпись и дата

5.407-36 в.0			
Исполн	Людн	С	
Гл спец	Богданов	Т	10.82
Н. контр	Богданов	Т	10.82
Рук. ер	МАНС	В	
Таблица выбора чертежей типовой серии (продолжение)			Число листов Р 7
УГПИ ТРИПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ			

Эскиз	Характеристика установки пункта навесного исполнения	Данные вводного выключателя пункта	Размеры колонны, мм	Обозначение чертежа установки
	<p>Установка на двухветвевой колонне шириной Амм, с окном Бмм Подвод внешних проводников к пункту-сверху</p>	<p>Без выключателя или с выключателем, установленным в пункте внизу или вверху</p>	<p>А = 1000 Б = 600</p>	<p>5.407-36 в 1, л.15</p>
			<p>А = 1300 Б = 800</p>	<p>5.407-36 в 1, л.19</p>
			<p>А = 1400 Б = 800</p>	<p>5.407-36 в 1, л.23</p>
			<p>А = 1900 Б = 1200</p>	<p>5.407-36 в 1, л.27</p>
	<p>Установка на двухветвевой колонне шириной Амм, с окном Бмм Подвод внешних проводников к пункту-сверху и снизу.</p>		<p>А = 1000 Б = 600</p>	<p>5.407-36 в 1, л.16</p>
		<p>А = 1300 Б = 800</p>	<p>5.407-36 в 1, л.20</p>	
		<p>А = 1400 Б = 800</p>	<p>5.407-36 в 1, л.24</p>	
		<p>А = 1900 Б = 1200</p>	<p>5.407-36 в 1, л.28</p>	

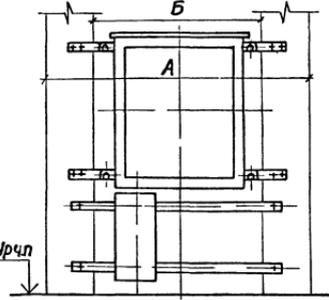
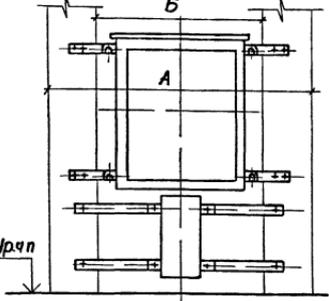
5.407-36 в.0

Исполнитель	Морин	Проверено	
Начальник цеха	Богданов	Принято	10.82
Инженер	Богданов	Принято	
Рис. эф.	Монс	Принято	

Таблица выбора
чертежей типовой
серии (продолжение)

