

## Пункты распределительные серии ПР-8501

Пункты распределительные серии ПР-8501 предназначены для ввода и распределения электрической энергии и защиты электроустановок при перегрузках и токах короткого замыкания, для нечастых (до 6-ти включений в сутки) оперативных включений и отключений электрических цепей и пусков асинхронных двигателей.

Пункты распределительные ПР-8501 классифицируются по номинальному току вводного аппарата, электрическим схемам, исполнению (в нишу, настенный, напольный). Кроме того, в конструкциях изделий предусмотрены две разновидности ввода кабелей (сверху или снизу).

Пункты серий ПР-8501 разработаны для эксплуатации в цепях с номинальным напряжением до 660В переменного тока частотой 50 и 60Гц.

### Технические характеристики

Типоисполнение распределительных пунктов серии ПР-8501, номера схем, номинальный ток, габаритные размеры и масса представлены в таблице 1.

Габаритные размеры представлены на рисунке 1.

Тип вводных автоматических выключателей – ВА57.

На отходящих линиях предусматриваются выключатели: однополюсные на токи от 10 до 63 А – ВА21-29, ВМ63; трехполюсные на токи от 10 до 100 А – АЕ2056, ВА57-31, ВА57-35 и на токи от 160 до 250 А – ВА57-35 с тепловыми и электромагнитными расцепителями.

Классификация ПР-8501:

– вводно распределительные (с вводными выключателями) на токи от 160 до 630 А;

– распределительные (без вводного выключателя) на токи до 250 А.

По желанию заказчика в шкафах могут быть установлены другие выключатели с необходимыми характеристиками как отечественного, так и зарубежного производства.

Ударный ток к.з сборных шин – 50 кА.

Таблица 1. Типоисполнение и основные характеристики ПР-8501

Номер схемы ПР-8501	Номинальный ток вводного автомата, А	Номинальный ток шкафа, А	Фидерные выключатели			Габариты (НхLxB), мм	Масса, не более, кг	
			1-пол. 10-63 А	3-пол. 10-100 А	3-пол. 160-250 А			
001	–	160	3	–	–	600x600x200	48	
002			6	–				
003			3	1				
004			–	2				
005			12	–				
006			6	2				
007			–	4				
008			18	–				
009			12	2				
010			6	4				
011		–	6					
012		250	–	12	–	–	800x600x200	47
013				6	2			
014				–	4			
015				18	–			
016				12	2			
017				6	4			
018				–	6			
019				24	–			
020				18	2			
021				12	4			
022				6	6			
								1200x600x200

Номер схемы ПР-8501	Номинальный ток вводного автомата, А	Номинальный ток шкафа, А	Фидерные выключатели			Габариты (HxLxB), мм	Масса, не более, кг		
			1-пол. 10-63 А	3-пол. 10-100 А	3-пол. 160-250 А				
023	-	250	-	8	-	1200x600x200	61		
024			30	-		1400x600x200			
025			24	2					
026			18	4					
027			12	6					
028			6	8					
029			-	10					
030			400	18				-	1000x600x200
031				12				2	
032				6				4	
033		-		6					
034		24		-		1200x600x200			
035		18		2					
036		12		-			800x600x200		
037		6		6					
038		-		8			1000x600x200		
039		30		-					
040		24	2	1400x600x200					
041		18	4						
042		12	6						
043	6	8							
044	-	10							
045	160	160	3		-	-	600x600x200	45	
046			6		-				
047			-		1				
048			12	2	800x600x200				
049			12	-					
050			6	2					
051			-	4					
052			18	-			1000x600x200		
053			12	2					
054			6	4					
055	-	6							
056	250	250	12	-	-	800x600x200	50		
057			6	2					
058			-	4					
059			18	-		1000x600x200			
060			12	2					
061			6	4					
062			-	6					
063			24	-			1200x600x200		
064			18	2					
065			12	4					
066			6	6					
067			-	8					
068			30	-		1400x600x200	70		

