

Низковольтные комплектные устройства НКУ

Электротехническая компания «XXXXXX» разрабатывает и производит **низковольтные комплектные устройства** всех модификаций, как со стандартными характеристиками, так и по техническому заданию заказчика.

Низковольтные комплектные устройства распределения и управления – это комбинация низковольтных коммутационных аппаратов с устройствами управления, измерения, сигнализации, защиты, регулирования и так далее.

Низковольтные комплектные устройства предназначены для управления распределения и преобразования электрической энергии, а также для управления электрооборудованием электроприводами, распределения электроэнергии, защиты, измерения и сигнализации.

Низковольтные комплектные устройства различаются по функции ввода, а также по распределению электроэнергии, а также по способу управления, функциям защиты, способам измерения, сигнализации и регулирования.

НКУ включают в себя ряд типовых видов оборудования, среди которых:

- щиты распределительные ЩР
- главные распределительные щиты ГРЩ
- вводно-распределительные устройства ВРУ
- шкафы автоматики и управления ШАиУ

Производство НКУ осуществляется на базе защищённых металлических напольных шкафов из высокопрочной стали, в основном, обслуживаемых с передней стороны. **Шкаф НКУ** на лицевой панели содержит системы индикации, а все управляющие контуры сосредоточены за ней. Возможно **производство НКУ** двухстороннего обслуживания и в подвесном исполнении.

Производство НКУ компании «Аверон» ведётся на основе элементной базы ведущих мировых и отечественных производителей, в них устанавливаются аппараты, устройства и комплектующие в зависимости от выполняемых щитом задач.

Типовая **сборка НКУ** предусматривает их эксплуатацию в вертикальном положении при температуре от – 20 до 40 °С, относительной влажности не более 80% и в окружающей среде, не содержащей разъедающих паров и газов, способных разрушить изоляцию.

Шкаф НКУ нашей компании выполняется как в общепромышленном исполнении, так и во взрывозащищённом, что позволяет его использование в потенциально взрывоопасных условиях. Возможно **производство НКУ** в морозостойком, жаропрочном и герметичном исполнении, что позволяет их использование в агрессивной окружающей среде.

Все **низковольтные комплектные устройства**, нашего производства, проходят предварительные испытания и заводской контроль качества. Электротехническое оборудование производства компании «XXXXXX» изготавливается в соответствии с действующей нормативно - технической документацией.