

Установки кислородные АДК



Назначение

Получение газообразного технического кислорода из атмосферного воздуха в генераторе кислорода, рабочий процесс которого основан на принципе короткоцикловой безнагревной адсорбции, осуществляемой при температуре окружающей среды. Может эксплуатироваться в помещении при температуре окружающей среды от 5° С до 35° С.

Принцип работы

Атмосферный воздух, сжатый в компрессоре до давления 0,7 МПа, поступает через масло-влагоотделитель в адсорбционный генератор кислорода. В адсорберах генератора, заполненных специальным адсорбентом, азот поглощается, а оставшийся кислород через систему клапанов направляется в кислородный ресивер. С помощью дожимающего компрессора кислород через наполнительную рампу закачивается в стандартные баллоны под давлением 15 МПа.

Преимущества

- сравнительно низкая стоимость оборудования;
- высокие эксплуатационные характеристики;
- надежность и безопасность;
- автоматический режим работы;
- минимум обслуживающего персонала;
- отсутствие потребности в расходных материалах

Технические характеристики

Номинальная производительность по продуктовому газу, м ³ /ч	18
Содержание кислорода в продуктовом газе % об.	93±2
Содержание водяных паров в продуктовом газе при 20°С и 760 мм.рт.ст., г/м ³ , не более	0,005
Давление продуктового газа, МПа	15,0
Расход перерабатываемого воздуха, м ³ /ч, не более	350
Занимаемая площадь, м ²	10
Масса, кг, не более	3800
Потребляемая мощность, КВт, не более	50
Срок службы, лет	8
Цена с НДС, руб.	договорная

Срок изготовления 3 месяца