

## НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА



### НАЗНАЧЕНИЕ

- Релейно-контактное управление электроприводами вспомогательных механизмов металлургических агрегатов (вентиляция, гидравлика и т. п.);
- Распределение и резервирование электроэнергии 0,4 кВ; КИП и А и др.;
- Полная готовность для подключения к цепям Заказчика.

### КОНСТРУКЦИЯ

Низковольтные комплектные устройства (НКУ) изготавливаются по заданиям проектных и эксплуатирующих организаций согласно требованиям ОЛХ.684.002-90, ОЛХ.195.004-89.

НКУ изготавливаются на напряжение до 1000 В переменного тока, 1200 В постоянного тока.

НКУ представляют собой совокупность электрических аппаратов, приборов и другого оборудования, смонтированного на конструктивной единой основе.

НКУ могут конструктивно выполняться в виде щитов, панелей, ящиков, шкафов, пультов управления и др. в открытом и защищенном исполнении.

НКУ, состав:

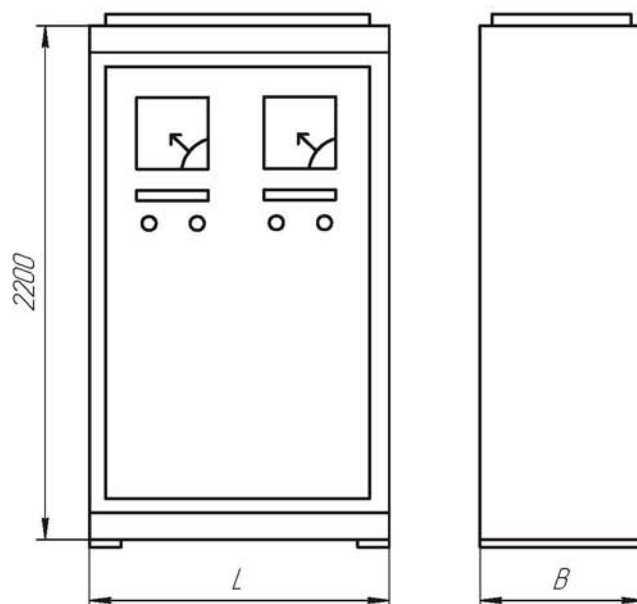
- с релейно-контакторной аппаратурой;
- с силовым электромагнитным оборудованием (реакторы, трансформаторы, дроссели);
- с бесконтактной слаботочной электронной аппаратурой (полупроводниковые приборы, интегральные компоненты);
- с бесконтактной силовоточной аппаратурой (силовые диоды, тиристоры, модули, охладители);
- с аппаратурой управления и регулирования (ключи, переключатели, кнопки, контроллеры и др.).



Отдельные НКУ в соответствии с заданиями проектных организаций могут объединяться в комплектные крупноблочные щиты станций управления (ЩСУ). Для удобства транспортировки НКУ поставляются разделенными на секции длиной до 4 м. В каждой секции выполнен весь монтаж первичных цепей (сборные шины, подводы к ящикам сопротивлений, спуски к силовым зажимам, устанавливаемым в низу панели) и все соединения вторичных цепей между отдельными панелями в пределах транспортируемой секции.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Одна секция НКУ



L	400	500	600	700	800	900	1000	1200	700	800	900
B	600	600	600	600	600	600	600	600	800	800	800

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Высота над уровнем моря – не более 1000 м.
- Температура окружающей среды от -10 °С до +35 °С.
- Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ4.
- Максимальная относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 25 °С.
- Окружающая среда не пожароопасная, невзрывоопасная, не содержащая агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих изоляцию, не насыщенная токопроводящей пылью.
- Рабочее положение – вертикальное, допускается отклонение от вертикальной оси не более 5° в любую сторону.

