

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

Васильев
Владимир
Васильев

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,

			5.407-36 В.0		
			Общие указания (начало)		
			Страниц Лист Листов		
			ТЭИПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		

Нач. отд.	Тюрин	Резин	
Гл. спец.	Богданов	Труфанов	10 82
Инж. комп.	Богданов	Труфанов	
Рис. гр.	Монс	Труфанов	

Шифр по табл. 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

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)

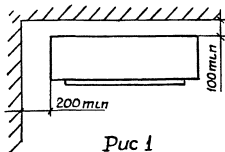


Рис 1

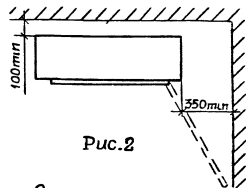


Рис.2

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 загодично 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)		
Исполн	Тюрин	С.М.		Статья	Лист	Листов
Гл. спец.	Богданов	Г.А.	10 82	Р	3	
И. контр.	Богданов	Г.А.		УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ		
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>	<p>Без выключателя или с выключателем, установленным в пункте внизу или вверху</p>	5407-36 в.1, л 8	5407-36 в.0, л 21

Имя, фамилия, должность и дата издания листа №

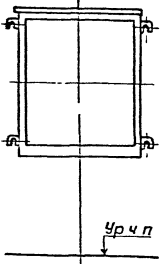
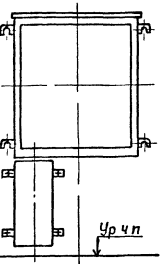
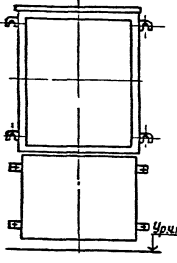
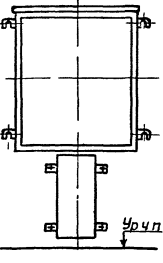
Начальник	ЮРИН	10.02
Гл. спец.	Богданов	10.02
Инженер	Богданов	10.02
РСК гр.	МАНС	

5.407 - 36 в.0

Таблица выбора чертежей типовой серии (начала)

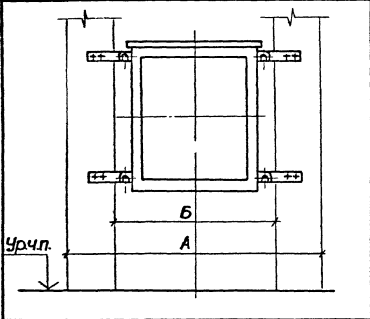
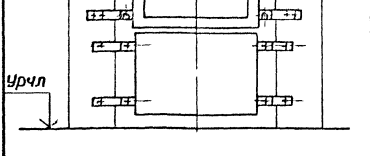
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

УГПИ
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
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 вверху	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)			УГПИ ТРИПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ
Страниц	Лист	Листов	
Р	7		

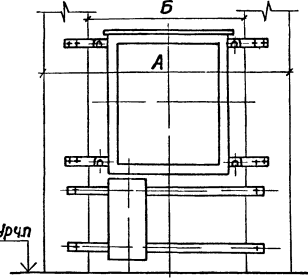
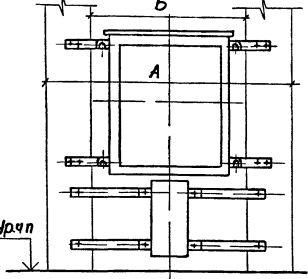
Эскиз	Характеристика установки пункта навесного исполнения	Данные вводного выключателя пункта	Размеры колонны, мм	Обозначение чертежа установки
	<p>Установка на двухветвевой колонне шириной Амм, с окном Бмм Подвод внешних проводников к пункту-сверху</p>	<p>Без выключателя или с выключателем, установленным 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>Установка на двухветвевой колонне шириной Амм, с окном Бмм Подвод внешних проводников к пункту-сверху и снизу.</p>		<p>А = 1900 Б = 1200</p>	<p>5.407-36 в 1, л.27</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>	

Исполнитель	Морин	Проверено	
Гласный	Богданов	Проект	10.82
Начальник	Богданов	Проект	
Руководитель	МОНС	Проект	

