

Технически изисквания

за доставка на електродвигатели,
тип ДВАН118-800/6-10АУХЛ4 или аналогичен

1. Описание.

Доставката е необходима с цел:

- подмяна на електрически двигатели тип АВ-1539-10УХЛ4 с тип ДВАН118-800/6-10АУХЛ4 или аналогичен, с цел повишаване надеждността на електрическите двигатели, задвижващи помпи, част от система за техническа вода отговорни потребители с технологични позиции 5QF11,21,31D01,02-D;

- за осигуряване на минимален резерв, за технологични позиции 5QF11,21,31D01,02-D;

- удължаване ресурса на експлоатация на електрическите двигатели с минимум 30 години;

- подобряване на техническата поддръжка и намаляване времето за ремонт;

-гарантиране възможността за доставка на резервни части, през целия срок на експлоатация;

Електрическите двигатели, тип ДВАН118-800/6-10АУХЛ4, са разработени с цел да заменят остарелия тип АВ-1539-10УХЛ4, който е спрян от производство и е премахнат от производствените листи на производителите, поради което няма възможност за доставка на резервни части.

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали.

Доставката трябва да съдържа:

- 7 (седем) броя ЕД, тип ДВАН118-800/6-10АУХЛ4 или аналогичен.

1.2. Номинални данни.

Тип електродвигатели	ДВАН118-800/6-10АУХЛ4
Мощност, kW	800
Номинален ток, A	98
Синхронна честота	600
cosφ	0,82
η, %	95,0
Напрежение, V	6000
Честота, Hz	50
Клас на изолация	B

1.3. Класификация на оборудването.

тип на ЕД	ДВАН118-800/6-10АУХЛ4
Клас по безопасност	3-0
Категория сеизмоустойчивост	1

Оборудването е класифицирано съгласно:

- “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций” НП-001-15 - клас по безопасност;
- “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций” 2001 (НП – 031 – 01) – категория по сеизмоустойчивост.

1.4. Квалификация на оборудването.

Електродвигателите няма да работят в среда с йонизиращи лъчения.

- режими на работа – S1(продължителен);
- вибрационен клас – да отговарят на стандарт ISO10816-3 – “Оценка на вибрациите на машини чрез измерването им на невъртящи се части”- Част 3;
- електрическите двигатели трябва да бъдат адаптирани в състава на технологичната система на АЕЦ, като се запази съществуващия интерфейс с информационните и управляващи системи на АЕЦ ”Козлодуй”. Измервателни параметри, градуировки и обхват на термопреобразувателните съпротивления са показани в Приложение 2.

1.5. Физически и геометрични характеристики.

Габаритните и присъединителни размери са представени в Приложения №1.

Доставените електродвигатели, да съответстват на описания тип и да отговарят на техническите характеристики, габаритни и присъединителни размери за този тип електродвигатели, съгласно каталожните данни на производителя.

1.6. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл.