Номер схемы ПР-8501	Номинальный ток вводного автомата, А	Номинальный ток шкафа, А	Фидерные выключатели			Габариты (HxLxB), мм	Масса, не более, кг	
			1-пол. 10-63 А	3-пол. 10-100 А	3-пол. 160-250 А			
069	250	250	24	2		1400x600x200	70	
070			18	4				
071			12	6				
072			6	8				
073			–	10				
074	400	400	–	4	–	1000x600x200	85	
075			18	–		1400x600x200		
076			12	2				
077			6	4				
078			–	6				
079			24	–				
080			18	2				
081			12	4				
082			6	6				
083			–	8				
084	30	–	1600x600x200					
085	24	2						
086	18	4						
087	12	6						
088	6	8						
089	–	10	1200x600x200					
090	630	630		–	6	–	1200x600x200	75
091					8	–	1400x600x200	
092					10	–	1600x600x200	
093					12	–	1800x600x200	
094			–		4	1200x600x200	95	
095			2		2			
096			4		2	1400x600x200		
097			6		2	1600x600x200		
098			8		2	1800x600x200	100	
099			400		400	4	–	–
100	18	–		1200x600x200				
101	12	2		1200x600x200				
102	6	4						
103	–	6						
104	24	–						
105	18	2						
106	12	4		1400x600x200				
107	6	6						
108	–	8						
109	30	–						
110	24	2						
111	18	4		1600x600x200				
112	12	6						
113	6	8						
114	–	10						

Номер схемы ПР-8501	Номинальный ток вводного автомата, А	Номинальный ток шкафа, А	Фидерные выключатели			Габариты (HxLxB), мм	Масса, не более, кг		
			1-пол. 10-63 А	3-пол. 10-100 А	3-пол. 160-250 А				
115	630	630	-	6	-	1200x600x200	105		
116				8		1400x600x200			
117				10		1600x600x200			
118				12		1800x600x200	100		
119				-		4		1200x600x200	
120				2		2			
121				4		2	1400x600x200	110	
122				6		2	1600x600x200		
123				8		2	1800x600x200		
124				400		400	-	4	-
125	18	-	1200x600x200						
126	12	2							
127	6	4							
128	6	6	1400x600x200						
129	24	-	1400x600x200						
130	18	2							
131	12	4							
132	6	6							
133	-	8							
134	30	-							
135	24	2	1600x600x200						
136	18	4							
137	12	6							
138	6	8							
139	-	10			1600x600x200				
140	-	6			1200x600x200				
141	-	8	1400x600x200						
142	-	10	1600x600x200						
143	-	12	1800x600x200						
144	630	630	-	-	4	1000x600x200	100		
145				2	2				
146				4	-	1000x600x200	110		
147				6	2	1600x600x200			
148				8	2	1800x600x200			

**Конструктивное исполнение**

По способу установки ПР-8501 выполняются:

- навесного исполнения с креплением к стене;
- напольного исполнения с креплением к полу;

ПР-8501 изготавливается на базе унифицированной сварной металлоконструкции шкафного исполнения переднего обслуживания. Внутри корпуса, на задней стенке, устанавливается металлическая панель с набором автоматических выключателей согласно схеме. Для заземления аппаратуры в шкаф монтируется стальная оцинкованная перфорированная пластина либо уголок заземления. Для заземления шкафа снаружи, на левой стенке размещена бобышка заземления. Места заземления промаркированы. На дверь шкафа устанавливаются поворотные пружинные замки. Для ввода кабелей в днище и/или на крыше шкафа размещаются сальники типа РГ.

Конструкция ПР имеет нулевую рабочую шину N, установленную на изоляторах и нулевую защитную шину PE, электрически соединенную с корпусом. Обе шины укомплектованы контактными зажимами для присоединения нулевых проводов.

Обслуживание аппаратов и контактных соединений в ПР предусматривается с передней стороны, что обеспечивает удобный доступ к аппаратам при их замене.

