

1.1. Пункты распределительные серии ПР (СТ)

Пункты распределительные серии ПР8000 предназначены для распределения электрической энергии и защиты электрических установок при перегрузках и токах короткого замыкания, для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей и прямых пусков асинхронных двигателей.

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

Пункты распределительные серии ПР производятся в соответствии с ТУ3430-004-45626412-2004.

Сертификат соответствия № РОСС RU.AB28.B09877.

Устройства серии ПР представляют собой металлический бокс с установленными внутри аппаратами.

Шкафы изготавливаются без выключателей ввода (с зажимами) и с выключателями ввода.

Вводные:

- автоматические выключатели Compact NS, Easycompact, C60, ВА57Ф35, ВА57-35, ВА57-39.;

Фидерные:

- автоматические выключатели Compact NS, Easycompact, C60, ВА57Ф35, ВА57-35, ВА53-31, ВА88, ВА47.

Шкафы изготавливаются со следующим расположением выключателя ввода или зажимов: в верхней части шкафа — при вводе сверху; в нижней части шкафа — при вводе снизу. При дополнительном заказе для обеспечения степени защиты оболочки IP54 конструкция шкафа позволяет обеспечить ввод и вывод питающих и отходящих линий с помощью сальников как сверху, так и снизу в любой комбинации. Встраиваемые в шкафы выключатели распределения устанавливаются в любом сочетании по номинальному току расцепителя. При этом одновременная суммарная нагрузка выключателей не превышает номинальный рабочий ток шкафа.

Тип и габариты боксов выбираются в зависимости от номинального тока, количества автоматов распределения и степени защиты, (см. раздел «Шкафы малогабаритные» данного каталога).

