



**МИР
ЭНЕРГО**

ООО «МИР Энерго»
ОГРН 1235000005283
ИНН 5032351610

143081, МО, г.о. Одинцовский,
д. Лапино, стр.25, офис 308

Тел.: +7 903 798-0-198
E-mail: NNAgarkin@gmail.com

www.mirenergo.com

Технические условия по установке демонстрационного оборудования

АФГ «Нейтраль Синус Чепель Электрик» -4N-100-0,4.

Для установки демонстрационного энергосберегающего оборудования АФГ «Нейтраль Синус Чепель Электрик» -4N-100-0,4., требуется подготовить схему энергоснабжения исходя из особенностей габаритов АФГ, замеров потребления и т.д.:

Характеристики демонстрационного оборудования (поставка со стороны исполнителя):

- а) Шкаф 1шт. Габариты (ВхДхГ): – 1800х800х600 Вес: 200кг;
- б) Трансформатор 1шт. Габариты (ВхДхГ): – 900х900х400 Вес: - 400кг;
- в) Максимальный ток нагрузки: 1 шкаф – 80А;
- г) Подключение ведется кабелем ПАВ - 120мм²(менее 20м), 70мм²(менее 20м) с наконечниками под болт М10-8;

Обеспечение со стороны заказчика:

1. Возможность разгрузки оборудования на объекте с помощью погрузчика и двух рабочих людей;
2. Доставка с точки выгрузки до места установки (погрузчик, гидравлическая тележка, двое рабочих людей);
3. Свободное пространство для установки энергосберегающего оборудования по его характеристикам;
4. **В точке присоединения нагрузка должна соответствовать параметрам: Активная мощность (кВт) не более 65 кВт, Реактивная мощность (кВАр) не больше 40кВАр. (При неравномерной нагрузке требуется предусмотреть дополнительную автоматику) [1];**
5. Подключение питающей КЛ-0,4кВ АФГ «Нейтраль Синус Чепель Электрик» осуществляется в параллель к шинам нагрузки 0,4кВ под болт М10 или на отдельно выведенный автоматический выключатель с номинальной мощностью от 250А, нулевой проводник подключается к общей нулевой шине в РЩ-0,4кВ (болт М10), подключение заземляющего проводника осуществляется к отдельному контуру заземления (шина РЕ, болт М10). Подготовить схему к подключению оборудования;
6. Требуется установка 2-ух ТТ на фазы (желательно ф.А или В), в сторону нагрузки и со стороны источника питания от точки присоединения оборудования. Подбор ТТ ведется исходя из токовой нагрузки потребителя и напряжения сети 0,4кВ (Заранее определить токовую нагрузку в точке присоединения оборудования), обязательно с присутствием номинальной вторичной нагрузки ТТ более 10ВА; Токовые цепи вывести на ИКК для удобства подключения и безопасности работ;
7. Обеспечение технического учета (с возможностью определения мгновенной активной мощности проходящей на данный момент через прибор учета), установкой приборов до и после точки присоединения АФГ «Нейтраль Синус Чепель Электрик». Трансформаторы тока и приборы учёта должны соответствовать одинаковым характеристикам. Разгрузка оборудования на объекте (Погрузчик, Рохля, 3-4 чел. и т.д.);
8. Доставка оборудования до точки подключения;
9. Допуск для подключения на заранее подготовленное место установки энергосберегающего оборудования (Проведены все организационно-технические мероприятия);
10. Совместное подключение энергосберегающего оборудования к сети Заказчика.

Обеспечение со стороны исполнителя:

1. Отгрузка и доставка оборудования АФГ «Нейтраль Синус Чепель Электрик» до адреса (точки выгрузки) заказчика;
2. Отправка сотрудника компании (технического специалиста) для совместной установки и подключения оборудования к сети заказчика;
3. Пусконаладочные работы по вводу в работу и настройки оборудования.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Схема подключение тестового оборудования.

Генеральный директор ООО «МИР Энерго»



Агаркин Н.Н.