

Панели собственных нужд постоянного тока серии ПСН-1200

Назначение

Панели серии **ПСН-1200** предназначены для приема и распределения электрической энергии в цепях напряжением до 500В постоянного тока величиной до 250А и подстанций напряжением до 500 кВ

[Скачать подробное описание панелей собственных нужд постоянного тока серии ПСН-1200](#)

Структура типового обозначения серии ПСН1100

ПСН-XXXX XXXX	ПСН- панель собственных нужд 1200 - серия постоянного тока для подстанций, при этом в данной серии (номенклатура представлена в таблице ниже)
ПСН-XXXX XXXX	
ПСН-XXXX XXXX	Исполнение: УХЛ4 - умеренный климат

Техническая характеристика

Сетка схем предусматривает изготовление 6 типов панелей, из которых 4 типа - панели ввода и 2 типа -панели отходящих линий, одна из которых с аппаратурой аварийного освещения.

Силовые шины разделены на секции. Над каждой панелью отходящих линий установлена одна конкретная секция силовых шин, от которых запитываются отходящие линии.

Номенклатура и функциональное назначение панелей

ПСН-1201	Панель ввода для подстанций с одной аккумуляторной батареей при n=108 элементов
ПСН-1202	Панель отходящих линий для подстанций с одной аккумуляторной батареей при n>108 элементов
ПСН-1203.1	Панель отходящих линий для подстанций с одной аккумуляторной батареей при n=108 элементов с аппаратурой аварийного освещения
ПСН-1203.2	Панель отходящих линий для подстанций с одной аккумуляторной батареей при n=108 элементов без аппаратуры аварийного освещения
ПСН-1204.1	Панель отходящих линий для подстанций с одной аккумуляторной батареей при n>108 элементов с аппаратурой аварийного освещения
ПСН-1204.2	Панель отходящих линий для подстанций с одной аккумуляторной батареей при n>108

ПСН-1205	элементов без аппаратуры аварийного освещения Панель ввода для подстанций с двумя аккумуляторными батареями при $n=108$ элементов
ПСН-1206	Панель ввода для подстанций с двумя аккумуляторными батареями при $n>108$ элементов

Конструкция

Панели собственных нужд ПСН-1200 по конструкции представляют собой напольные шкафы двухстороннего обслуживания. Боковые стенки устанавливаются только по торцам щита. Двери навешиваются только с фасадной (передней) стороны шкафа. Задние двери и стенки отсутствуют. Охлаждение панелей естественное

Габаритные размеры панелей:

- высота - 2200 мм
- глубина - 800 мм
- ширина - 800.

Степень защиты (с фасада) - IP20, щита - IP00.

Компоновка аппаратуры

В качестве защитных аппаратов выбраны селективные автоматические выключатели ВА09-35С. В данной серии применены рубильники ВРА.

Аппаратура расположена внутри каркаса шкафа на рейках на обеих плоскостях панели (передней и задней). При этом передняя панель обслуживается через дверной проем передней (фасадной) стороны шкафа, задняя панель - через проем задней двери.

Релейная и другая аппаратура вторичных цепей во всех панелях расположена на удобной для обслуживания высоте. Измерительные приборы, в том числе счетчик, переключатели и сигнальные лампы установлены на двери. Ряды зажимов установлены спереди.

Формулировка заказа

Для заказа панелей необходимо направить в наш адрес следующую информацию:

- типовой индекс панелей,
 - климатическое исполнение.
-

Схемы первичных соединений панелей собственных нужд постоянного тока серии ПСН-1200