

## Пункты распределительные ПР22, ПР22Д, ПР24, ПР24Д

### Назначение и условия эксплуатации:

Пункты распределительные ПР22, ПР22Д, ПР24, ПР24Д предназначены для распределения электрической энергии, защиты электрических установок при перегрузках и коротких замыканиях, для нечастых включений (до 6 включений в час) оперативных коммутаций электрических цепей и пусков асинхронных двигателей. Распределительные шкафы серии ПР22 и ПР22Д предназначены для установки в электрических цепях напряжением до 440 В постоянного тока и до 660 В переменного тока 50 Гц, а серии ПР24 и ПР24Д – для установки в электрических цепях напряжением до 220 В постоянного тока и 380 В переменного тока частоты 50 Гц. Номинальный ток распределительных пунктов до 700 А. Типоисполнения шкафов указаны в таблице исполнений.

### Условия эксплуатации:

- высота над уровнем моря 1000 м, при эксплуатации распределительных шкафов на высоте над уровнем моря 2000 м нагрузка должна быть снижена на 10 %;
- шкафы серии ПР22 и ПР22Д изготавливаются климатического исполнения У3, УХЛ3; шкафы серии ПР24 и ПР24Д – У3 по ГОСТ 15150;
- окружающая среда – нормальная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;
- рабочее положение шкафов в пространстве вертикальное с допустимым отклонением от него в любую сторону до 5°;
- группа условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1;
- степень защиты оболочки – IP21, IP54 по ГОСТ 14254.

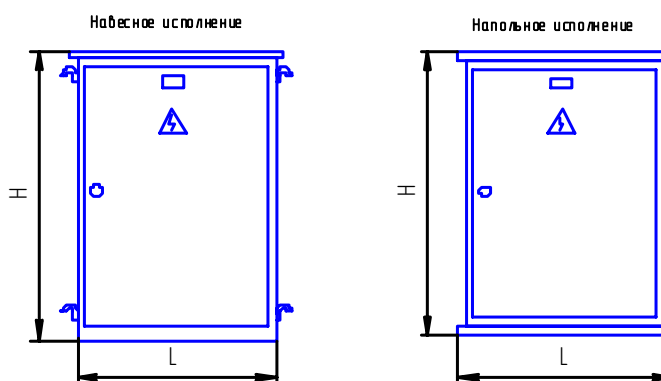
### Конструкция

Шкафы распределительные ПР22, ПР22Д, ПР24, ПР24Д представляют собой сборки сваренных из листогнутых профилей шкафов с установленными в них коммутационно-защитными аппаратами. Шкафы изготавливаются навесного и напольного исполнения.

Шкафы комплектуются вводными выключателями серии ВА51, фидерными выключателями серии А3700Б для шкафов ПР22 и ПР22Д; серии А3710Ф, А3720Ф для шкафов ПР24 и ПР24Д, а также, по требованию, вольтметром.

Электродинамическая стойкость сборных шин 69 кА.