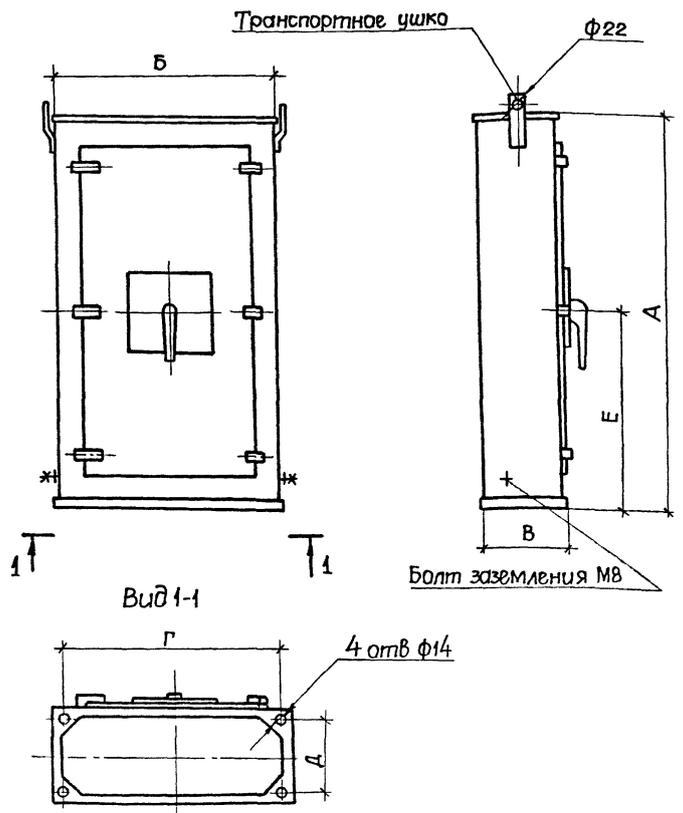
Лист		Листов	
Р	В	Р	В

ЧГПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ХАРЬКОВ

Эскиз	Характеристика установки пункта на-весного исполнения	Данные вводного выключателя пункта	Размеры колонны, мм	Обозначение чертежа установки
	Установка на двух-ветвевой колонне шириной Амм, с окном Б мм Подвод питающих проводников к пункту - снизу, подвод проводников отходящих линий - сверху	С выключателем, установленным в пункте внизу	А = 1000 Б = 600 А = 1300 Б = 800 А = 1400 Б = 800 А = 1900 Б = 1200	5407-36 в 1, л 17 5407-36 в 1, л 21 5407-36 в 1 л 25 5407-36 в 1, л 29
	Установка на двух-ветвевой колонне шириной Амм, с окном Б мм Подвод питающих проводников к пункту - снизу, подвод проводников отходящих линий - сверху	Без выключателя	А = 1000 Б = 600 А = 1300 Б = 800 А = 1400 Б = 800 А = 1900 Б = 1200	5407-36 в 1 л 18 5407-36 в 1, л 22 5407-36 в 1 л 26 5407-36 в 1, л 30

Нав. м. п. Подпись и дата в. з. о. м. инж.

5.407-36 в.0			
таблица выбора чертежей типовой серии (окончание)			
Нач. отд.	Торин	Р. М. М.	
Гл. спец.	Богданов	Р. М. М.	10 82
Н. кат. пр.	Богданов	Р. М. М.	
Рук. гр.	Манс	Р. М. М.	
Вводил	Лист	Листов	
Р	9		
УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ			

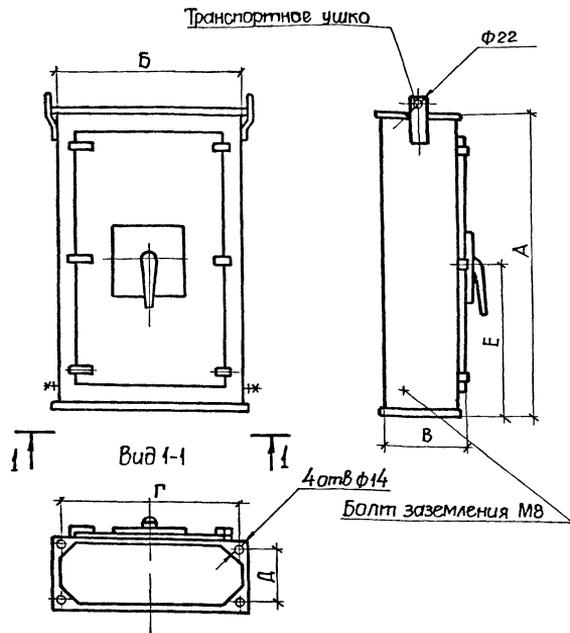


Тип	Номер схемы	Размеры, мм					Масса, кг, не более
		А*	Б	В	Г	Д	
ПР22-71, ПР22-74 ПР24-71, ПР24-74	01-05	1400	1000	300	925	190	150
	34-38						140
ПР22-72, ПР22-75	06-08	1700	1100	350	1025	240	200
	09-011						225
	39-41						190
	42-44						210
ПР24-72, ПР24-75	08	(1500)	1100	350	1025	240	210
	10	200					
	41	225					
	43	190					
ПР22Д72, ПР22Д75	12-18	1700	1100	350	1025	240	210
	19-22						225
	45-51						200
ПР24Д72, ПР24Д75	52-5	(1500)	1100	350	1025	240	560
	12-15,18	210					
	45-48,51	210					
							200

В пунктах со степенью защиты оболочки IP21 имеются жалюзи в боковых и задней стенках пункта

* - размеры в скобках предусматривают исполнения распределительных пунктов для ввода кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией

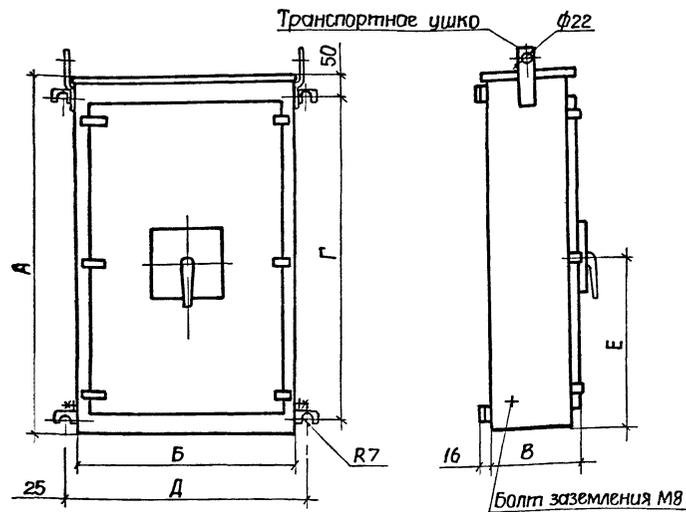
5.407 - 36 В.0						
Изд. отд.	Тюшин			Габаритные и установочные	Станд. лист	Листов
Ил. спец.	Богданов	10 82		размеры и масса напольных	Р	10
Ил. контр.	Богданов			распределительных пунктов	УГПИ	
Рук. зр.	Манс			ПР22, ПР22Д, ПР24 и ПР24Д	ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Чертежи	Иванов				ХАРЬКОВ	



Тип	Номер схемы	Размеры, мм					Масса кг, не более	
		А	Б	В	Г	Д		Е
ПР24Н71, ПР24Н74	01,14	1400	1000	300	925	190	—	113
ПР24Н72, ПР24Н75	02,03,05 15,16,18	1500	1100	350	1025	240	—	163
ПР24Н82, ПР24Н85	04,17	1500	1100	350	1025	240	—	163
ПР24Н73, ПР24Н76	04,17	1700	1100	350	1025	240	—	171
ПР24Г72, ПР24Г75	06,19	1500	1100	350	1025	240	760	180
ПР24Г82, ПР24Г85	07-09 20-22	1500	1100	350	1025	240	760	190
ПР24Г73, ПР24Г76	07-09 20-22	1700	1100	350	1025	240	960	198

В пунктах со степенью защиты оболочки IP21
имеются жалюзи в боковых и задней стенках пункта

				5.407-36 В.0			
Изд. отд.	Тюрин	10.82		Габаритные и установочные размеры и масса напольных распределительных пунктов ПР24Г и ПР24Н	Стандия	Лист	Листов
Ил. спец.	Багданов	10.82			Р	и	
Ил. контр.	Багданов	10.82			УГ ПИ		
Рук. гр.	Манс				ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Чертили	Иванов				ХАРЬКОВ		



В пунктах со степенью защиты оболочки IP21 имеются жалюзи в баковых и задней стенках пункта

Тип	Номер схемы	Размеры, мм						Масса, кг, не более
		А	Б	В	Г	Д	Е	
ПР24-52, ПР24-55	12-18	1700	1100	350	1200	1135	—	210
	19-22							230
	45-51							195
	52-55							215
ПР22Д52, ПР22Д55	12-18	1700	1100	350	1200	1135	950	220
	19-22							230
	45-51							205
	52-55							215
ПР24Д52, ПР24Д55	12-15, 18	1700	1100	350	1200	1135	—	220
	45-48, 51							205

Тип	Номер схемы	Размеры, мм						Масса, кг, не более
		А	Б	В	Г	Д	Е	
ПР22-31, ПР22-34 ПР24-31, ПР24-34	01-05	1100	1000	300	1020	1035	—	140
	34-38							130
ПР22-32, ПР22-35	06-08	1300	1100	350	1200	1135	—	185
	39-41							175
ПР24-32, ПР24-35	08	1300	1100	350	1200	1135	—	185
	41							175
ПР22Д32, ПР22Д-35	12-18	1300	1100	350	1200	1135	—	200
	45-51							185
ПР24Д32, ПР24Д35	12-15, 18	1300	1100	350	1200	1135	635	200
	45-48, 51							185
ПР22-33, ПР22-36	09-11	1500	1100	350	1200	1135	—	220
	42-44							205
ПР24-33, ПР24-36	10	1500	1100	350	1200	1135	—	220
	43							205
ПР22Д33, ПР22Д36	19-22	1500	1100	350	1200	1135	710	220
	52-55							205
ПР22-51, ПР22-54 ПР24-51, ПР24-54	01-05	1400	1000	300	1200	1035	—	155
	34-38							145
ПР22-52, ПР22-55	06-08	1700	1100	350	1200	1135	—	210
	09-11							230
	39-41							195
	42-44							215

Цир. № 10/82. Подпись: [подпись]. Инициалы: [инициалы].

