

БЛП-МГ - Блок электроснабжения линейных потребителей магистральных газопроводов

Назначение

Блок электроснабжения линейных потребителей типа **БЛП-МГ** с одним трансформатором предназначен для электроснабжения линейных объектов газопровода.

Станция эксплуатируется в районах со следующими климатическими условиями:

- высота установки над уровнем моря не более 1000 м;
- температура окружающего воздуха от минус 65°С до плюс 55°С;
- среднесуточная относительная влажность воздуха до 80 % при плюс 15°С;
- вес снегового покрова до 1,5Па (150 кгс/м²);
- нормативное значение ветрового давления до 0,60 кПа (60 кгс/м²);
- отсутствие в окружающей среде токопроводящей пыли, химически активных газов и испарений;
- не предназначены для работы в условиях тряски и вибрации, а также во взрывоопасных местах.

Структура условного обозначения

БЛП-МГ

XXX

1

2

1 – наименование изделия;
2– обозначение по проекту.

Пример записи условного обозначения **БЛП-МГ-XXXXXX-УХЛ1**

Технические данные

Основные параметры БЛП-МГ

Наименование параметра

Значение

Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ

6, 10

Максимальное напряжение на стороне ВН, кВ

7,2; 12

Номинальное напряжение на стороне НН, кВ

0,4

Система заземления НКУ

TN-C-S

Категория производства по взрывопожароопасности

В

Класс здания

II

Степень огнестойкости по СНиП 21-01-97

III

Расход тепла на отопление, кВт

6

Длина, мм

6200

Ширина, мм

2900

Высота, мм

3900

Компоновочные и технологические решения

БЛП-МГ запроектирован в комплектно-блочном исполнении и представляет собой мобильное здание полной заводской готовности.

Мобильное здание **БЛП-МГ** состоит из трех отсеков, разделенных между собой несгораемыми перегородками.

Конструктивное исполнение

Конструкция здания мобильного имеет каркасно-панельное решение. Стеновые панели собираются в жесткий каркас.

Возможна поставка мобильного здания с площадками обслуживания.

Конструкция **БЛП-МГ** обеспечивает свободный доступ для обслуживания и ремонта электрооборудования.

По требованию заказчика наружные панели здания могут быть окрашены в любые цвета.

Поставка, транспортирование и хранение

Блок-бокс **БЛП-МГ** поставляется в полностью собранном виде, оборудование может поставляться отдельно.

Транспортирование **БЛП-МГ** должно производиться железнодорожным или автомобильным транспортом соответствующей грузоподъемности, согласно

действующим правилам перевозки на данном виде транспорта. При этом все проемы должны быть закрыты заглушками и защищены от попадания атмосферных осадков. Должна быть исключена возможность открывания дверей и крышек с целью защиты бьющихся и легко снимаемых частей. Двери всех отсеков должны быть закрыты на замки.

БЛП-МГ могут храниться на открытых площадках. Срок хранения при консервации заводом-изготовителем не более 1 года. При хранении более года, необходимо производить переконсервацию установленного оборудования.

Ящики ЗИП транспортируются в отсеке РУНН.