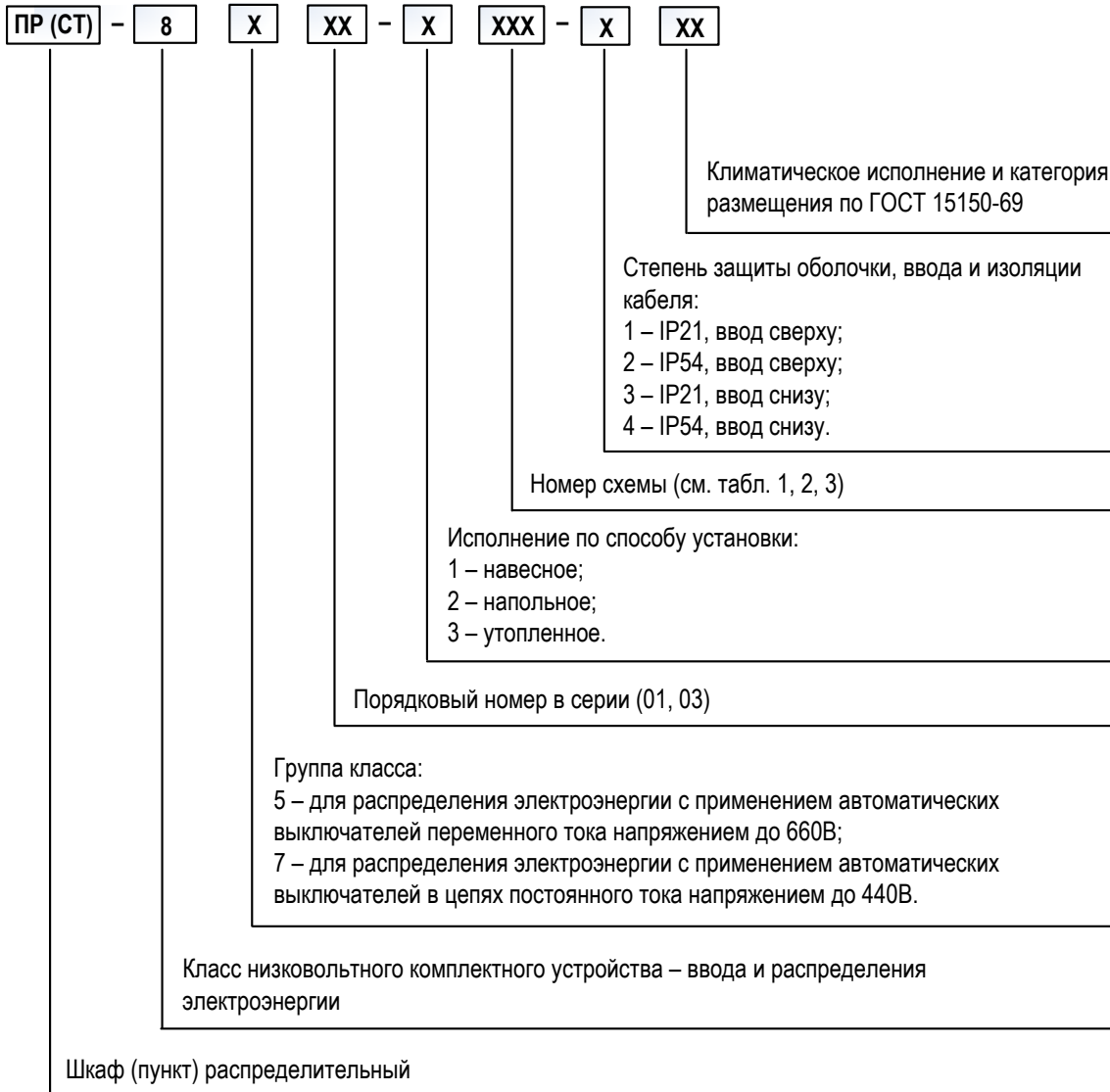


Таблица 1

ТИП ПУНКТА	Наличие вводного автомата	Номинал. ток, А	Количество автоматических выключателей		
			1-пол. от 1- 63 А	3-пол.	
				2.5 -100 А	100 -250 А
ПР8501-001	-	160	3	-	-
ПР8501-002	-		6	-	-
ПР8501-003	-		3	1	-
ПР8501-004	-		-	2	-
ПР8501-005	-		12	-	-
ПР8501-006	-		6	2	-
ПР8501-007	-		-	4	-
ПР8501-008	-		18	-	-
ПР8501-009	-		12	2	-
ПР8501-010	-		6	4	-
ПР8501-011	-		-	6	-
ПР8501-012	-	250	12	-	-
ПР8501-013	-		6	2	-
ПР8501-014	-		-	4	-
ПР8501-015	-		18	-	-
ПР8501-016	-		12	2	-
ПР8501-017	-		6	4	-
ПР8501-018	-		-	6	-
ПР8501-019	-		24	-	-
ПР8501-020	-		18	2	-
ПР8501-021	-		12	4	-
ПР8501-022	-		6	6	-
ПР8501-023	-		-	8	-
ПР8501-024	-		30	-	-
ПР8501-025	-		24	2	-
ПР8501-026	-		18	4	-
ПР8501-027	-		12	6	-
ПР8501-028	-		6	8	-
ПР8501-029	-		-	10	-
ПР8501-030	-		400	18	-
ПР8501-031	-	12		2	-
ПР8501-032	-	6		4	-
ПР8501-033	-	-		6	-

Таблица 1

ТИП ПУНКТА	Наличие вводного автомата	Номинал. ток, А	Количество автоматических выключателей		
			1-пол. от 1- 63 А	3-пол.	
				2.5 -100 А	100 -250 А
ПР8501-034	-	400	24	-	-
ПР8501-035	-		18	2	-
ПР8501-036	-		12	-	-
ПР8501-037	-		6	6	-
ПР8501-038	-		-	8	-
ПР8501-039	-		30	-	-
ПР8501-040	-		24	2	-
ПР8501-041	-		18	4	-
ПР8501-042	-		12	6	-
ПР8501-043	-		6	8	-
ПР8501-044	-		-	10	-
ПР8501-045	+	160	-	-	-
ПР8501-046	+		-	-	-
ПР8501-047	+		1	-	-
ПР8501-048	+		2	-	-
ПР8501-049	+		-	-	-
ПР8501-050	+		2	-	-
ПР8501-051	+		4	-	-
ПР8501-052	+		-	-	-
ПР8501-053	+		2	-	-
ПР8501-054	+		4	-	-
ПР8501-055	+		6	-	-
ПР8501-056	+	250	12	-	-
ПР8501-057	+		6	2	-
ПР8501-058	+		-	4	-
ПР8501-059	+		18	-	-
ПР8501-060	+		12	2	-
ПР8501-061	+		6	4	-
ПР8501-062	+		-	6	-
ПР8501-063	+		24	-	-
ПР8501-064	+		18	2	-
ПР8501-065	+		12	4	-
ПР8501-066	+	6	6	-	