5.407-36 В 0			
Исполн.	Провер.	Дата	Лист
Нач. отд. Тюрин	[подпись]	10.82	Листов
Гл. спец. Богданов	[подпись]		Р 12
И. контр. Богданов	[подпись]		УГПИ
Руковод. Монс	[подпись]		ТЯПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Чертеж. ИВанов	[подпись]		ХАРЬКОВ

Наименование, технические данные, размер	Тип исполнения или ГОСТ на сортамент	ЕД изм	Количество по чертежу и исполнению								Примечание		
			5407-36 В 1, л 7		5407-36 В 1, л 8		5407-36 В 1, л 9		5407-36 В 1, л 10				
			1	2	1	2	1	2	1	2			
<u>Электрооборудование</u>													
Пункт распределительный*		шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<u>Материалы</u>													
Лист 2	ГОСТ 19903-74	кг						*	*	*	*		
Труба асбестоцементная 100	ГОСТ 1839-72	кг						*	*	*	*		

Наименование, технические данные, размер	Тип исполнения или ГОСТ на сортамент	ЕД изм	Количество по чертежу и исполнению															Примечание							
			5407-36 В 1, л 11					5407-36 В 1, л 12					5407-36 В 1, л 13						5407-36 В 1, л 14						
			1-5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4		5						
<u>Электрооборудование</u>																									
Пункт распределительный*		шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<u>Изделия ГЭМ и УГЭМ</u>																									
Полоса	КЮ6	кг		1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
<u>Материалы</u>																									
Лист 2	ГОСТ 19903-74	кг		11,1	13,6	16,1	17,3	18,6	6,1	7,6	8,8	9,6	10,3	6,1	7,6	8,8	9,6	10,3							
Полоса 4x40	ГОСТ 103-76	кг	0,63	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
Крег 8	ГОСТ 2590-71	кг		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Крег 12	ГОСТ 2590-71	кг		0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11

* - тип исполнения пункта и количество материалов принимается согласно конкретному проекту.

Изд. № 02/08. Подпись и дата. Взам инв. №

			5 407 - 36 В 0		
Нач. отд. Тюрин			Сводная ведомость		
П. спец. Бобров			изделий и материалов		
И. контр. Работанов			(начало)		
Рук. ср. Монас			Лист 14		
			Листов		
			УГ ПИ		
			ТЯЖПРОМЗАБСТРОИТЕЛ		
			ХАРЬКОВ		

Распределительные пункты напольного исполнения

Таблица 1

Обозначение чертежа установки пункта	Степень защиты оболочки пункта	Старона подвода внешних проводников к пункту	Кабели с пластмассовой или резиновой изоляцией и оболочкой		Провода одножильные марок АПВ, АПРТО и др	
			Способ прокладки	Способ ввода в пункт	Способ прокладки	Способ ввода в пункт
5 407-36 В 1 Листы 7; 8	JP21 или JP54	Сверху	По стене или колонне	При помощи сальников*	В винилпластовых или стальных трубах	В трубах, с уплотнением мест ввода труб в пункт
		Снизу	В трубах, проложенных в подливке или в грунте основания			
5 407-36 В 1 Листы 9, 10	JP21 или JP54	Сверху	По стене или колонне	При помощи сальников*	В винилпластовых или стальных трубах	В трубах, с уплотнением мест ввода труб в пункт
		Снизу	Под перекрытием или в кабельном канале	В патрубках		

