

МКС «Север» К-3,0 на базе компрессора AIRMAN SAS37 SD-5E

Компрессорная станция предназначена для производства сжатого атмосферного воздуха с максимальным избыточным давлением 0,93 МПа для эксплуатации в условиях умеренно-холодного климата при температуре окружающей среды от -40 С до + 40 С и не требует дополнительного укрытия от атмосферных осадков. Высота над уровнем моря не менее 1000 м. Окружающая среда- не взрывоопасная, не содержит газо- и парообразных агрессивных сред. Станция представляет собой компрессорный модуль, смонтирована на базе цельносварного 3,0 метрового контейнера, обшитого сэндвич панелями 50 мм (Контейнер «Север» К-3,0), теплоизолированного, оснащенного компрессорной установкой модели Airman SAS-37SD -5E (Япония) со встроенным осушителем и ресивером 500л

Станция оборудована:

клапаном рециркуляции
системой освещения;
системой отопления;
системой пожаротушения;
системой вентиляции станции;
трубопроводной системой;
щитом электrorаспределительным, совмещенным с ВРУ
кондиционером для поддержания оптимальной температуры в контейнере



Компрессор AIRMAN SAS37SD-5 E со встроенным осушителем.

Наименование показателей	Параметры
Подача воздуха FAD, м3/мин	6,9 / 6,2 / 5,9
Избыточное рабочее давление, МПа	0,7 / 0,85 / 9,3
Подшипники на винтовом блоке	KOYO (автоматическая смазка) пр-во Япония.
Объем масла, л	20
Управление с возможностью выбора различных режимов	2-х позиционный контроль +ACCS + управление продувкой + автоматический запуск и остановка
Условия на входе	Атмосферное давление, 0 - + 50° С
Тип привода	ременный
Электродвигатель Fuji denki (Япония), мощность, кВт	37
Тип электродвигателя	Полностью закрытый, 3-фазный, индукционный, с внешним вентилятором и короткозамкнутой обмоткой
Частота, Гц / Напряжение, В / число полюсов	50 / 380 / 4
Тип запуска	Звезда-треугольник
Уровень шума, дБ(А)	59
Вес не более, кг	990
Габаритные размеры установки: Ш x Г x В, мм	1620 x 890 x 1530
Рефрижераторный осушитель 1,5 кВт. Потеря на регенерацию отсутствует. Наличие конденсатоотводчика	
Точка росы при окружающей температуре +30° С	+10 С
при температуре +20° С	+3 С

Схема модульной компрессорной станции «Север»К-3,0