Таблица 1

ТИП ПУНКТА	Наличие вводного автомата	Номинал. ток, А	Количество автоматических выключателей		
			1-пол. от 1- 63 А	3-пол.	
				2.5 -100 А	100 -250 А
ПР8501-067	+	250	-	8	-
ПР8501-068	+		30	-	-
ПР8501-069	+		24	2	-
ПР8501-070	+		18	4	-
ПР8501-071	+		12	6	-
ПР8501-072	+		6	8	-
ПР8501-073	+		-	10	-
ПР8501-074	+	400	-	4	-
ПР8501-075	+		18	-	-
ПР8501-076	+		12	2	-
ПР8501-077	+		6	4	-
ПР8501-078	+		-	6	-
ПР8501-079	+		24	-	-
ПР8501-080	+		18	2	-
ПР8501-081	+		12	4	-
ПР8501-082	+		6	6	-
ПР8501-083	+		-	8	-
ПР8501-084	+		30	-	-
ПР8501-085	+		24	2	-
ПР8501-086	+		18	4	-
ПР8501-087	+		12	6	-
ПР8501-088	+		6	8	-
ПР8501-089	+		-	10	-
ПР8501-090	+		630	-	6
ПР8501-091	+	-		8	-
ПР8501-092	+	-		10	-
ПР8501-093	+	-		12	-
ПР8501-094	+	-		-	4
ПР8501-095	+	-		2	2
ПР8501-096	+	-		4	2
ПР8501-097	+	-		6	2
ПР8501-098	+	-		8	2
ПР8501-099	+	-		4	-

Таблица 1

ТИП ПУНКТА	Наличие вводного автомата	Номинал. ток, А	Количество автоматических выключателей		
			1-пол. от 1- 63 А	3-пол.	
				2.5 -100 А	100 -250 А
ПР8501-100	+	400	18	-	-
ПР8501-101	+		12	2	-
ПР8501-102	+		6	4	-
ПР8501-103	+		-	6	-
ПР8501-104	+		24	-	-
ПР8501-105	+		18	2	-
ПР8501-106	+		12	4	-
ПР8501-107	+		6	6	-
ПР8501-108	+		-	8	-
ПР8501-109	+		30	-	30
ПР8501-110	+		24	2	24
ПР8501-111	+		18	4	-
ПР8501-112	+		12	6	-
ПР8501-113	+		6	8	-
ПР8501-114	+		-	10	-
ПР8501-115	+	630	-	6	-
ПР8501-116	+		-	8	-
ПР8501-117	+		-	10	-
ПР8501-118	+		-	12	-
ПР8501-119	+		-	-	4
ПР8501-120	+		-	2	2
ПР8501-121	+		-	4	2
ПР8501-122	+		-	6	2
ПР8501-123	+	-	8	2	
ПР8501-124	+	400	-	4	-
ПР8501-125	+		18	-	-
ПР8501-126	+		12	2	-
ПР8501-127	+		6	4	-
ПР8501-128	+		-	6	-
ПР8501-129	+		24	-	-
ПР8501-130	+		18	2	-
ПР8501-131	+		12	4	-
ПР8501-132	+		6	6	-

Таблица 1

ТИП ПУНКТА	Наличие вводного автомата	Номинал. ток, А	Количество автоматических выключателей		
			1-пол. от 1- 63 А	3-пол.	
				2.5 -100 А	100 -250 А
ПР8501-133	+	400	-	8	-
ПР8501-134	+		30	-	-
ПР8501-135	+		24	2	-
ПР8501-136	+		18	4	-
ПР8501-137	+		12	6	-
ПР8501-138	+		6	8	-
ПР8501-139	+		-	10	-
ПР8501-140	+	630	-	6	-
ПР8501-141	+		-	6	-
ПР8501-142	+		-	8	-
ПР8501-143	+		-	10	-
ПР8501-144	+		-	12	-
ПР8501-145	+		-	-	4
ПР8501-146	+		-	2	2
ПР8501-147	+		-	4	2
ПР8501-148	+		-	6	2

