

Техническое задание

на закупку шкафа с частотным регулированием давления для управления двумя насосами
«Исток» модель Sun Control-2-4-U-Z.

2.1. Наименование объекта закупки:

низковольтное комплектное устройство «ИСТОК» модели Sun Control-2-4-U-Z, предназначенное для управления асинхронными двигателями насосных агрегатов в условиях умеренного климата.

2.2. Тип объекта:

Оборудование

2.3. Количество и единицы измерения:

Обозначение	Единица измерения	Количество.
НКУ «ИСТОК»	шт	1
Паспорт	шт	1

Руководство по эксплуатации	шт	1
-----------------------------	----	---

2.4. Назначение объекта закупки:

Обеспечивает регулирования давления, плавного пуска/останова/защиту ведущего насоса через преобразователь частоты и пуск/останов ведомых насосов через контактор, защиту всех насосных агрегатов по току и напряжению.

3. Требования к объекту закупки

3.1. Основные технические характеристики

- регулирование давления в пределах 0-6 бар
- плавный пуск/останов/защиту ведущего насоса через преобразователь частоты
- пуск/останов ведомых насосов через контактор
- защита всех насосных агрегатов по току и напряжению
- управление для реализации интеллектуальной функции много насосного управления
- включение/выключение ведомого насоса по мере необходимости
- чередование ведущего, ведомого и резервных насосов автоматическое, ввод резервного по аварии
- резервная цепь на каждый насос
- режим "сна" при малом расходе
- обеспечивает регулирование давления с внешним датчиком 4...20 мА
- наличие расширенной функции НМІ
- мощность подключаемого насоса - 4 кВт
- количество подключаемых насосов - 2.

Характеристика (параметр) НКУ	Значение
Номинальное рабочее напряжение главной цепи, $U_o_главн$	ГОСТ 29322-2014 (IEC 60038:2009) «НАПРЯЖЕНИЯ СТАНДАРТНЫЕ». Напряжение между фазой и нейтралью должно составлять 230 В ± 10 % при

	частоте $50 \pm 0,2$ Гц (линейное напряжение 400 В)
Номинальное напряжение изоляции главной цепи, $U_{i_главн}$	500В
Номинальное напряжение изоляции вспомогательной цепи, $U_{i_вспом}$	500В
Номинальная частота питания, f_n	50 Гц
Время непрерывной работы в сутки	24ч

3.2. Требования к качеству и стандартам

- Соответствие ГОСТ IEC 61439-1-2013.

3.3. Требования к условиям эксплуатации

- Степень защиты по ГОСТ 14254, IP54
- Гарантийный срок, 60 мес