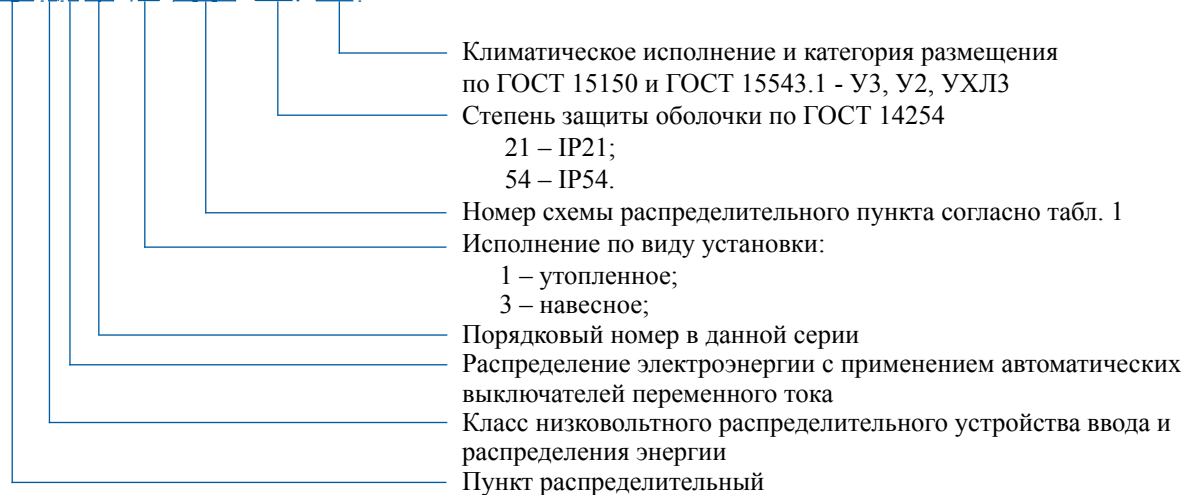
Для безопасности обслуживания персонала токоведущие шины закрыты фальшь панелью, на которой установлен знак «Осторожно! Электрическое напряжение». Такой же знак нанесен на дверь корпуса.

Степень защиты: IP21, IP54.

Климатическое исполнение: У2, У3, УХЛ3, Т2, Т3.

### Структура условного обозначения

ПР. 8.5.01. - X. - XXX - XX - XX.



### Формулировка заказа

При заказе необходимо заполнить опросный лист, приведенный в разделе «Пункты распределительные серии ПР-11».

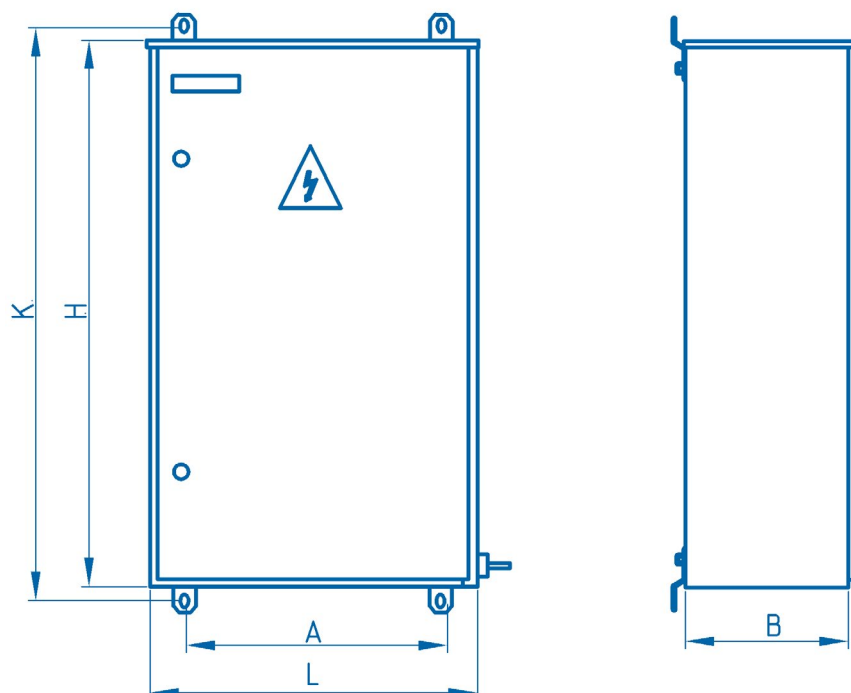


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры ПР-8501