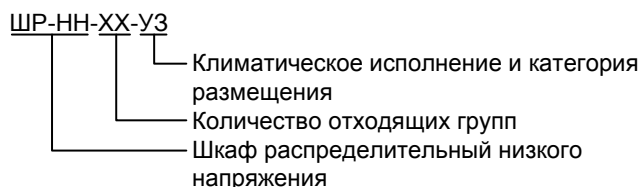


НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Шкафы распределительные низкого напряжения серии ШР-НН предназначены для приема и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока напряжением 380В частотой 50Гц.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:



КОНСТРУКЦИЯ:

Шкаф представляет собой металлический корпус бескаркасной конструкции, в котором на раме устанавливаются блоки предохранителей. Количество групп предохранителей - 10, 12, 14 - зависит от конкретного заказа. Конструкция шкафов ШР-НН позволяет устанавливать на вводах 1 и 2 разъединители типа РЕ, для приводов которых в верхней части шкафа есть окна. Каждая фаза разъединителя соединяется при помощи алюминиевой (медной) шины с блоком предохранителей.

В зависимости от условий эксплуатации ШР-НН конструктивно различают шкафы левого и правого исполнений. В нижней части устройства расположена шина PEN, которая электрически связана с металлоконструкцией шкафа.

Конструкция шкафов обеспечивает установку шкафа на полу в электропомещениях. Ввод питающих и вывод отходящих проводников предусматривается снизу.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

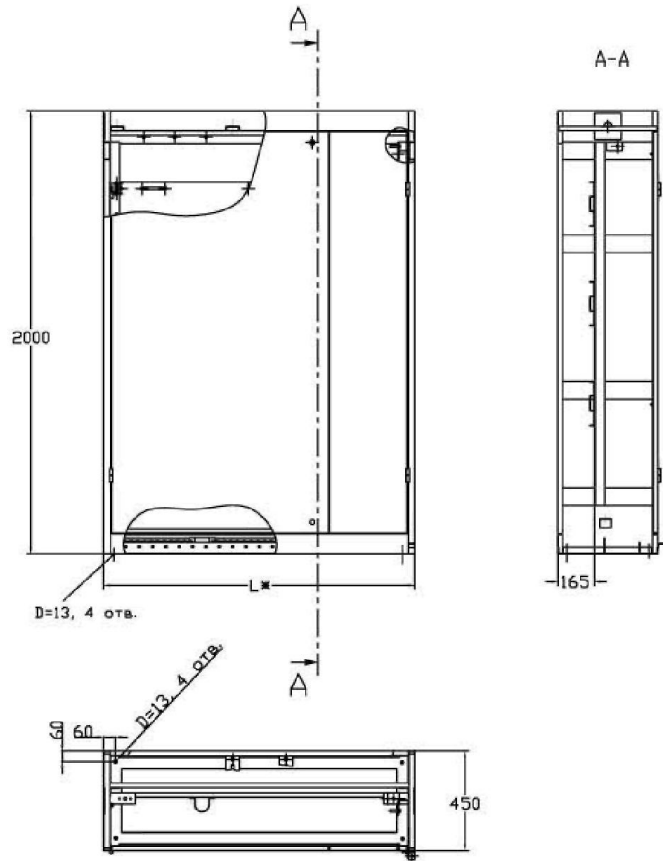
Шкаф должен эксплуатироваться в следующих условиях:

- номинальное значение климатических факторов внешней среды по ГОСТ Р51621.1:
- температура окружающего воздуха от -45°С до +40° С;
- относительная влажность не более 98% при +25° С;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, нарушающих работу шкафа;
- высота над уровнем моря - до 2000 м.

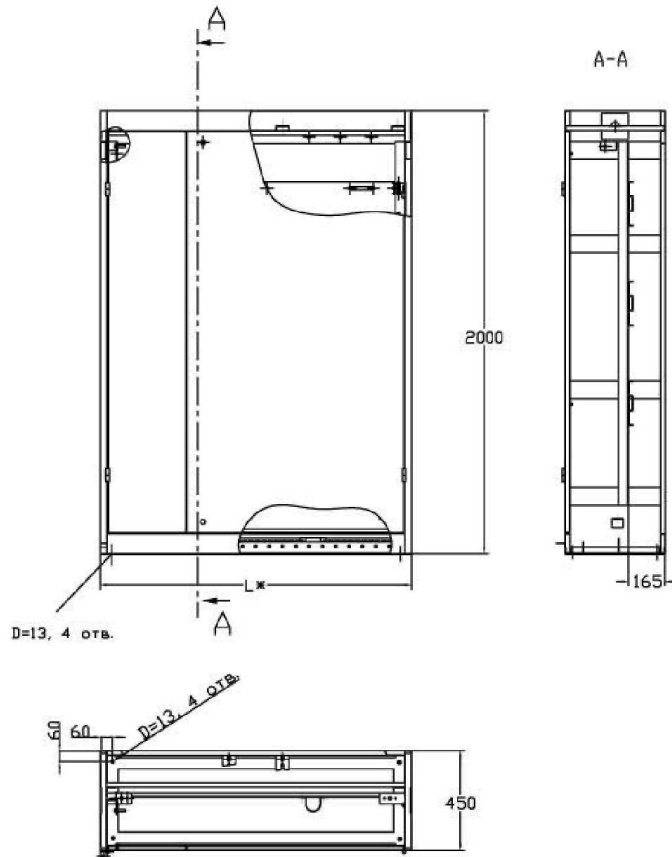
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В	380
Номинальное частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Номинальный ток, А	1000(1600)
Количество отходящих групп	10-14
Номинальные токи предохранителей	250 - 630
Номинальный ударный ток, кА	50
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УЗ
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21
Вид системы заземления (нулевой рабочий и нулевой защитный проводники объединены)	TN-C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

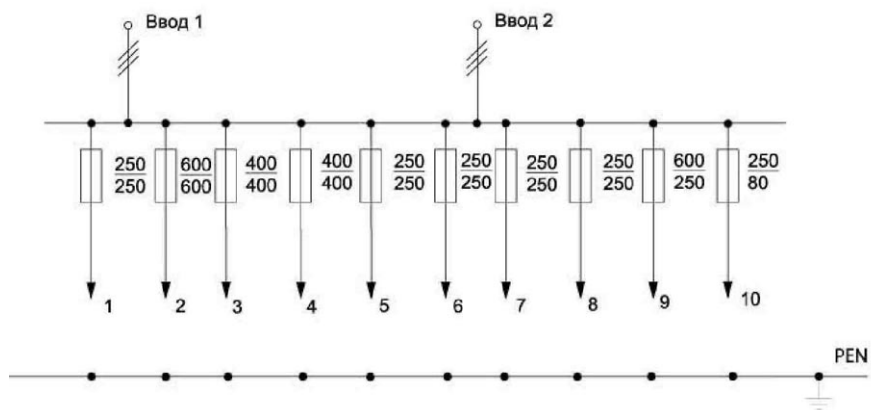


* габаритный размер L зависит от количества отходящих групп (10, 12, 14) и вида применяемой ошинковки (Al или Cu)



Кол. отх. групп	Размер L, мм					
	10	12	14	10	12	14
Шина Cu	1400	1400	1600	-	-	-
Шина Al	-	-	-	1400	1600	1800

Схема электрическая принципиальная ШР-НН (10 групп):



Примечание: шкафы ШР-НН могут быть изготовлены по индивидуальной электрической схеме с изменением количества групп предохранителей