



НПО «ЭЛСИБ» ПАО

Утверждаю

Технический директор

А.В. Чириков

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

на приобретение стабилизаторов напряжения NDCORP Helios Y 60 -20

1. Заказчик, адрес: НПО «ЭЛСИБ» ПАО, г. Новосибирск, Сибиряков-Гвардейцев 56.
2. Адрес поставки: г. Новосибирск, Сибиряков-Гвардейцев 56.
3. Требования к техническим характеристикам:

Допустимость замен/аналогов: аналоги оборудования не рассматриваются.

Место установки: 12-й пролет Главного корпуса НПО «ЭЛСИБ» ПАО

Стабилизатор напряжения NDCORP Helios Y 60-20:

№ п/п	Наименование	Параметр
1	Количество фаз	3
2	Номинальная мощность, кВа	60
3	Диапазон входного напряжения (предельный), В	140- 300
4	Диапазон входного напряжения (номинальный), В	184 - 276
5	Стабилизация напряжения	Независимый контроль по каждой фазе
6	Выходное напряжение, В	220 В $\pm$ 1% (L-N) / 380 $\pm$ 1% (L-L)
7	Номинальный выходной ток, А	87
8	Точность стабилизации выходного напряжения	$\pm$ 1%
9	Частота, Гц	50Гц $\pm$ 5%
10	Защита при выходе за допустимые пределы входного напряжения	Автоотключение
11	Защита от короткого замыкания, перегрузки	Автоотключение
12	Защита от перегрева	Автоотключение
13	Скорость регулирования, В/сек	80
14	Рабочая температура, °С	-15 ... +40
15	Охлаждение	Принудительное
16	Байпас	Есть
17	КПД %	$\geq$ 96
18	Класс защиты	IP 21
19	Установка	внутри помещения

Оборудование должно обеспечивать:

- независимую регулировку в каждой фазе;
- быструю реакцию и высокую скорость регулирования на колебания входного напряжения
- защита от перенапряжения, перегрева;

- автоматический выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем для защиты от перегрузок по току и короткого замыкания;
- цифровая индикация входного, выходного напряжения и потребляемого тока.

4. Требования к комплектации оборудования:

1. Трехфазный стабилизатор сетевого напряжения NDCORP Helios Y 60-20 – 1 шт.;
2. Щит сервисного байпаса 380V 125A – 1 шт.;
3. Технический паспорт и руководство по эксплуатации на русском языке – 1 шт.

5. Дополнительные требования к поставляемому оборудованию:

- Требуется провести пуско-наладочные работы, проверить работоспособность оборудования на территории НПО «ЭЛСИБ» ПАО.
- Гарантия 24 месяца с даты проведения пуско-наладочных работ на территории НПО «ЭЛСИБ» ПАО.
- Поставляемое оборудование должно быть новым, изготовленным не ранее 2023г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального
директора


И.О. Конев

«11» 10 2024г.

Начальник УГМ-
Главный механик


В.Е. Вылегжанин

«11» 10 2024г.

Начальник УГЭ-
Главный энергетик


С.В. Макаров

«11» 10 2024г.

Руководитель службы
наладки и ремонта
оборудования с ЧПУ –
главный электроник


А.М. Ягопцев

«11» 10 2024г.

Начальник ОЭБ


С.М. Цыганков

«11» 10 2024г.