Таблица 2

Тип	Номер схемы		Наличие Вводного автомата	Количество автоматических выключателей		
	Навесное исполнен.	Напольное исполнен.		1-пол. 1 – 125 А	3-пол.	
					1–125 А	100–250 А
ПР8503	1011		-	-	6	-
	1012	2012	-	-	8	-
	1013	2013	-	-	10	-
	1014	2014	-	-	12	-
	1015	2015	-	-	-	4
	1016	2016	-	-	-	6
	1017		-	-	2	2
	1018		-	-	4	2
	1019	2019	-	-	6	2
	1020	2020	-	-	8	2
	1021	2021	-	-	2	4
	1022	2022	-	-	4	4
	1023	2023	+	-	2	4
	1024	2024	+	-	4	4
	1051	2051	+	-	6	-
	1052	2052	+	-	8	-
	1053	2053	+	-	10	-
	1054	2054	+	-	12	-
	1055	2055	+	-	-	4
	1056	2056	+	-	2	4
	1057	2057	+	-	4	4
	1058	2058	+	-	-	6
	1059	2059	+	-	2	2
	1060	2060	+	-	4	2
	1061	2061	+	-	6	2
	1062	2062	+	-	8	2
	1063		-	-	6	-
	1064	2064	-	-	8	-
1065	2065	-	-	10	-	
1066	2066	-	-	12	-	
1067	2067	-	-	-	4	
1068	2068	-	-	2	4	

Таблица 2

Тип	Номер схемы		Наличие Вводного автомата	Количество автоматических выключателей		
	Навесное исполнен.	Напольное исполнен.		1-пол. 1 – 125 А	3-пол.	
					1–125 А	100–250 А
ПР8503	1001	2001	+	-	6	-
	1002	2002	+	-	8	-
	1003	2003	+	-	10	-
	1004	2004	+	-	12	-
	1005	2005	+	-	-	4
	1006	2006	+	-	-	6
	1007	2007	+	-	2	2
	1008	2008	+	-	4	2
	1009	2009	+	-	6	2
	1010	2010	+	-	8	2

Таблица 2

Тип	Номер схемы		Наличие Вводного автомата	Количество автоматических выключателей		
	Навесное исполнен.	Напольное исполнен.		1-пол. 1 – 125 А	3-пол.	
					1–125 А	100–250 А
ПР8503	1069	2069	-	-	4	4
	1070	2070	-	-	-	6
	1071		-	-	2	2
	1072		-	-	4	2
	1073	2073	-	-	6	2
	1074	2074	-	-	8	2
	1075	2075	-	36	-	-
	1076	2076	-	30	2	-
	1077	2077	-	24	4	-
	1078	2078	-	18	6	-
	1079	2079	-	12	8	-
	1080	2080	+	36	-	-
	1081	2081	+	30	2	-
	1082	2082	+	24	4	-
	1083	2083	+	18	6	-
	1084	2084	+	12	8	-
	1085	2085	-	30	-	-
	1086	2086	-	24	2	-
	1087	2087	-	18	4	-
	1088	2088	-	12	6	-
	1089	2089	-	6	8	-
	1090	2090	+	30	-	-
	1091	2091	+	24	2	-
	1092	2092	+	18	4	-
1093	2093	+	12	6	-	
1094	2094	+	6	8	-	
1095	2095	-	24	-	-	
1096	2096	-	18	2	-	
1097	2097	-	12	4	-	
1098	2098	-	6	6	-	
1099	2099	+	24	-	-	
1100	2100	+	18	2	-	
1101	2101	+	12	4	-	

Таблица 2

Тип	Номер схемы		Наличие Вводного автомата	Количество автоматических выключателей		
	Навесное исполнен.	Напольное исполнен.		1-пол. 1 – 125 А	3-пол.	
					1–125 А	100–250 А
ПР8503	1102	2102	+	6	6	-
	1103		-	18	-	-
	1104		-	12	2	-
	1105		-	6	4	-
	1106	2106	+	18	-	-
	1107	2107	+	12	2	-
	1108	2108	+	6	4	-
	1109	2109	-	6	2	4
	1110		-	6	2	2
	1111	2111	-	6	4	2
	1112	2112	-	6	6	2
	1113	2113	-	12	2	2
	1114	2114	-	12	4	2
	1115	2115	-	18	2	2
	1116	2116	+	6	2	4
	1117	2117	+	6	2	2
	1118	2118	+	6	4	2
	1119	2119	+	6	6	2
	1120	2120	+	12	2	2
	1121	2121	+	12	4	2
	1122	2122	+	18	2	2

Таблица 3

Тип	Номер схемы	Наличие вводного автомата 100 – 250 А	Количество автоматических выключателей
	Навесное исполнение		1 – 125 А
ПР8503	1130	+	4
	1131	+	6
	1132	+	8
	1133	+	10
	1134	-	12