5.407-36 в.0

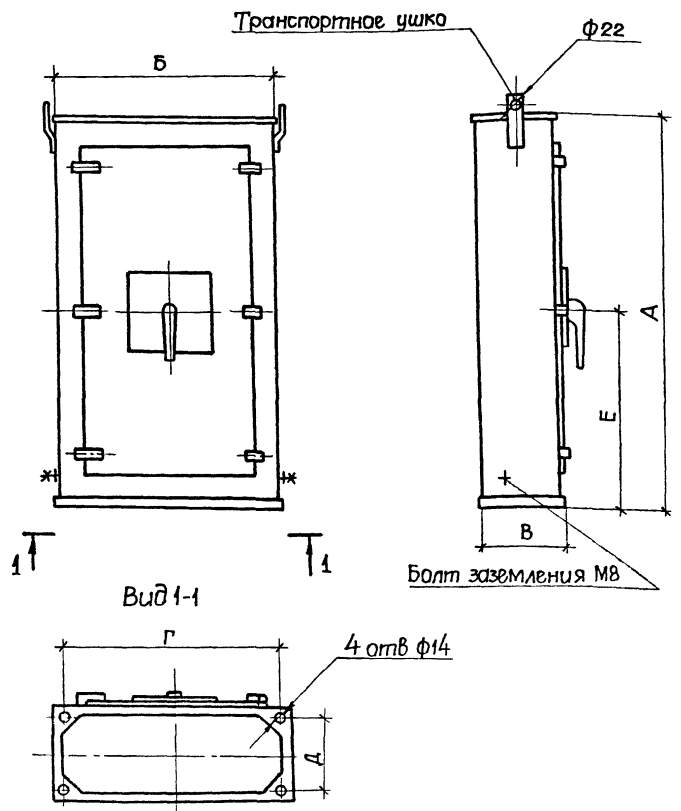
Таблица выбора
чертежей типовой
серии (продолжение)

Страница	Лист	Листов
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.	
Гл. спец.	Богданов	Р. М.	10.82
Н. кат. пр.	Богданов	Р. М.	
Рук. гр.	Манс	Р. М.	
Вводил	Лист	Листов	
Р	9		
УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ			

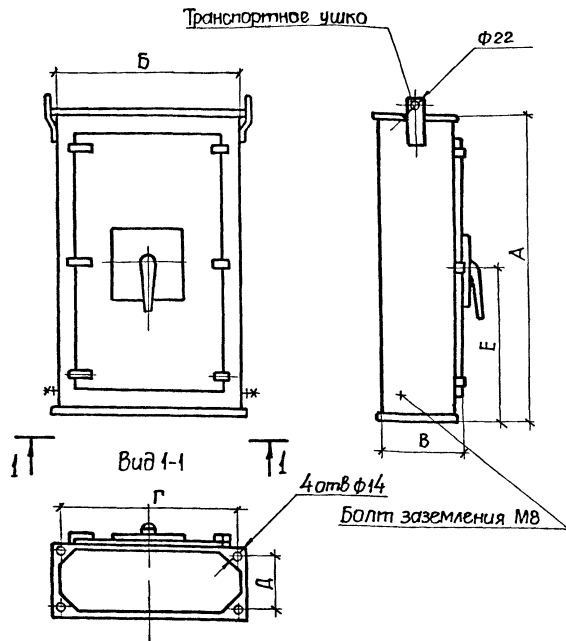


Тип	Номер схемы	Размеры, мм					Масса, кг, не более
		А*	Б	В	Г	Д	
ПР22-71, ПР22-74 ПР24-71, ПР24-74	01-05	1400	1000	300	925	190	150
	34-38						140
ПР22-72, ПР22-75	06-08	1700	1100	350	1025	240	200
	09-011						225
	39-41						190
	42-44						210
ПР24-72, ПР24-75	08	(1500)	1100	350	1025	240	200
	10	225					
	41	190					
	43	210					
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

