



**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

Техническое задание по установке оборудования АФГ «Нейтраль Синус Чепель Электрик» -4N-400-0,4

Для установки демонстрационного энергосберегающего оборудования АФГ, 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): 1800х2100х1100. Вес: 2300кг;
- б) Трансформатор 4шт. Габариты (ВхДхГ): 900х900х400. Вес: 1600кг;
- в) Максимальный ток нагрузки: 1 шкаф 500А;
- г) Подключение ведется кабелем ПУГВнг(А) LS – 4х(4х95мм²) (менее 20-30м) + 4х95мм² (заземляющий проводник) с наконечниками под болт М10;

Обеспечение со стороны заказчика:

- 1. Возможность разгрузки оборудования на объекте с помощью погрузчика (кран) и двух рабочих людей;
- 2. Доставка с точки выгрузки до места установки (погрузчик, гидравлическая тележка, 3-4 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 300кВт, реактивная мощность (кВАр) не более 150кВАр.**
- 5. Подключение питающей КЛ-0,4кВ АФГ осуществляется в параллель к шинам нагрузки 0,4кВ под болт М10 или на отдельно выведенный автоматический выключатель с номинальной мощностью от 1000А, 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 3-х ТТ в сторону нагрузки 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 5ВА; 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 (ЭЛЕКТРОННЫЙ)), установкой приборов учета до и после точки присоединения АФГ. Трансформаторы тока и приборы учета должны соответствовать одинаковым характеристикам.

Обеспечение со стороны Исполнителя:

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

Обеспечение со стороны Заказчика:

- 1. Разгрузка оборудования на объекте (Погрузчик, Рохля, 3-4 чел. и т.д.);
- 2. Доставка оборудования до точки подключения;
- 3. Допуск для подключения на заранее подготовленное место установки энергосберегающего оборудования (Проведены все организационно-технические мероприятия);
- 4. Совместное подключение энергосберегающего оборудования к сети Заказчика.

Приложение №1

Схема подключение тестового оборудования

Генеральный директор ООО «МИР Энерго»



Агаркин Н.Н.