Распределительные пункты навесного исполнения

Таблица 2

Место установки пункта	Степень защиты оболочки пункта	Старона подвода внешних проводников к пункту	Кабели с пластмассовой или резиновой изоляцией и оболочкой		Провода одножильные марок АПВ, АПРТО и др	
			Способ прокладки	Способ ввода в пункт	Способ прокладки	Способ ввода в пункт
На стене или колонне	JP21	Сверху	По стене или колонне	При помощи сальников*	В винилпластовых или стальных трубах	В трубах, с уплотнением мест ввода труб в пункт
		Снизу	В кожухе**		В кожухе**	Без уплотнения, с применением втулок типа Л82-Л84, В28-В69
	JP54	Сверху	По стене или колонне		В винилпластовых или стальных трубах	В трубах, с уплотнением мест ввода труб в пункт
		Снизу	В кожухе**		В винилпластовых или стальных трубах	

* Сальники заказываются в комплекте поставки распределительного пункта

** Кожух показан на чертежах установки пунктов (см выпуск 1)

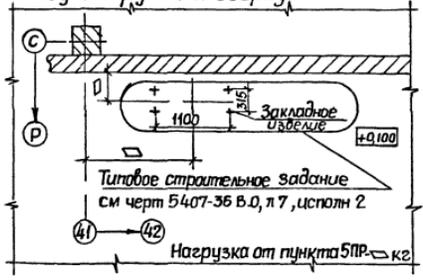
*** В случае опасности механических повреждений винилпластовых труб следует применять кожух, показанный на чертежах установки пунктов (см выпуск 1)

5.407-36 В.0

Нач. отд. Тюрин	10.82	Рекомендуемые способы ввода	Степень	Лист	Листов
Ин. спец. Богданов		внешних проводников	Р	17	
Ин. конст. Богданов		в распределительные			4г ПИ
Рук. гр. Монс		пункты			ТЭЦПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Констр. Шебеко					ХАРЬКОВ

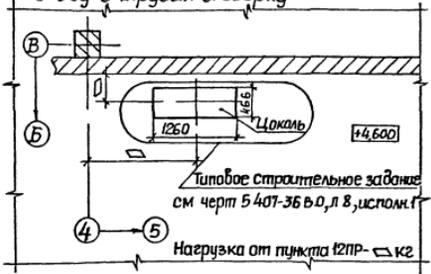
Вариант 1

Установка распределительного пункта 5ПР на полу Ввод внешних проводников - снизу в трубах и сверху



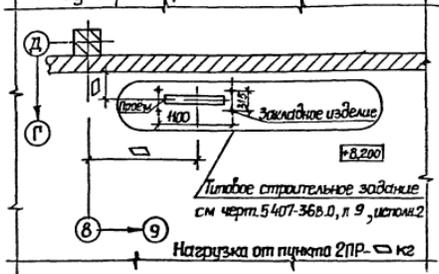
Вариант 2

Установка распределительного пункта 12ПР на цоколе Ввод внешних проводников - снизу в трубах и сверху



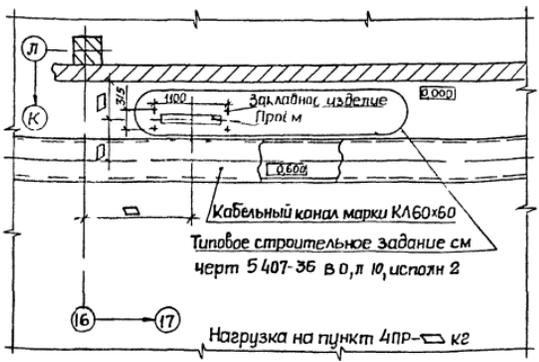
Вариант 3

Установка распределительного пункта 2ПР на перекрытии Ввод внешних проводников - снизу через проем



Вариант 4

Установка распределительного пункта 4ПР на полу Ввод внешних проводников - снизу из кабельного канала