Таблица 3

Тип	Номер схемы	Наличие вводного автомата 100 – 250 А	Количество автоматических выключателей	
	Навесное исполнение		1 – 125 А	
	1135	-	10	
	1136	-	8	
	1137	-	6	
	1160	+	10	
	1161	+	8	
	1162	+	6	
	1163	+	4	
	1196	-	6	
	1197	-	8	
	1198	-	10	
	1199	-	12	

Таблица 4

ТИП ПУНКТА	Наличие Вводного автомата	Номинальный ток автомата, А	Количество автоматических выключателей	
			1-пол. От 1 – 63 А	3-пол. От 2,5 - 100 А
ПР11-Х059	-	250	-	6
ПР11-Х060	+	250	-	6
ПР11-Х061	-	250	12	2
ПР11-Х062	+	250	12	2
ПР11-Х063	-	250	6	4
ПР11-Х064	+	250	6	4
ПР11-Х065	-	250	24	-
ПР11-Х066	+	250	24	-
ПР11-Х067	-	250	-	8
ПР11-Х068	+	250	-	8
ПР11-Х069	-	250	18	2
ПР11-Х070	+	250	18	2
ПР11-Х071	-	250	12	4
ПР11-Х072	+	250	12	4
ПР11-Х073	-	250	6	6
ПР11-Х074	+	250	6	6
ПР11-Х075	-	250	30	-
ПР11-Х076	+	250	30	-
ПР11-Х077	-	250	-	10
ПР11-Х078	+	250	-	10
ПР11-Х079	-	250	24	2
ПР11-Х080	+	250	24	2
ПР11-Х081	-	250	18	4
ПР11-Х082	+	250	18	4
ПР11-Х083	-	250	12	6
ПР11-Х084	+	250	12	6
ПР11-Х085	-	250	6	8
ПР11-Х086	+	250	6	8
ПР11-Х087	-	400	18	-
ПР11-Х088	+	400	18	-
ПР11-Х089	-	400	-	6
ПР11-Х090	+	400	-	6
ПР11-Х091	-	400	12	2

Таблица 4

ТИП ПУНКТА	Наличие Вводного автомата	Номинальный ток автомата, А	Количество автоматических выключателей	
			1-пол. От 1 – 63 А	3-пол. От 2,5 - 100 А
ПР11-Х045	-	100	6	-
ПР11-Х046	+	100	6	-
ПР11-Х047	-	100	-	2
ПР11-Х048	+	100	-	2
ПР11-Х049	-	100	3	1
ПР11-Х050	+	100	3	1
ПР11-Х051	-	160	12	-
ПР11-Х052	+	160	12	-
ПР11-Х053	-	160	-	4
ПР11-Х054	+	160	-	4
ПР11-Х055	-	160	6	2
ПР11-Х056	+	160	6	2
ПР11-Х057	-	160	18	-
ПР11-Х058	+	160	18	-

Таблица 4

ТИП ПУНКТА	Наличие Вводного автомата	Номинальный ток автомата, А	Количество автоматических выключателей	
			1-пол. От 1 – 63 А	3-пол. От 2,5 - 100 А
ПР11-Х092	+	400	12	2
ПР11-Х093	-	400	6	4
ПР11-Х094	+	400	6	4
ПР11-Х095	-	400	24	-
ПР11-Х096	+	400	24	-
ПР11-Х097	-	400	-	8
ПР11-Х098	+	400	-	8
ПР11-Х099	-	400	18	2
ПР11-Х100	+	400	18	2
ПР11-Х101	-	400	12	4
ПР11-Х102	+	400	12	4
ПР11-Х103	-	400	6	6
ПР11-Х104	+	400	6	6
ПР11-Х105	-	400	30	-
ПР11-Х106	+	400	30	-
ПР11-Х107	-	400	-	10
ПР11-Х108	+	400	-	10
ПР11-Х109	-	400	24	2
ПР11-Х110	+	400	24	2
ПР11-Х111	-	400	18	4
ПР11-Х112	+	400	18	4
ПР11-Х113	-	400	12	6
ПР11-Х114	+	400	12	6
ПР11-Х115	-	400	6	8
ПР11-Х116	+	400	6	8
ПР11-Х117	-	250	-	4
ПР11-Х118	+	250	-	4
ПР11-Х119	-	400	-	6
ПР11-Х120	+	400	-	6
ПР11-Х121	-	630	-	8
ПР11-Х122	+	630	-	8
ПР11-Х123	-	630	-	12
ПР11-Х124	+	630	-	12

1.2. Схемы электрические принципиальные ПР

