



Установка мембранная азотная УМА-500



Установка вырабатывает до 1000 м³/ч газообразного азота чистотой 90,0%. С повышением концентрации продукционного азота его выход уменьшается.

Установка размещается в двух контейнерах типа 1СС (ГОСТ 18477-79) с габаритами L-6058; W-2438; H-2591. дожимающий компрессор может быть поставлен по желанию заказчика отдельно. Контейнеры соответствуют международным стандартам: имеют двери, теплоизоляцию, отопление и освещение.

Каждый модуль установки (мембранная азотная система, винтовой компрессор и осушитель воздуха) имеют свою автономную систему автоматического управления, которые в свою очередь могут быть подключены к системам автоматического управления более высокого уровня.

Установка проста и надежна в эксплуатации, устанавливается на ровной площадке и не требует строительных работ.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Производительность при объемной доле азота 90%, температуре окружающего воздуха 293 К и атмосферном давлении 0,1013 МПа, м ³ /ч	650±50
Объемная доля азота, %	90,0 – 99,5
Давление продукционного азота, МПа	0,1 – 1,0
Потребляемая энергия:	
напряжение, В	3N~220/380
частота, Гц	50
Установленная мощность, кВт	140
Масса с контейнером, т	
компрессорное отделение	6,5
технологическое отделение	6,0
Цена, руб.	договорная

Установки УМА применяются:

- при нефтедобыче для выполнения внутрискваженных работ с закачкой в скважину азота при вскрытии продуктовых пластов, а также при других операций для обеспечения пожаро- и взрывобезопасности;
- для создания инертной среды в химической, лакокрасочной, металлургической и газовой отраслях промышленности;
- для хранения и переработки продуктов питания.

Срок изготовления от 8 до 11 месяцев