### Варианты исполнения (вид с фасада)



Тип*	Номинальный ток вводного автомата, А	Длительно допустимый ток шкафа, А	Фидерные выключатели			Габариты шкафа НхLxB, мм		Масса, кг
			160-250А	16-160А	16-80А	навесной	напольный	
ПР22-XX01	-	630	2	2	-	1300x1100x350	1300x1100x350	155
ПР22-XX02	-	630	-	4	-			
ПР22-XX03	-	630	2	4	-			
ПР22-XX04	-	630	-	2	4			
ПР22-XX05	-	630	-	6	-			
ПР22-XX06	-	630	2	2	4	1300x1100x350	1700x1100x350	210
ПР22-XX07	-	630	-	4	4			
ПР22-XX08	-	630	-	6	2			
ПР22-XX09	-	630	-	-	12	1700x1100x350	1700x1100x350	230
ПР22-XX10	-	630	-	2	10			
ПР22-XX11	-	630	-	4	8			
ПР22Д-XX12	400-630	550	2	2	-	1300x1100x350	1700x1100x350	220
ПР22Д-XX13	250-400	350	-	2	2			
ПР22Д-XX14	400-630	550	-	4	-			
ПР22Д-XX15	400-630	550	2	2	2			
ПР22Д-XX16	250-400	350	-	-	6			
ПР22Д-XX17	400-630	550	-	2	4	1700x1100x350	1700x1100x350	230
ПР22Д-XX18	400-630	550	-	6	-			
ПР22Д-XX19	250-400	350	-	-	8			
ПР22Д-XX20	400-630	550	-	-	8	1700x1100x350	1700x1100x350	230
ПР22Д-XX21	400-630	550	-	2	6			
ПР22Д-XX22	400-630	550	-	4	4			
ПР22-XX34	-	630	2	2	-	1300x1100x350	1300x1100x350	145
ПР22-XX35	-	630	-	4	-			
ПР22-XX36	-	630	2	4	-			
ПР22-XX37	-	630	-	2	4			
ПР22-XX38	-	630	-	6	-			
ПР22-XX39	-	630	2	2	4	1700x1100x350	1700x1100x350	195
ПР22-XX40	-	630	-	4	4			
ПР22-XX41	-	630	-	6	2			
ПР22-XX42	-	630	-	-	12			205
ПР22-XX43	-	630	-	2	10			
ПР22-XX44	-	630	-	4	8	1300x1100x350	1700x1100x350	215
ПР22Д-XX45	400-630	550	2	2	-			
ПР22Д-XX46	250-400	350	-	2	2			
ПР22Д-XX47	400-630	550	-	4	-			
ПР22Д-XX48	400-630	550	2	2	2			
ПР22Д-XX49	250-400	350	-	-	6	1700x1100x350	1700x1100x350	215
ПР22Д-XX50	400-630	550	-	2	4			
ПР22Д-XX51	400-630	550	-	6	-			
ПР22Д-XX52	250-400	350	-	-	8	1700x1100x350	1700x1100x350	215
ПР22Д-XX53	400-630	550	-	-	8			
ПР22Д-XX54	400-630	550	-	2	6			
ПР22Д-XX55	400-630	550	-	4	4			

Тип*	Номинальный ток вводного автомата, А	Длительно допустимый ток шкафа, А	Фидерные выключатели			Габариты шкафа HxLxB, мм		Масса, кг
			160-250А	16-160А	16-80А	навесной	напольный	
ПР24-XX01	-	630	2	2	-	1300x1100x350	1300x1100x350	155
ПР24-XX02	-	630	-	4	-			
ПР24-XX03	-	630	2	4	-			
ПР24-XX04	-	630	-	2	4			
ПР24-XX05	-	630	-	6	-			
ПР24-XX08	-	630	-	6	2	1700x1100x350		210
ПР24-XX10	-	630	-	2	10			230
ПР24Д-XX12	400-630	550	2	2	-	1300x1100x350	1700x1100x350	220
ПР24Д-XX13	250-400	350	-	2	2			
ПР24Д-XX14	400-630	550	-	4	-			
ПР24Д-XX15	400-630	550	2	2	2			
ПР24Д-XX18	400-630	550	-	6	-			
ПР24-XX34	-	630	2	2	-	1300x1100x350	1300x1100x350	145
ПР24-XX35	-	630	-	4	-			
ПР24-XX36	-	630	2	4	-			
ПР24-XX37	-	630	-	2	4			
ПР24-XX38	-	630	-	6	-			
ПР24-XX41	-	630	-	6	2	1700x1100x350	1700x1100x350	195
ПР24-XX43	-	630	-	2	10			
ПР24Д-XX45	400-630	550	2	2	-			
ПР24Д-XX46	250-400	350	-	2	2			
ПР24Д-XX47	400-630	550	-	4	-			
ПР24Д-XX48	400-630	550	2	2	2			215
ПР24Д-XX51	400-630	550	-	6	-			

\* .....-XX.....

— Исполнение шкафов:

3 - навесное, ввод и вывод сверху и снизу через сальники;

5 - навесное, ввод и вывод сверху и снизу;

7 - напольное, ввод снизу, вывод сверху и снизу.

— Габаритные размеры шкафов:

1 - 1300x1100x350 мм