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

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

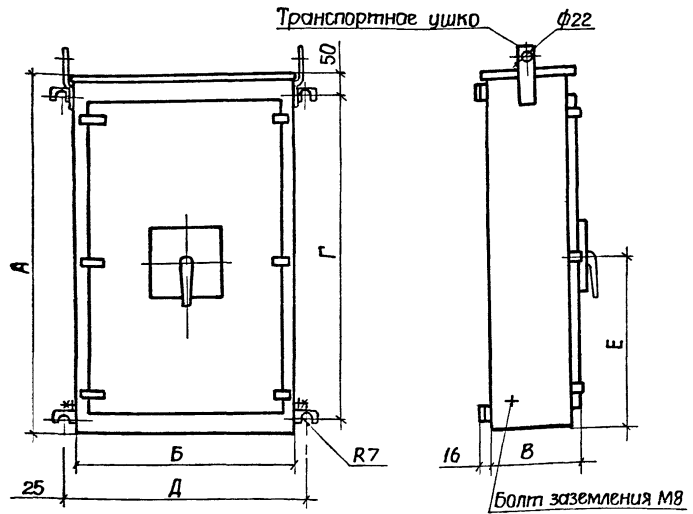
5.407 - 36 В.0			
Изд. отд.	Тюшин		Габаритные и установочные
Ил. спец.	Богданов	10 82	размеры и масса напольных
Ил. контр.	Богданов		распределительных пунктов
Рук. зр.	Манс		ПР22, ПР22Д, ПР24 и ПР24Д
Чертежи	Иванов		
		Станд. лист	Листов
		Р	10
		УГПИ	
		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
		ХАРЬКОВ	



Тип	Номер схемы	Размеры, мм					Масса кг, не более	
		А	Б	В	Г	Д		
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						
Нач. отд.	Тюрин	<i>[Signature]</i>	Габаритные и установочные размеры и масса напольных распределительных пунктов ПР24Г и ПР24Н	Стандия	Лист	
Н. спец.	Багданов	<i>[Signature]</i>		Р	и	
Н. контр.	Багданов	<i>[Signature]</i>		УГ ПИ		
Рук. гр.	Манс	<i>[Signature]</i>		ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Чертил.	Иванов	<i>[Signature]</i>		ХАРЬКОВ		



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

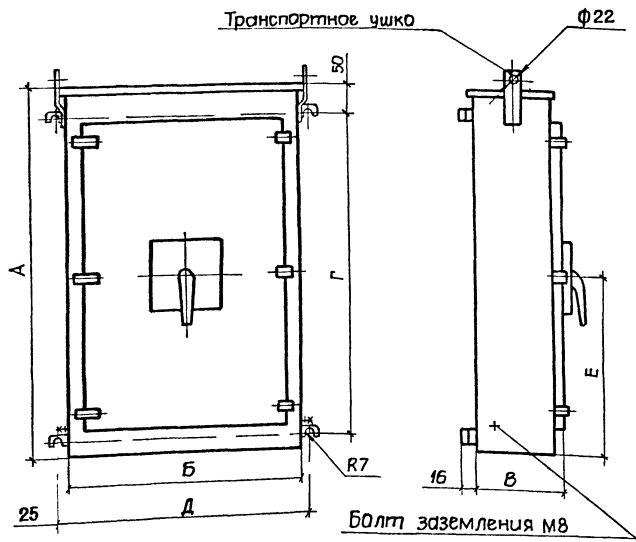
Тип	Номер схемы	Размеры, мм						Масса, кг, не более
		А	Б	В	Г	Д	Е	
ПР22-31, ПР22-34 ПР24-31, ПР24-34	01-05	1100	1000	300	1020	1035	—	140
	34-38							130
ПР22-32, ПР22-35	06-08	1300	1100	350	1200	1135	—	185
	39-41							175
ПР24-32, ПР24-35	08	1300	1100	350	1200	1135	—	185
	41							175
ПР22Д32, ПР22Д-35	12-18	1300	1100	350	1200	1135	635	200
	45-51							185
ПР24Д 32, ПР24Д 35	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
ПР22Д 33, ПР22Д 36	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

