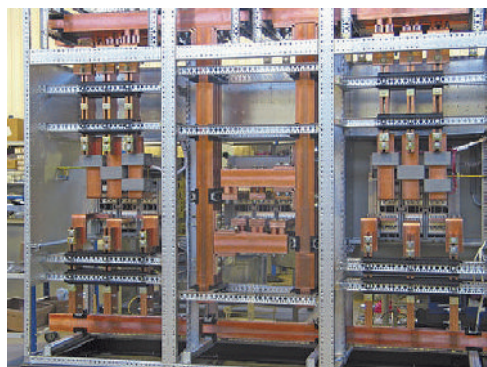
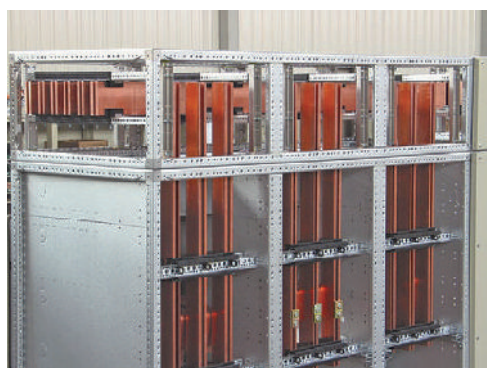


КОНСТРУКЦИЯ

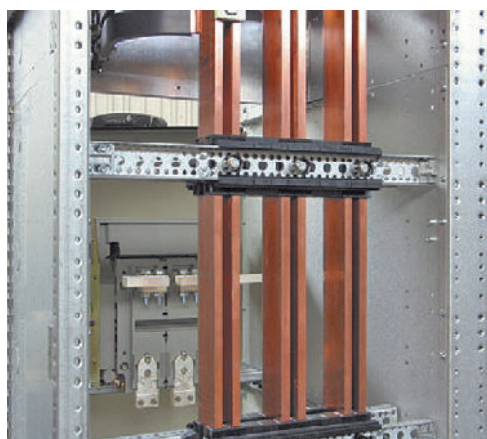
СИСТЕМА СБОРНЫХ ШИН



Шинная система,
номинальный ток 3200 А



Шинная система,
номинальный ток 4000 А



Опоры-изоляторы

ОБЩИЙ ВИД ШИННОЙ СИСТЕМЫ



В НКУ ЩО-2000 «Нева» используются шины из высококачественной электротехнической меди. Система сборных шин выполняется с применением специальных элементов и позволяет формировать магистрали шин любой конфигурации на токи до 8100 А.

Применение опор-изоляторов специально разработанной конструкции обеспечивает надежную изоляцию шинной системы, ее высокую устойчивость к ударным токовым, динамическим и тепловым нагрузкам.

Существенным отличием шинной системы НКУ ЩО-2000 «Нева» является применение не менее двух полос медной шины на каждую фазу. Это обеспечивает наилучшее охлаждение шин во время работы, а также повышает технологичность изготовления шинной системы, так как исключает операции сверления и гибки шин.

Все шинные соединения выполняются с применением специально разработанных элементов:

- соединительных и контактных пластин, уголков и втулок из высококачественной электротехнической меди;
- фиксирующих элементов из оцинкованной стали и высокопрочного крепежа.

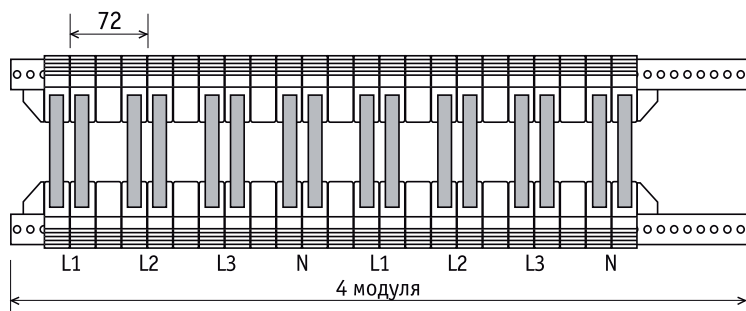
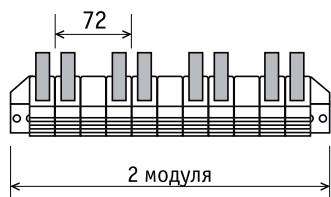
Такая система соединений обеспечивает надежный контакт на весь срок эксплуатации.

При двухрядном расположении панелей в помещении распределительного устройства между рядами панелей устанавливается шинный мост. Шинный мост представляет собой модульную закрытую металлоконструкцию с установленными в ней изоляторами и шинами.

СИСТЕМА СБОРНЫХ ШИН

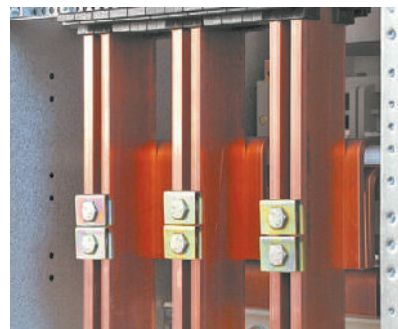
КОНСТРУКЦИЯ

СИСТЕМА ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ПОЛОС ШИН НА ФАЗУ

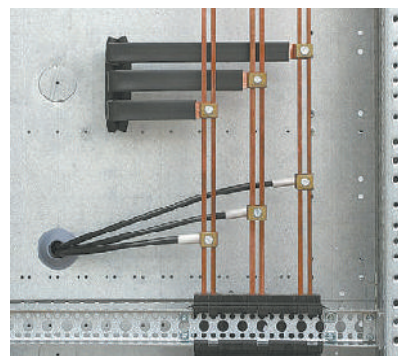
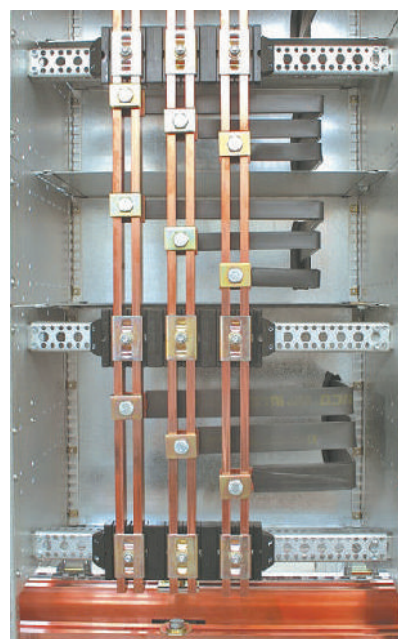


**МЕДНЫЕ ШИНЫ,
ПРИМЕНЯЕМЫЕ В НКУ ЩО-2000 «НЕВА»**

Нагрузка, А	Сечение, мм	Площадь, мм ²	Ток термической стойкости (1 с), кА
400	2x6x12	144	20
630	2x12x12	288	50
800	2x12x18	432	50
1000	2x12x24	576	50
1250	2x12x30	720	50
1600	2x12x42	1008	50
2000	2x12x66	1548	100
2500	2x12x90	2160	100
3000	2x12x114	2736	100
3800	2x12x150	3600	100
4500	4x12x90	4320	100
6300	4x12x114	5472	100
8100	4x12x150	7200	100



// Система из двух полос шин на фазу //



// Присоединение автоматических выключателей к шинам //