



Насосы для криогенных жидкостей и сжиженных газов

Центробежные электронасосы типа НкпМ2

Предназначены для перекачивания жидкого кислорода, азота, аргона
в криогенных системах промышленного назначения
(воздухоразделительные установки металлургических комбинатов)



Параметры электронасосов		
Диапазон подач	м ³ /ч	2-250
Диапазон напоров	м	10-40
Температура рабочей среды	К	77-90
Плотность рабочей среды	кг/м ³	800-1390
Кавитационный запас	м	1-3
Давление на входе	бар	не более 6
Мощность двигателей	кВт	3-45
Частота вращения вала	об/мин	1500 или 3000
Масса	кг	45-750

Электронасос - моноблочный, вертикальный (или горизонтальный), одноступенчатый.

Электронасос при эксплуатации устанавливается в блок с засыпной теплоизоляцией.

Корпус электронасоса имеет всасывающий, напорный и дренажный патрубки, которые присоединяются к трубопроводам системы на сварке.

Уплотнение вала электронасоса - контактное торцовое с металлическим сварным сальником и быстросъемными уплотнительными кольцами пары трения.

Привод электронасоса - трехфазный асинхронный электродвигатель.

Вал электронасоса вращается в двух шарикоподшипниках, расположенных в двигателе.

Смазка подшипников - консистентная, безопасная в контакте с кислородом.

Режим работы электронасосов – продолжительный (периодический или непрерывный).

При охлаждении, работе и отогреве электронасосов должен подаваться сухой воздух для обдува уплотнения вала.

Выпускаются электронасосы следующего типового ряда номинальных подач:

3; 6; 12; 25; 50; 100; 200 м³/ч.

Комплект поставки: электронасос, ЗИП, эксплуатационная документация.