

## БЛОКИ ЛИНЕЙНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ БЛП/2БЛП

Типы модификаций: БЭЛП/2БЭЛП; БЛПА/2БЛПА

### Назначение

Блоки линейных потребителей БЛП-ОЗЭУ - однотрансформаторные и 2БЛП-ОЗЭУ – двухтрансформаторные предназначены для электроснабжения потребителей линейных объектов нефте - газопроводов, а также могут применяться для электроснабжения других объектов, номинальная мощность которых не превышает 100 кВА. Исполнения БЛП предусматривают как схему электроснабжения с АВР от двух источников питания (2БЛП-ОЗЭУ), так и с одним источником питания (БЛП-ОЗЭУ).

### 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 БЛП (далее блок-контейнер) выполнен с тремя отсеками, разделенными между собой несгораемыми перегородками:**

- камеры силового трансформатора Т1 (КСТ1);
- камеры силового трансформатора Т2 (КСТ2) в случае 2БЛП-ОЗЭУ, или вспомогательного помещения в случае БЛП-ОЗЭУ;
- распределительного устройства низкого напряжения (РУНН).

В отсеке РУНН устанавливается:

- устройство низковольтное комплектное НКУ шкафного исполнения, собранного в щит;
- шкаф телемеханики и аппаратура связи;
- ящик собственных нужд;
- станции катодной защиты подземных металлических сооружений от электрохимической коррозии.

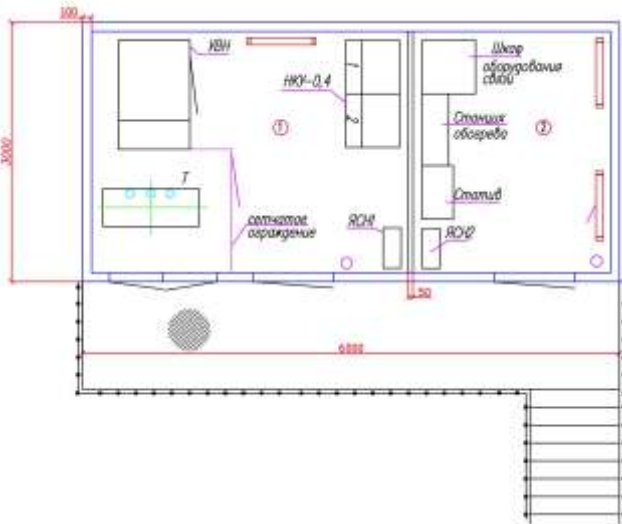
Основное питание блок-контейнера осуществляется от высоковольтной линии ВЛ 6(10) кВ (при воздушном вводе) либо кабелем через проходку в полу (при кабельном вводе).

В отдельных модификациях (для случая с одним трансформатором) возможно использование помещения КСТ2 в качестве вспомогательного. Вспомогательное помещение может быть укомплектовано мебелью и средствами защиты, приборами, средствами пожаротушения, материалами и др. в соответствии с действующими и местными инструкциями по технике безопасности и противопожарной безопасности.

Блоки линейных потребителей БЛП/2БЛП являются 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



Эксплуатация оборудования производится в соответствии с требованиями производителя.