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, ПР22Д 55	12-18	1700	1100	350	1200	1135	950	220
	19-22							230
	45-51							205
	52-55							215
ПР24Д 52, ПР24Д 55	12-15, 18	1700	1100	350	1200	1135	950	220
	45-48, 51							205

Цир. № 10/82. Подпись: [Signature]

5.407-36 В 0

Нач. отд.	Тюшин				Габаритные и установочные размеры и масса навесных распределительных пунктов ПР22, ПР22Д, ПР24 и ПР24Д	Стандия	Лист	Листов
Гл. спец.	Богданов	10	82			Р	12	
Н. контр.	Богданов					УГПИ		
Руч. гр.	Монс					ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Черт. гр.	УВанов				ХАРЬКОВ			



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

Тип	Номер схемы	Размеры, мм					Масса кг, не более	
		А	Б	В	Г	Д		
ПР24Н31, ПР24Н34	01, 14	1100	1000	300	1020	1035	—	105
ПР24Н32, ПР24Н35	02, 03, 05 15, 16, 18	1300	1100	350	1200	1135	—	148
ПР24Н33, ПР24Н36	04, 17	1500	1100	350	1200	1135	—	183
ПР24Г33, ПР24Г36	07-09 20-22						710	199
ПР24Н51, ПР24Н54	01, 14	1400	1000	300	1200	1035	—	116
ПР24Н52, ПР24Н55	02, 03, 05 15, 16, 18	1500	1100	350	1200	1135	—	187
ПР24Н53, ПР24Н56	04, 17	1700	1100	350	1200	1135	—	170
ПР24Г52, ПР24Г55	06, 19	1500	1100	350	1200	1135	710	180
ПР54Г53, ПР24Г56	07-09 20-22	1700	1100	350	1200	1135	950	207

Лист № 01 из 01 / Подпись и дата / Исполнитель №

				5.407 - 36 В.0		
Нач. отд.	Тюрин	<i>Тюрин</i>		Габаритные и установочные размеры и масса навесных распределительных пунктов ПР24Г и ПР24Н	Лист	Листов
Ил. спец.	Богданов	<i>Богданов</i>	10 52		Р	13
И. контр.	Богданов	<i>Богданов</i>			УГПИ ТЯЖПРОМЭКПРОЕКТ КАРЬКОВ	
Рис. зр.	Монс	<i>Монс</i>				
Чертил.	Иванов	<i>Иванов</i>				

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: [подпись]

			5 407 - 36 в 0		
			Сводная ведомость изделий и материалов (начало)		
Нач. отд. Тюрин	Инженер		Лист 14	Листов 14	Листов
П. спец. Бобанов	10 32		УГ ПИ ТЯЖПРОМЗАБ ТРАНСФОРТ ХАРЬКОВ		
И. контр. Бобанов					
Рук. ср. Монас					

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		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)

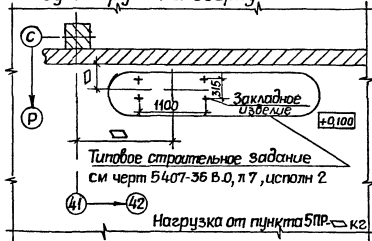
*** В случае опасности механических повреждений винилпластовых труб следует применять кожух, показанный на чертежах установки пунктов (см выпуск 1)

