

## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВАНЗ-5А-1250-12У3

Электродвигатель асинхронный вертикальный с короткозамкнутым ротором **ВАНЗ-5-5А-1250-12У3** предназначен для привода вертикального насоса моноблочного исполнения типа ОПВ 5-110 МБ, устанавливаемого на "Запорожской АЭС".

Электродвигатели предназначены для работы в продолжительном режиме S1 от сети переменного тока частотой 50 Гц, на напряжение 6000 В.

**Степень защиты** двигателей –IP54, выводного устройства статора - IP55.

**Конструктивное исполнение двигателя по способу монтажа** - IM4011 по ГОСТ 2479. Двигатели устанавливаются непосредственно на фланце корпуса насоса, и составляют с ним моноблочный агрегат.

**Климатическое исполнение и категория размещения** – У3.

Двигатели выполняются на подшипниках качения, с одним концом вала. Смазка подшипников электродвигателей – консистентная.

Двигатели изготавливаются с правым направлением вращения, если смотреть со стороны рабочего конца вала.

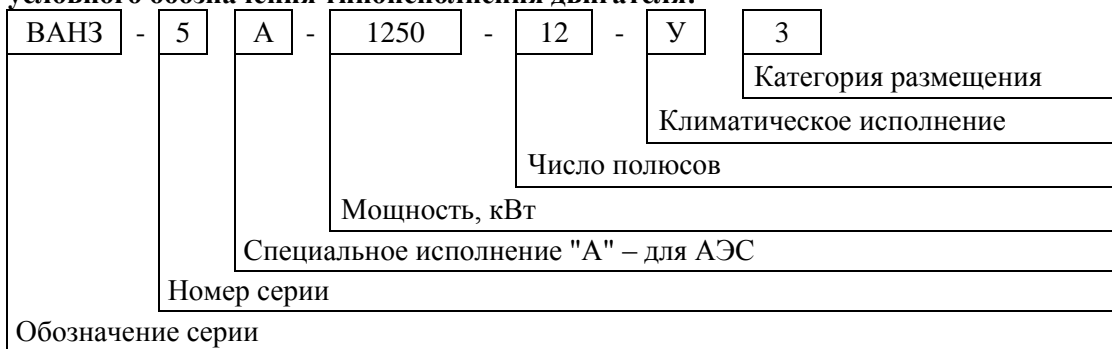
Соединение вала двигателя с валом насоса должно осуществляться посредством эластичной муфты.

Изоляция обмоток двигателей терморезистивная типа «Монолит-2» класса нагревостойкости “F” по ГОСТ 8865-93 и с температурным использованием на уровне по классу “B”. Превышение температуры частей двигателей по ГОСТ 183-74.

Обмотка статора имеет шесть выводных концов, выведенных в одну коробку выводов. Схема соединения фаз – «звезда». Концы обмоток закреплены на четырех изоляторах в выводном устройстве.

**Охлаждение двигателей** в режиме самовентиляции. Способ охлаждения двигателей: ICW37A71 по ГОСТ 20459.

**Структура условного обозначения типоразмера двигателя:**



Тип двигателя	Мощность, кВт	Частота вращения, (синхр.), об/мин	КПД, %	cos φ	Масса, кг
ВАНЗ-5А-1250-12У3	1250	495	95,7	0,84	8500

