



Насосы для криогенных жидкостей и сжиженных газов

Центробежные электронасосы типа НкпМЗ

Предназначены для перекачивания жидкого кислорода, азота, аргона
в криогенных системах заправочных комплексов



Параметры электронасосов		
Диапазон подач	м ³ /ч	10-180
Диапазон напоров	м	70-90
Температура рабочей среды	К	77-90
Плотность рабочей среды	кг/м ³	800-1390
Кавитационный запас	м	0,8-3,5
Давление на входе	бар	не более 6
Мощность двигателей	кВт	15-75
Частота вращения вала	об/мин	3000
Масса	кг	300-800

Электронасос - моноблочный, вертикальный, одно- (или двух) ступенчатый, с вакуумной теплоизоляцией корпуса.

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

Уплотнение вала электронасоса - контактное торцовое с металлическим сварным сильфоном и быстроразъемными 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 отоплении электронасосов

должен подаваться сухой воздух для обдува уплотнения вала.

Выпускаются электронасосы следующего типового ряда номинальных подач:

15; 100; 140 м³/ч.

Комплект поставки: электронасос, ЗИП, эксплуатационная документация.