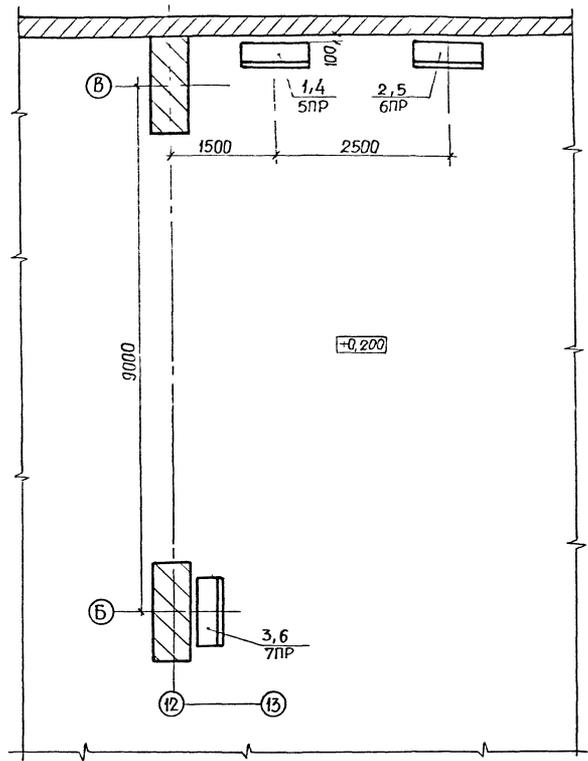
1 Планы, изображенные на чертеже, являются примерами выполнения строительных заданий для установки распределительных пунктов напольного исполнения. На конкретном чертеже строительного задания вместо „рамбы“ ставятся конкретные размеры и величины нагрузок

2 На конкретных чертежах строительных заданий по вариантам 1 и 2 должно быть помещено следующее техническое требование

„На строительных чертежах должно быть помещено следующее техническое требование „Подливку и полы выполнять после окончания прокладки труб электропроводки по чертежам организации, выполнившей электрическую часть проекта“

Ильин К.П. Утверждаю и дата: 15.04.01

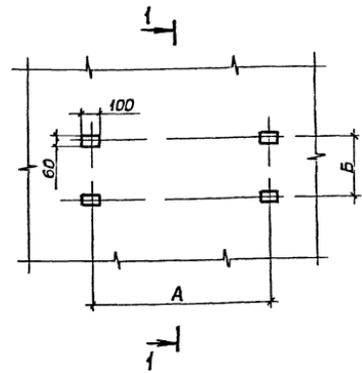
5.407-36 В.0			
Исполн	Провер	Инженер	Строительное задание на установку напольных распределительных пунктов (примеры)
Исполн	Провер	Инженер	Стандарт Лист 17 из 26
Исполн	Провер	Инженер	ИГПИ
Исполн	Провер	Инженер	Техническое задание на проектирование



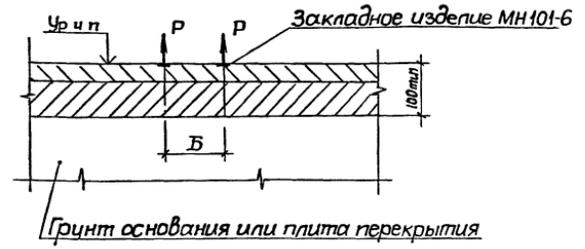
Итого № табл. Подпись и дата Возм или ПР

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
		Электрооборудование			
1		Пункт распределительный ПР227212-2143	1		5ПР
2		Пункт распределительный ПР24-3320-2143	1		6ПР
3		Пункт распределительный ПР24Н 3609-2143	1		7ПР
		Сборочные единицы			
4	5 407-36 В1, л 7	Установка распределительного пункта на полу или перекрытии Исполн 2	1		
5	5 407-36 В1, л12	Установка распределительного пункта на стене Подвод внешних проводников-сверху и снизу Исполн 3	1		
6	5 407-36 В1, л 24	Установка распределительного пункта на колонне шириной 1400мм Подвод внешних проводников-сверху и снизу Исполн 3	1		

5.407-36 В0			
Исполн	Тюрин	Расположение распределительных пунктов в цехе (пример)	
Гл. спец.	Богданов		
И. контрол.	Богданов		
Руч. гр.	Монс		
Лист	Р	Листов	19
ЧГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ			



РАЗРЕЗ 1-1

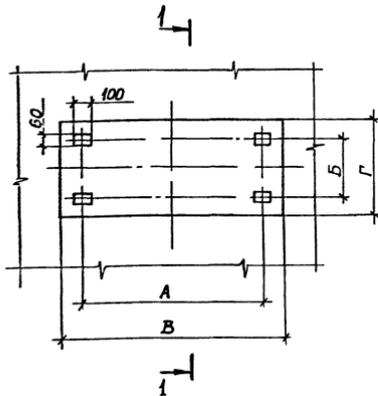


1 Закладные изделия марки МН101-6 приняты по
 типовой серии 1 400-15, разработанной Харьковским
 ПромстройНИИпроектом
 2 Отрывающее усилие $P = 1 \text{ кН}$

