

**Насосы для криогенных жидкостей и сжиженных газов****Электронасосная установка ЭНУ-11/300**

Предназначена для перекачивания жидкого кислорода  
в криогенных системах промышленного назначения  
(воздухоразделительные установки)



Параметры установки		
Диапазон подач электронасоса	м <sup>3</sup> /ч	5-15
Напор электронасоса	м	300
Температура рабочей среды	К	90
Плотность рабочей среды	кг/м <sup>3</sup>	1140
Кавитационный запас электронасоса	м	1-3
Давление на входе	бар	не более 2,5
Мощность двигателя электронасоса	кВт	45
Частота вращения вала электронасоса	об/мин	3000-3600
Масса	кг	3500

В состав установки входит следующее оборудование, смонтированное в общем кожухе: два электронасоса НкпМ1-11/300 с торцовым уплотнением, запорная и предохранительная арматура, трубопроводы, металлорукава, приборная стойка, электрошкафы управления с преобразователями частоты. Теплоизоляция криогенного оборудования установки – порошковая (перлит). Установка имеет входной и выходной трубопроводы, к которым присоединяются трубопроводы системы.

Привод электронасоса установки - трехфазный асинхронный электродвигатель.

Электропитание от внешнего источника подается к электрошкафу управления.

Электропитание от электрошкафа управления к электронасосу подается через преобразователь частоты, обеспечивающий изменение частоты вращения вала электронасоса в диапазоне от 3000 об/мин до 3600 об/мин.

Предусмотрена автоматическая защита электронасоса по максимальному току и кавитационному срыву, обеспечивающая безопасность его работы.

Все операции при работе установки выполняются в ручном режиме управления.

Установка эксплуатируется в помещении.

Режим работы установки – непрерывный, долговременный.

Комплект поставки: установка, ЗИП, эксплуатационная документация.