

# Шкафы силовые распределительные СПМ-99

## Назначение

Шкафы силовые распределительные типа СПМ-99 предназначены для приёма и распределения электроэнергии трёхфазного переменного тока напряжением до 660 В частоты 50 Гц систем с глухозаземленной нейтралью, а также для защиты отходящих линий от перегрузок и токов короткого замыкания в промышленных установках. Шкафы предназначены для установки на промышленных, жилых, коммунально-бытовых и общественных объектах с односторонним обслуживанием. Шкафы изготавливаются в навесном и напольном исполнении. Номинальный режим работы - продолжительный.

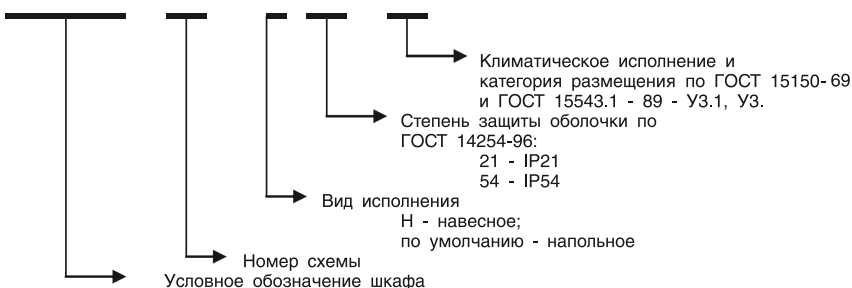


## Основные технические характеристики СПМ99

Наименование	Значение	
Номинальное напряжение, кВ	0,38; 0,66	
Частота, Гц	50; 60	
Номинальный ток, А	250; 400	
Исполнение	навесное; напольное	
Тип вводного рубильника	ВР3235; ВР3237 – для навесного РБ2; РБ4 – для напольного	
Количество отходящих линий	ППН-33	2-8
	ППН-35	4-7
Номинальные токи плавких вставок предохранителей	ППН-33-160	16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100;
	ППН-35-250	125; 160; 80; 100; 125; 160; 200; 250

## Структура условного обозначения

СПМ99 - XX - X XX XX



## Конструкция

Шкафы по исполнению конструкции изготавливаются напольного и навесного исполнений с рубильником на вводе. Шкафы серии СПМ-99 комплектуются: вводным рубильником серии РБ-2, РБ-4 и серии ВР32 (для шкафов навесного исполнения) с боковым приводом, предохранителями на отходящих линиях серии ППН-33 и ППН-35. Шкаф состоит из оболочки бескаркасной конструкции, сверху (для навесного исполнения) и снизу закрытой съемными люками. Дверь запирается замком. В шкафах со степенью защиты IP54 дверь уплотнена резиновым шнуром. Имеется возможность уплотнения верхних и нижних люков. В оболочку устанавливается шасси с комплектующими элементами. Шкаф имеет нулевую шину с зажимами для присоединения нулевых жил подходящих и отходящих линий. На внутренней стороне двери шкафа находится электрическая схема. Шкаф поставляется полностью укомплектованным и готовым к эксплуатации. Монтаж шкафов типа СПМ-99: - напольного исполнения - к основанию через четыре паза (в нижней части оболочки щита); - навесного исполнения - с помощью крепежных кронштейнов на стену. Для шкафов напольного исполнения предусмотрена дополнительная комплектация защитным водоотливным козырьком и цоколем (см. Формулирование заказа).

## Силовые распределительные пункты навесного исполнения на номинальный ток 250, 400А с предохранителями на отходящих линиях типа ППН-33, ППН-35

Тип распределительного пункта	Номер схемы	Тип вводного рубильника	Номинальный ток, А	Кол. отходящих линий	
				ППН-33	ППН-35
СПМ99-1Н-21У3 СПМ99-1Н-54У3.1	1	ВР3235	250	5	-
СПМ99-5Н-21У3 СПМ99-5Н-54У3.1	5	ВР3237	400	8	-
СПМ99-6Н-21У3 СПМ99-6Н-54У3.1	6	ВР3237	400	4	4
СПМ99-7Н-21У3 СПМ99-7Н-54У3.1	7	ВР3237	400	-	5
СПМ99-8Н-21У3 СПМ99-8Н-54У3.1	8	ВР3237	400	-	7
СПМ99-9Н-21У3 СПМ99-9Н-54У3.1	9	ВР3237	400	2	6
СПМ99-1-21У3 СПМ99-1-54У3.1	1	РБ2	250	5	-

Тип распределительного пункта	Номер схемы	Тип вводного рубильника	Номинальный ток, А	Кол. отходящих линий	
				ППН-33	ППН-35
СПМ99-5-21У3 СПМ99-5-54У3.1	5	РБ4	400	8	-
СПМ99-6-21У3 СПМ99-6-54У3.1	6	РБ4	400	4	4
СПМ99-7-21У3 СПМ99-7-54У3.1	7	РБ4	400	-	5
СПМ99-8-21У3 СПМ99-8-54У3.1	8	РБ4	400	2	5
СПМ99-9-21У3 СПМ99-9-54У3.1	9	РБ4	400	2	6
СПМ99-10-21У3 СПМ99-10-54У3.1	10	РБ4	400	-	6
СПМ99-11-21У3 СПМ99-11-54У3.1	11	-	-	-	5

## **Формулирование заказа**

При заказе шкафов и в документации других изделий необходимо указывать:

1. Типоисполнение шкафа в соответствии с таблицей;
  2. Номинальный ток и номинальное напряжение;
  3. Количество и номинальные токи плавких вставок предохранителей на отходящих линиях серии ППН-33 или ППН-35; если в заказе не указана номинальная сила тока плавких вставок предохранителей, то шкаф комплектуется предохранителями с плавкой вставкой по номинальному току предохранителей;
  4. Количество и место установки сальниковых вводов для шкафов со степенью защиты IP54. Если в заказе не оговорено количество и место установки сальниковых вводов, то шкаф поставляется без них;
  5. Наличие защитного козырька и/или цоколя;
  6. Особые требования (например, применение типов аппаратов, отличных от применяемых в типоисполнениях).
- Базовые варианты производимых устройств могут быть изменены, доработаны и укомплектованы по заявке заказчика.

## **Комплектность поставки**

В комплект поставки устройства СПМ-99 входят:

1. Шкаф СПМ-99 - 1 шт.;
2. Ключ для замка двери - 1 шт.;
3. Эксплуатационные документы;
4. Опросный лист – 1 экз.