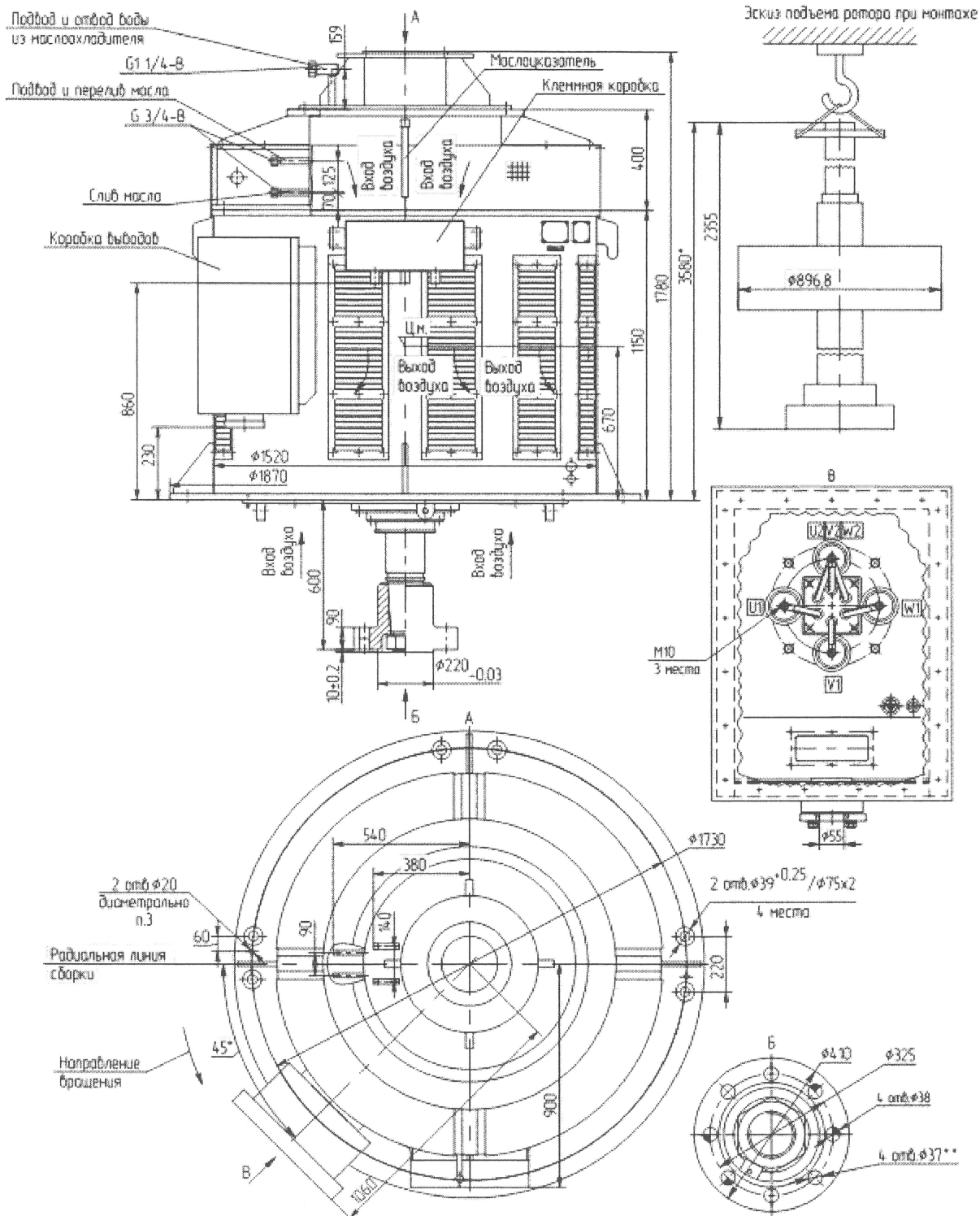
Електродвигателите да са произведени след датата на сключване на договора със срок на експлоатация - 30 год;

Гаранционен срок - минимум 24 месеца от датата на доставка.

1.7.Приложения

- **Приложение 1** – Габаритни и присъединителни размери на тип ДВАН118-800/6-10АУХЛ4
- **Приложение 2** – Спецификация на температурни датчици за електродвигатели тип: ДВАН118-800/6-10АУХЛ4

Габаритни и присъединителни размери на електродвигател тип ДВАН118-800/6-10АУХЛ4



1. * Минимальная высота от пола машзала при выеме ротора.
2. ** Отверстия развернуть совместно с отверстиями фланца вала насоса до φ38 Н7 при монтаже.
3. Развернуть под штифт совместно с отверстием корпуса насоса на монтаже.
4. К каждому контакту клеммной коробки возможно подсоединение двух неоконцованных проводников сечением не более 2.5 мм² с обеих сторон.

Спецификация на температурни датчици за електродвигатели тип:
ДВАН118-800/6-10АУХЛ4

Електродвигател тип	Място на измерване, тип	Обхват на измерване	Конфигурация на куплунг (фишка)
ДВАН118-800/6-10АУХЛ4	Температура на горен лагер - 2 позиции, ТСП 100П	0÷100°С	Общ куплунг за 2 датчика
	Температура на долен лагер - една позиция, ТСП 100П	0÷100°С	Един куплунг за един датчик