ПУНКТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ ПР11

Пункты распределительные серии ПР11 предназначены для распределения электрической энергии, защиты электрических установок при перегрузках и токах короткого замыкания, для нечастых (до 3 включений в час) оперативных включений и отключений электрических цепей и пусков асинхронных двигателей.

Пункты распределительные изготавливаются в соответствии ТУ 3430-001-611418109-2009; код ОКП 34 3000, соответствуют требованиям ГОСТ Р51321.1-2007. Сертификат соответствия РОСС RU.АВ28.ВО1391.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПР11–XXXX–XX–XX	Буквенное обозначение серии: пункт распределительный;
ПР11–XXXX–XX–XX	Номер серии шкафов;
ПР11–X XXX–XX–XX	Вид установки: **1** – утопленное **2** – навесное **3** – напольное
ПР11–X XXX–XX–XX	Номер схемы ПР: согласно таблице 2.3.1.
ПР11–XXXX–XX–XX	Степень защиты по ГОСТ 14255-96: 21 - IP21; 54 - IP54;
ПР11–XXXX–XX–XX	Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69

НАЗНАЧЕНИЕ

Пункты распределительные серии ПР11 (шкафы) предназначены для распределения электрической энергии, защиты электрических установок при перегрузках и токах короткого замыкания, для нечастых (до 3 включений в час) оперативных включений и отключений электрических цепей и пусков асинхронных двигателей.

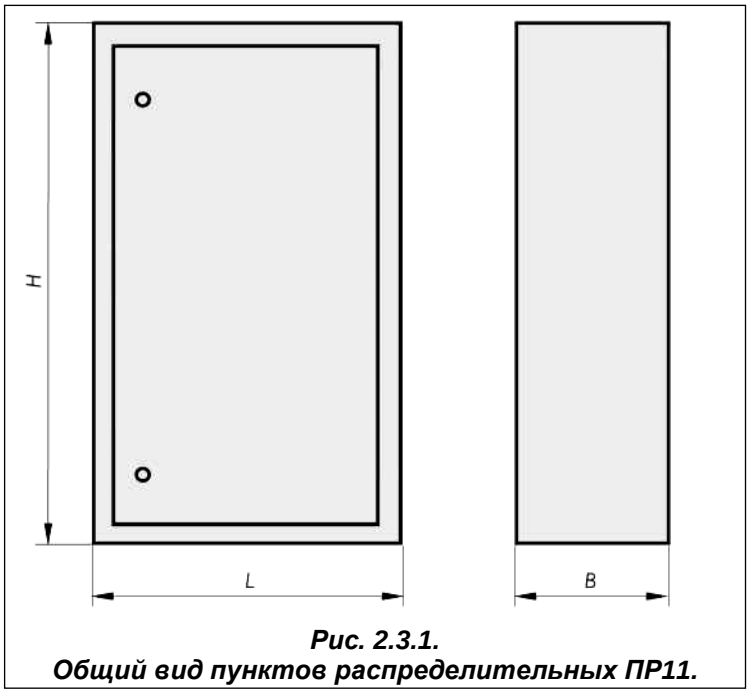

Рис. 2.3.1.
Общий вид пунктов распределительных ПР11.

КОНСТРУКЦИЯ

Шкаф представляет собой унифицированный металлический корпус, в котором на монтажной панели устанавливается соответствующая аппаратура. Аппараты и распределительные шины закрываются фальшпанелью. Для обслуживания установленной в шкафах аппаратуры предусмотрена одностворчатая дверь, запирающаяся на замок.

Линия электропитания подключается либо к вводному выключателю, либо к специальным вводным зажимам. Отходящие групповые линии подключаются к соответствующим автоматическим выключателям. Внутри шкафа расположены нулевая рабочая и защитная шины.

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 через съемные крышки.

Вводные выключатели и выключатели на отходящих линиях в шкафах допускают присоединение на фазу (полюс) медных и алюминиевых проводников.

Шкафы размещают либо на стене (навесное исполнение), либо в нише стены (утопленное исполнение), либо на полу помещения (напольное исполнение). Высота цоколя при напольном исполнении равна 100 мм.

Автоматические выключатели по умолчанию однополюсные типа ВА 47-29, трехполюсные до 100А типа АЕ2046.

Шкафы распределительные серии ПР11 могут изготовляться для систем заземления TN-S и TN-C-S, тогда в конструкции шкафа дополнительно устанавливается изолированная шина нейтрали - N, в связи с этим габарит шкафа ПР11 может быть увеличен.

Габаритные размеры и аппаратура, устанавливаемая в распределительных пунктах ПР-11, указаны в таблице 2.3.1.

При установке вводных автоматических выключателей с электроприводом глубина шкафов

увеличивается до 350 мм.

Тип	Наличие вводного автомата	Номинальный ток шкафа, А	Количество автоматических выключателей		Габариты HxLxB, мм**
			однополюсных	трехполюсных	
ПР11 - 1045-31У3* ПР11 - 3045-31У3 ПР11 - 3045-54У1	**-**	**100**	**6**	**-**	**466x350x170**
ПР11 - 1046-31У3* ПР11 - 3046-31У3 ПР11 - 3046-54У1	**1**	**100**	**6**	**-**	**466x350x170**
ПР11 - 1047-31У3* ПР11 - 3047-31У3 ПР11 - 3047-54У1	**-**	**100**	**-**	**2**	**466x350x170**
ПР11 - 1048-31У3* ПР11 - 3048-31У3 ПР11 - 3048-54У1	**1**	**100**	**-**	**2**	**682x350x170**
ПР11 - 1049-31У3* ПР11 - 3049-31У3 ПР11 - 3049-54У1	**-**	**100**	**3**	**1**	**466x350x170**
ПР11 - 1050-31У3* ПР11 - 3050-31У3 ПР11 - 3050-54У1	**1**	**100**	**3**	**1**	**682x350x170**
ПР11 - 1051-31У3* ПР11 - 3051-31У3 ПР11 - 3051-54У1	**-**	**250**	**12**	**-**	**466x350x170**
ПР11 - 1052-31У3* ПР11 - 3052-31У3 ПР11 - 3052-54У1	**1**	**250**	**12**	**-**	**682x350x170**
ПР11 - 1053-31У3 ПР11 - 3053-31У3 ПР11 - 3053-54У1	**-**	**250**	**-**	**4**	**466x350x170**
ПР11 - 1054-31У3* ПР11 - 3054-31У3 ПР11 - 3054-54У1	**1**	**250**	**-**	**4**	**682x350x170**
ПР11 - 1055-31У3* ПР11 - 3055-31У3 ПР11 - 3055-54У1	**-**	**250**	**6**	**2**	**466x350x170**
ПР11 - 1056-31У3* ПР11 - 3056-31У3 ПР11 - 3056-54У3	**1**	**250**	**6**	**2**	**682x350x170**
ПР11 - 1057-31У3* ПР11 - 3057-31У3 ПР11 - 3057-54У1	**-**	**250**	**18**	**-**	**682x350x170**
ПР11 - 1058-31У3* ПР11 - 3058-31У3 ПР11 - 3058-54У1	**1**	**250**	**18**	**-**	**682x350x170**
ПР11 - 1059-31У3* ПР11 - 3059-31У3 ПР11 - 3059-54У1	**-**	**250**	**-**	**6**	**750x700x170**
ПР11 - 1060-31У3* ПР11 - 3060-31У3 ПР11 - 3060-54У1	**1**	**250**	**-**	**6**	**1200x700x250**
ПР11 - 1061-31У3* ПР11 - 3061-31У3 ПР11 - 3061-54У1	**-**	**250**	**12**	**2**	**750x700x170**
ПР11 - 1062-31У3* ПР11 - 3062-31У3 ПР11 - 3062-54У1	**1**	**250**	**12**	**2**	**1200x700x250**
ПР11 - 1063-31У3* ПР11 - 3063-31У3 ПР11 - 3063-54У1	**-**	**250**	**6**	**4**	**750x700x170**
ПР11 - 1064-31У3* ПР11 - 3064-31У3 ПР11 - 3064-54У1	**1**	**250**	**6**	**4**	**1200x700x250**

Тип	Наличие вводного автомата	Номинальный ток шкафа, А	Количество автоматических выключателей		Габариты HxLxB, мм**
			однополюсных	трехполюсных	
ПР11 - 1065-31У3* ПР11 - 3065-31У3 ПР11 - 3065-54У1	**-**	**250**	**24**	**-**	**750x700x170**
ПР11 - 1066-31У3* ПР11 - 3066-31У3 ПР11 - 3066-54У1	**1**	**250**	**24**	**-**	**1200x700x250**
ПР11 - 1067-31У3* ПР11 - 3067-31У3 ПР11 - 3067-54У1	**-**	**250**	**-**	**8**	**750x700x170**
ПР11 - 1068-31У3* ПР11 - 3068-31У3 ПР11 - 3068-54У1	**1**	**250**	**-**	**8**	**1200x700x250**
ПР11 - 1069-31У3* ПР11 - 3069-31У3 ПР11 - 3069-54У1	**-**	**250**	**18**	**2**	**750x700x170**
ПР11 - 1070-31У3* ПР11 - 3070-31У3 ПР11 - 3070-54У1	**1**	**250**	**18**	**2**	**1200x700x250**
ПР11 - 1071-31У3* ПР11 - 3071-31У3 ПР11 - 3071-54У1	**-**	**250**	**12**	**4**	**750x700x170**
ПР11 - 1072-31У3* ПР11 - 3072-31У3 ПР11 - 3072-54У1	**1**	**250**	**12**	**4**	**1200x700x250**
ПР11 -1073-31У3* ПР11 - 3073-31У3 ПР11 - 3073-54У1	**-**	**250**	**6**	**6**	**750x700x170**
ПР11 - 1074-31У3* ПР11 - 3074-31У3 ПР11 - 3074-54У1	**1**	**250**	**6**	**6**	**1200x700x250**
ПР11 - 1075-31У3* ПР11 - 3075-31У3 ПР11 - 3075-54У1	**-**	**250**	**30**	**-**	**750x700x170**
ПР11 - 1076-31У3* ПР11 - 3076-31У3 ПР11 - 3076-54У1	**1**	**250**	**30**	**-**	**1200x700x250**
ПР11 - 1077-31У3* ПР11 - 3077-31У3 ПР11 - 3077-54У1	**-**	**250**	**-**	**10**	**750x700x170**
ПР11 - 1078-31У3* ПР11 - 3078-31У3 ПР11 - 3078-54У3	**1**	**250**	**-**	**10**	**1200x700x250**
ПР11 - 1079-31У3* ПР11 - 3079-31У3 ПР11 - 3079-54У1	**-**	**250**	**24**	**2**	**750x700x170**
ПР11 - 1080-31У3* ПР11 - 3080-31У3 ПР11 - 3080-54У1	**1**	**250**	**24**	**2**	**1200x700x250**
ПР11 - 1081-31У3* ПР11 - 3081-31У3 ПР11 - 3081-54У1	**-**	**250**	**18**	**4**	**750x700x170**
ПР11 - 1082-31У3* ПР11 - 3082-31У3 ПР11 - 3082-54У1	**1**	**250**	**18**	**4**	**1200x700x250**
ПР11 - 1083-31У3* ПР11 - 3083-31У3 ПР11 - 3083-54У1	**-**	**250**	**12**	**6**	**750x700x170**
ПР11 - 1084-31У3* ПР11 - 3084-31У3 ПР11 - 3084-54У1	**1**	**250**	**12**	**6**	**1200x700x250**

Продолжение таблицы. 2.3.1.

Тип	Наличие вводного автомата	Номинальный ток шкафа, А	Количество автоматических выключателей		Габариты HxLxB, мм**
			однополюсных	трехполюсных	
ПР11 - 1085-21У3* ПР11 - 3085-21У1 ПР11 - 3085-54У1	**-**	**250**	**6**	**8**	**750x700x170**
ПР11 - 1086-21У3* ПР11 - 3086-21У3 ПР11 - 3086-54У1	**1**	**250**	**6**	**8**	**1200x700x250**
ПР11 - 1087-21У3* ПР11 - 3087-21У3 ПР11 - 3087-54У1	**-**	**400**	**18**	**-**	**1200x700x250**
ПР11 - 1088-21У3* ПР11 - 3088-21У3 ПР11 - 3088-54У1	**1**	**400**	**18**	**-**	**1200x700x250**
ПР11 - 1089-21У3* ПР11 - 3089-21У3 ПР11 - 3089-54У1	**-**	**400**	**-**	**6**	**1200x700x250**
ПР11 - 1090-21У3* ПР11 - 3090-21У3 ПР11 - 3090-54У1	**1**	**400**	**-**	**6**	**1200x700x250**
ПР11 - 1091-21У3* ПР11 - 3091-21У3 ПР11 - 3091-54У1	**-**	**400**	**12**	**2**	**1200x700x250**
ПР11 - 1092-21У3* ПР11 - 3092-21У3 ПР11 - 3092-54У1	**1**	**400**	**12**	**2**	**1200x700x250**
ПР11 - 1093-21У3* ПР11 - 3093-21У3 ПР11 - 3093-54У1	**-**	**400**	**6**	**4**	**1200x700x250**
ПР11 - 1094-21У3* ПР11 - 3094-21У3 ПР11 - 3094-54У1	**1**	**400**	**6**	**4**	**1200x700x250**
ПР11 - 1095-21У3* ПР11 - 3095-21У3 ПР11 - 3095-54У1	**-**	**400**	**24**	**-**	**1200x700x250**
ПР11 - 1096-21У3* ПР11 - 3096-21У3 ПР11 - 3096-54У1	**1**	**400**	**24**	**-**	**1200x700x250**
ПР11 - 1097-21У3* ПР11 - 3097-21У3 ПР11 - 3097-54У1	**-**	**400**	**-**	**8**	**1200x700x250**
ПР11 - 1098-21У3* ПР11 - 3098-21У3 ПР11 - 3098-54У1	**1**	**400**	**-**	**8**	**1200x700x250**
ПР11 - 1099-21У3* ПР11 - 3099-21У3 ПР11 - 3099-54У1	**-**	**400**	**18**	**2**	**1200x700x250**
ПР11 - 1100-21У3* ПР11 - 3100-21У3 ПР11 - 3100-54У1	**1**	**400**	**18**	**2**	**1200x700x250**
ПР11 - 1101-21У3* ПР11 - 3101-21У3 ПР11 - 3101-54У1	**-**	**400**	**12**	**4**	**1200x700x250**
ПР11 - 1102-21У3* ПР11 - 3102-21У3 ПР11 - 3102-54У1	**1**	**400**	**12**	**4**	**1200x700x250**
ПР11 - 1103-21У3* ПР11 - 3103-21У3 ПР11 - 3103-54У1	**-**	**400**	**6**	**6**	**1200x700x250**
ПР11 - 1104-21У3* ПР11 - 3104-21У3 ПР11 - 3105-54У3	**1**	**400**	**6**	**6**	**1200x700x250**
ПР11 - 1105-21У3* ПР11 - 3105-21У3 ПР11 - 3105-54У1	**-**	**400**	**30**	**-**	**1200x700x250**

Тип	Наличие вводного автомата	Номинальный ток шкафа, А	Количество автоматических выключателей		Габариты HxLxB, мм**
			однополюсных	трехполюсных	
ПР11 - 1106-21У3* ПР11 - 3106-21У3 ПР11 - 3106-54У1	**1**	**400**	**30**	**-**	**1200x700x250**
ПР11 - 1107-21У3* ПР11 - 3107-21У3 ПР11 - 3107-54У1 ПР11 - 7107-21У3 ПР11 - 7107-54У1	**-**	**400**	**-**	**10**	**1200x700x250**
ПР11 - 1108-21У3* ПР11 - 3108-21У3 ПР11 - 3108-54У1 ПР11 - 7108-21У3 ПР11 - 7108-54У1	**1**	**400**	**-**	**10**	**1200x700x250**
ПР11 - 1109-21У3* ПР11 - 3109-21У3 ПР11 - 3109-54У1	**-**	**400**	**24**	**2**	**1200x700x250**
ПР11 - 1110-21У3* ПР11 - 3110-21У3 ПР11 - 3110-54У1	**1**	**400**	**24**	**2**	**1200x700x250**
ПР11 - 1111-21У3* ПР11 - 3111-21У3 ПР11 - 3111-54У1	**-**	**400**	**18**	**4**	**1200x700x250**
ПР11 - 1112-21У3* ПР11 - 3112-21У3 ПР11 - 3112-54У3	**1**	**400**	**18**	**4**	**1200x700x250**
ПР11 - 1113-21У3* ПР11 - 3113-21У3 ПР11 - 3113-54У1	**-**	**400**	**12**	**6**	**1200x700x250**
ПР11 - 1114-21У3* ПР11 - 3114-21У3 ПР11 - 3114-54У1	**1**	**400**	**12**	**б**	**1200x700x250**
ПР11 - 1115-21У3* ПР11 - 3115-21У3 ПР11 - 3115-54У1	**-**	**400**	**6**	**8**	**1200x700x250**
ПР11 - 1116-21У3* ПР11 - 3116-21У3 ПР11 - 3116-54У1	**1**	**400**	**6**	**8**	**1200x750x200**
ПР11 - 3117-21У3 ПР11 - 3117-54У1	**—**	**250**	**—**	**4**	**750x700x170**
ПР11 - 3118-21У3 ПР11 - 3118-54У3	**1**	**250**	**_**	**4**	**1200x700x250**
ПР11 - 3119-21У3 ПР11 - 3119-54У1 ПР11 - 7119-21У3 ПР11 - 7119-54У1	**-**	**100**	**-**	**6**	**1200x700x250**
ПР11 - 3120-21У3 ПР11 - 3120-54У3 ПР11 - 7120-21У3 ПР11 - 7120-54У3	**1**	**400**	**-**	**6**	**1200x700x250**
ПР11 - 3121-21У3 ПР11 - 3121-54У1 ПР11 - 7121-21У3 ПР11 - 7121-54У1	**-**	**630**	**-**	**8**	**1200x700x250**
ПР11 - 3122-21У3 ПР11 - 3122-54У1 ПР11 - 7122-21У3 ПР11 - 7122-54У1	**1**	**630**	**-**	**8**	**1200x700x250**
ПР11 - 7123-21У3 ПР11 - 7123-54У1	**-**	**630**	**-**	**12**	**1500x750x300**
ПР11 - 7124-21У3 ПР11 - 7124-54У3	**1**	**630**	**-**	**12**	**1500x750x300**

Примечание: * Ширина ПР11 утопленного исполнения - 650 мм (без учета обрамления)
** Указаны габариты навесного исполнения.