5.407-36 В.0

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

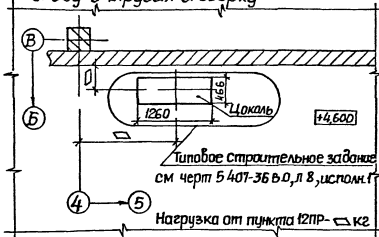
Вариант 1

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



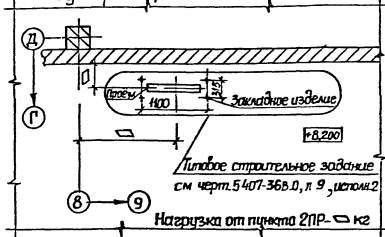
Вариант 2

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



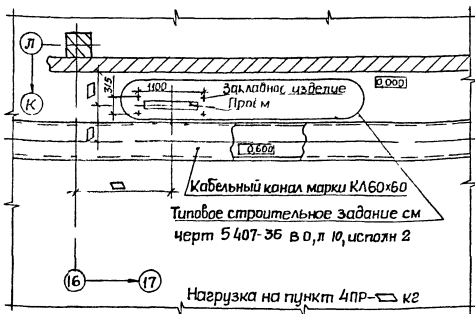
Вариант 3

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

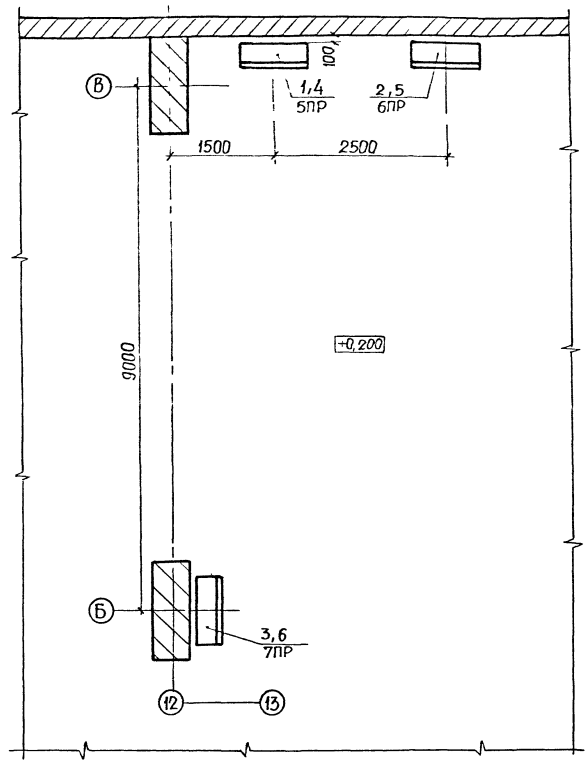
2 На конкретных чертежах строительных заданий по вариантам 1 и 2 должно быть помещено следующее техническое требование

„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. Установки и сметы. 1950г. 100 стр.

5.407-36 В.0

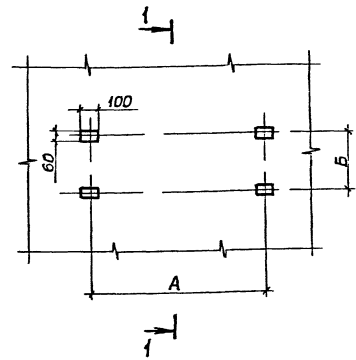
Исполн	Лист	Число	Строительное задание на установку напольных распределительных пунктов (примеры)	Стандарт	Лист	Число
Исполн	Лист	Число		Р	18	
Исполн	Лист	Число		УГ ПИ	ТЭМ	ПРОМ
Исполн	Лист	Число		ХЛ	Р	С



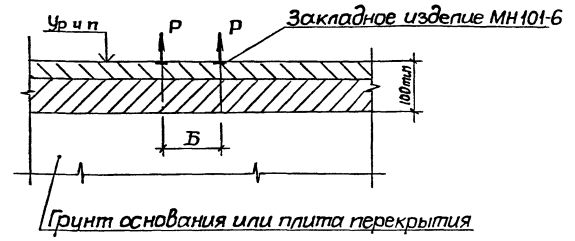
Место № табл. Подпись и дата Возм или ПР

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед, 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)	Стандия
Гл спец	Богданов		Лист
И контрол	Богданов		19
Руч гр	Монс		Листов
			ЧГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ



РАЗРЕЗ 1-1

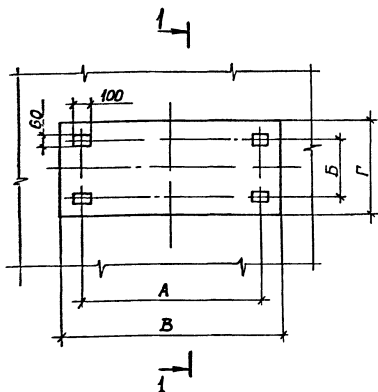


1 Закладные изделия марки МН101-6 приняты по
 типовой серии 1 400-15, разработанной Харьковским
 ПромстройНИИпроектом
 2 Отрывающее усилие $P = 1кН$