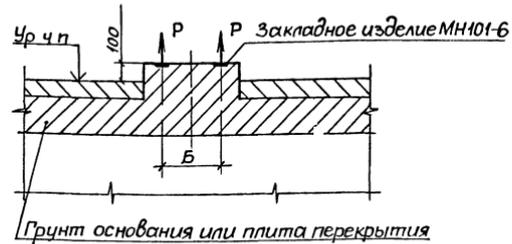
Исполн	Тип пункта	Размеры, мм	
		А	Б
1	ПР22-71, ПР22-74 ПР24-71, ПР24-74 ПР24Н71, ПР24Н74	1000	265
2	ПР22 72, ПР22-75 ПР24 72, ПР24-75 ПР24Г 72, ПР24Г 75 ПР24Г 82, ПР24Г 85 ПР24Г 73, ПР24Г 76 ПР22Д72, ПР22Д75 ПР24Д72, ПР24Д75 ПР24Н72, ПР24Н75 ПР24Н82, ПР24Н85 ПР24Н73, ПР24Н76	1100	315

Лист № 1/10
 Подпись и дата
 Взам инв №

5 407-36 В 0		
Наименование	Торгов	Строительное задание на участок пола в зоне установки распределительных
Исполн	Богданов	Р 20
Исполн	Богданов	10 82
Исполн	МОНС	Пункт 5В
Исполн	МОНС	Пункт 5В



РАЗРЕЗ 1-1

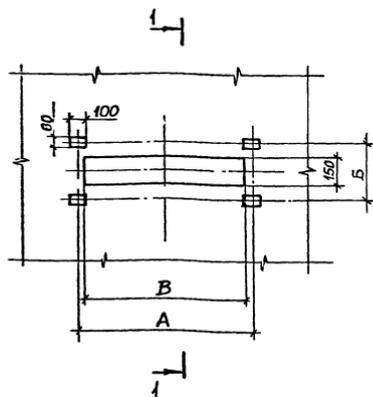


1 Закладные изделия марки МНЮ1-6 приняты по типовой серии 1400-15, разработанной Харьковским ПромстройНИИ проектом
 2 Отрывающее усилие $P = 4кН$

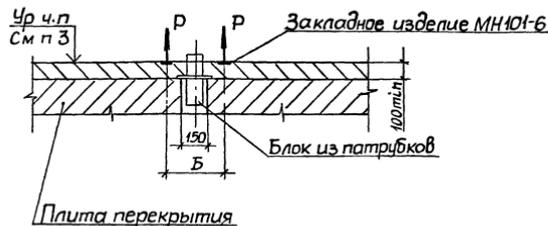
Исполн	Тип пункта	Размеры, мм			
		А	Б	В	Г
1	ПР22-71, ПР22-74 ПР24-71, ПР24-74 ПР24Н71, ПР24Н74	1000	265	1260	465
2	ПР22-72, ПР22-75 ПР24-72, ПР24-75 ПР24Г72, ПР24Г75 ПР24Г82, ПР24Г85 ПР24Г73, ПР24Г76 ПР22Д72, ПР22075 ПР24Д72, ПР24Д75 ПР24Н72, ПР24Н75 ПР24Н82, ПР24Н85 ПР24Н73, ПР24Н76	1100	315	1360	515

		5.407-36 В.0	
Исполн		Строительное задание на цоколь для установки распределительных пунктов	
Исполн		Статус Лист / Листов	
Исполн		Р 21	
Исполн		УГПИ ТЯЖПРОМЭЛПРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	

Инв. № техн. Листов, дата Взам. № 4/9



РАЗРЕЗ 1-1



1. Закладные изделия марки МН101-6 приняты по типовой серии 1400-15, разработанной Харьковским ПромстройНИИ проектом.

