

БЛОКИ НИЗКОВОЛЬТНЫХ КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ БНКУ

Аналоги: БКУ-НН, блок-бокс ЩСУ, блок-бокс с НКУ

Назначение

Блок-бокс с низковольтным комплектным устройством БНКУ предназначено для питания объектов добычи, подготовки, транспорта нефти. Блок БНКУ предназначен для размещения щитов станций управления (НКУ-ОЗ) открытого и шкафного исполнения, одностороннего и двухстороннего обслуживания, с одностворчатými и двухстворчатými дверями. Исполнения БНКУ-ОЗЭУ предусматривают как схему распределения электроэнергии с АВР от двух источников питания, так и с одним источником питания. Область применения – преимущественно для распределения электрической энергии в районах с холодным климатом.

Конструктивное исполнение

Конструкция блок-контейнера имеет каркасно-панельное решение и представляет собой жесткий сварной каркас из металлических профилей и ограждающих конструкций из панелей типа «Сэндвич» с применением негорючего утеплителя - минераловатных плит с базальтовым волокном. Толщина утеплителя составляет для стен – не менее 100мм, для основания пола не менее 160мм, для кровли – не менее 100мм. Основание пола имеет соответствующую сварную силовую конструкцию, пол утеплен негорючим утеплителем и покрыт рифленным металлическим листом с антикоррозионным покрытием. Крыша двускатная, наружные входные двери – металлические утепленные, устойчивы ко взлому, снабжены механическими запорными устройствами и датчиками сигнализации несанкционированного доступа.

Конструктивно БНКУ-ОЗЭУ выполнено с одним отсеком, в котором размещены:

- устройство низковольтное комплектное (НКУ) шкафного исполнения, собранного в щит;
- шкаф телемеханики и аппаратура связи (по опросному листу заказчика);
- ящик собственных нужд.

Основное питание блок-контейнера осуществляется от низковольтной линии НН 0.4(0,66) кВ кабелем через отверстие в полу (или через специальные отверстия в стене). Подключение к воздушной линии 0.4 кВ происходит через унифицированные проходки или портал воздушного ввода.

Щит НКУ шкафного исполнения заказывается при привязке проекта к конкретным условиям. Щит устанавливается на приваренные к основанию швеллера.

Блок-бокс с низковольтным комплектным устройством БНКУ имеет четыре типовых компоновочных исполнения: 3000×3000×3100; 6000×3000×3100; 9000×3000×3100; 12000×3000×3100. Возможно изготовление блок-контейнера нестандартных габаритов.

Блок-бокс с низковольтным комплектным устройством БНКУ является оборудованием полной заводской готовности, включая все необходимое инженерное обеспечение - отопление, освещение, вентиляцию, ОПС, заземление, элементы внутренней и наружной отделки. По заказу выполняются площадки обслуживания в комплекте с перилами и лестницами.

ОЗЁРСКИЙ ЗАВОД ЭНЕРГОУСТАНОВОК