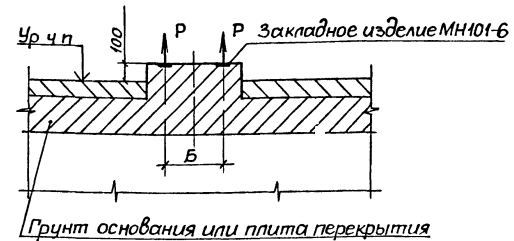
Исполн	Тип пункта	Размеры, мм	
		А	Б
1	ПР22-71, ПР22-74 ПР24-71, ПР24-74 ПР24Н71, ПР24Н74	1000	265
2	ПР22 72, ПР22-75 ПР24 72, ПР24-75 ПР24Г 72, ПР24Г 75 ПР24Г 82, ПР24Г 85 ПР24Г 73, ПР24Г 76 ПР22Д72, ПР22Д75 ПР24Д72, ПР24Д75 ПР24Н72, ПР24Н75 ПР24Н82, ПР24Н85 ПР24Н73, ПР24Н76	1100	315

Лист № 10/10, Подпись и дата Взам инв №

5 407-36 В 0		Страница	Лист	Листов
Нач. отд. Торин Ин. спец. Богданов Ин. спец. Бегданов Р. К. З. М. О. С.		Р	20	47
Строительное задание на участок пола в зоне установки распределительных пунктов		ТЯЖПРОМЗАБНПРОЕК ХАРЬКОВ		



РАЗРЕЗ 1-1

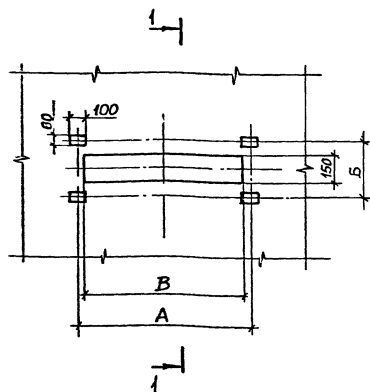


1 Закладные изделия марки МНЮ1-6 приняты по типовой серии 1400-15, разработанной Харьковским ПромстройНИИ проектом
 2 Отрывающее усилие $P = 4кН$

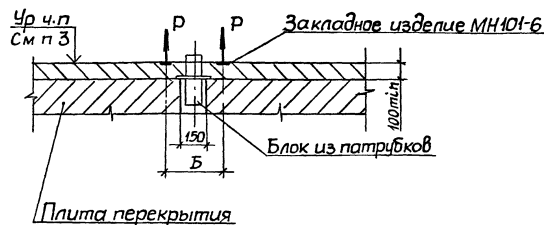
Исполн	Тип пункта	Размеры, мм			
		А	Б	В	Г
1	ПР22-71, ПР22-74 ПР24-71, ПР24-74 ПР24Н71, ПР24Н74	1000	265	1260	465
2	ПР22-72, ПР22-75 ПР24-72, ПР24-75 ПР24Г72, ПР24Г75 ПР24Г82, ПР24Г85 ПР24Г73, ПР24Г76 ПР22Д72, ПР22075 ПР24Д72, ПР24Д75 ПР24Н72, ПР24Н75 ПР24Н82, ПР24Н85 ПР24Н73, ПР24Н76	1100	315	1360	515

		5.407-36 В.0			
		Строительное задание на цоколь для установок распределительных пунктов		Страницы Лист / Листов Р / 21	
Исполн	Тюрин	10.82		ЦГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ	
Гл. спец.	Богданов				
Н. контрол.	Богданов				
Рис. экз.	Манс	12.91			

Инв. № техн. Листов, дата Взам. инв. №



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	10	82	Строительное задание на участок перекрытия в зоне установки распределительного пункта
Гл. спец. Бегданов	10	82	
Н.контр. Богданов	10	82	
Р.ч. гл. Мано	12	82	
Стadia			Лист 22
Лист 22			УГПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ

