



2.4 Пункты распределительные серии ПР8501 (ПР8503, ПР11).

Шкафы (пункты) серии ПР8501 (ПР8503, ПР11) предназначены для распределения электроэнергии и защиты электроустановок переменного тока напряжением до 660 В частотой 50 Гц при перегрузках и коротких замыканиях, а также для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей и пусков асинхронных двигателей.

Структура условного обозначения:

ПР85XX-XXXX-XXX

ПР Пункт распределительный.

8 НКУ ввода и распределения электроэнергии.

5 группа класса: распределение электроэнергии с применением автоматических выключателей переменного тока.

XX порядковый номер серии (01 или 03)

X Вид установки (1 утопленное; 3 навесное; 7 - напольное).

XXX Номер схемы распределительного пункта.

X степень защиты оболочки, обозначение ввода и изоляции кабеля:

1 IP21, ввод сверху кабелем с резиновой и пластмассовой изоляцией;

2 IP54, ввод сверху кабелем с резиновой и пластмассовой изоляцией;

3 IP21, ввод снизу кабелем с резиновой и пластмассовой изоляцией;

4 IP54, ввод снизу кабелем с резиновой и пластмассовой изоляцией;

5 IP21, ввод снизу кабелем с бумажной изоляцией;

6 IP54, ввод снизу кабелем с бумажной изоляцией;

XX Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: У3 для шкафов степени защиты IP21; УХЛ2 и Т2 для шкафов степени защиты IP54.

ПР11-XXXX-XX-XX

ПР Пункт распределительный.

11 Номер серии пунктов.

X Вид установки (1 утопленное; 3 навесное; 7 - напольное).

XXX Номер схемы распределительного пункта.

XX степень защиты IP21, IP54 по ГОСТ 14254-96.

X Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: У3 для шкафов степени защиты IP21; УХЛ2 и Т2 для шкафов степени защиты IP54.

Степень защиты при открытых дверях для всех исполнений IP20; при закрытых дверях IP21, IP54; со стороны дна (для напольного исполнения) IP00 по ГОСТ 14254-96. Ввод сверху или снизу (указывается заказчиком) через съемные крышки (при IP54 через сальники).

Шкафы комплектуются: вводными выключателями типа ВА57-35 (до 250 А) или ВА51-39 (до 630 А); выключателями на отходящих линиях ВА51-25 (до 25 А), АЕ2040 (до 63А), АЕ2050 (до 100 А) ВА57-35 (до 125А). Типоисполнения шкафов распределительных в зависимости от применяемых схем представлены в справочнике «Электромонтажные устройства и изделия», АООТ ЦПКБ «Электромонтаж», Москва, 2000 и каталогах «Информэлектро» (для ПР8501 ЛК06.01.06-84, для ПР8503 и 06.01.07-98, для ПР11 - 06.10.07-99). Габаритные размеры приведены в табл. 2.4.1.

Таблица 2.4.1.

Исполнение	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
Утопленные	700	680	240
	900		
	1100		
	1300		
Навесные	600	580	240
	800		
	1000		
	1200		
Напольные	1200	850	340
	1500		
	1700		