

АВТОНОМНАЯ МОБИЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКОГО АЗОТА ИЗ ВОЗДУХА АЗОТМІХТЕСН 1/2008

Система предназначена для получения и сжижения чистого азота, используемого для обеспечения криостатирования и низкотемпературных экспериментов при исследованиях в области наноматериалов и нанотехнологий.

Малогабаритная установка (весом до 70 кг) создана на базе автономных малогабаритных и малошумящих блоков: блока выделения азота из атмосферного воздуха на основе мембранных технологий, блока охлаждения и сжижения азота с высоконадежным одноступенчатым холодильным компрессором, систем контроля давления и концентрации компонент воздуха, систем управления работой блоков разделения и сжижения.

Энергетическая эффективность установки находится на уровне высокоэффективных газовых криогенных машин, производительность установки составляет от 0,6 до 1 литра жидкого азота в час.