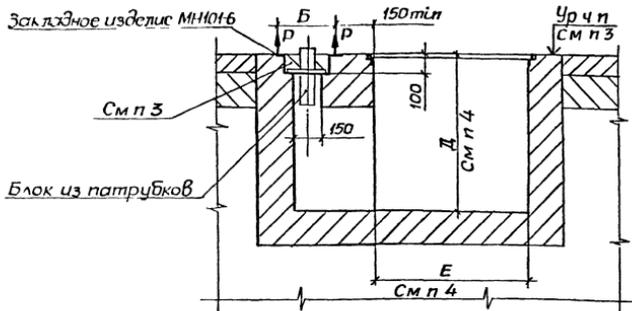
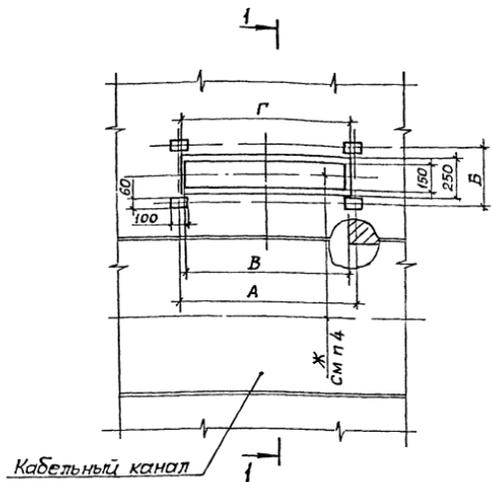
2. Отрывающее усилие $R=1кН$.

3. Чистый пол выполняется строительной организацией после установки электромонтажниками в проем блоков из патрубков

Исполн	Тип пункта	Размеры, мм		
		А	Б	В
1	ПР22-71, ПР22-74	1000	265	900
	ПР24-71, ПР24-74			
	ПР24Н 71, ПР24Н 74			
2	ПР22-72, ПР22-75	1100	315	1050
	ПР24-72, ПР24-75			
	ПР24Г 72, ПР24Г 75			
	ПР24Г 82, ПР24Г 85			
	ПР24Г 73, ПР24Г 76			
	ПР22Д 72, ПР22Д 75			
	ПР24Д 72, ПР24Д 75			
	ПР24 472, ПР24Н 75			
	ПР24 482, ПР24Н 85			
	ПР24-73, ПР24Н 76			

5.407-36 В.0			
Нач. отд. Тюрин	Инж. Беганов	Инж. Беганов	Инж. Беганов
Н.контр. Беганов	Инж. Беганов	Инж. Беганов	Инж. Беганов
Р.ч. гл. М.анс	Инж. Беганов	Инж. Беганов	Инж. Беганов
Строительное задание на участок перекрытия в зоне установки распределительного пункта			Стadia/Лист/Листов Р/22
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ			Инж. Беганов

РАЗРЕЗ 1-1



1 Закладные изделия марки МН1016 приняты по типовой серии 1.400-15, разработанной Харьковским ПромстройНИИ проектом

2 Отрывающее усилие $P=1кН$

3 После установки электромонтажниками блока из патрубков строительная организация заглавлет верхнюю часть проема бетонным раствором.

4 Кабельный канал с размерами Ж, Д и Е выполняется по строительному заданию в конкретном проекте.

Исполн	Тип пункта	Размеры, мм			
		А	Б	В	Г
1	ПР22-71, ПР22-74	1000	265	900	950
	ПР24-71, ПР24-74				
	ПР24Н71, ПР24Н74				
2	ПР22-72, ПР22-75	1100	315	1050	1100
	ПР24-72, ПР24-75				
	ПР24Г72, ПР24Г75				
	ПР24Г82, ПР24Г85				
	ПР24Г73, ПР24Г76				
	ПР22Д72, ПР22Д75				
	ПР24Д72, ПР24Д75				
	ПР24Н72, ПР24Н75				
	ПР24Н82, ПР24Н85				
	ПР24Н73, ПР24Н76				

Шифр чертежа / Подпись и дата / Взам инв №

5.407-36 В.0			
Нач. отд.	Лорим	10.82	Строительное задание на участок пола с кабельным каналом в зоне установки распределительных пунктов
Ил. спец.	Бовдинов	10.82	
И. контр.	Бовдинов	10.82	
Рук. гр.	Монс	10.82	
Страницы	Р	23	Листов
		23	
			УГ ПИ ТЯЖПРОМЭЛПРОЕКТ ХАРЬКОВ