

Безмасляные компрессоры Hokuetsu Industries сертифицированы немецким международным независимым органом по испытаниям и сертификации TUV, как имеющие наивысший уровень качества чистоты сжатого воздуха «Класс 0»

Винтовой безмасляный компрессор SMAD75PD



Технология компрессоров AIRMAN этой серии исключает попадание масла в сжатый воздух на конструктивном уровне. Благодаря отсутствию масла в производимом сжатом воздухе компрессоры этой серии успешно применяются в медицинской, фармацевтической химической и пищевой промышленности, а также в производстве электроники, где требования к качеству воздуха необычайно высоки.

Система энергосбережения. А.С.С.S –автоматическая система контроля давления.

Даная система постоянно отслеживает время работы компрессора в режиме разгрузки и под полной нагрузкой. Когда интервал времени между двумя режимами увеличивается до установленного показателя, давление начала разгрузки понижается таким образом, чтобы приблизиться к оптимальному значению. Это приводит к дополнительной экономии электроэнергии.

Автоматический пуск и остановка. Когда потребление воздуха падает до 20%, двигатель автоматически выключается и включается, когда оно начинает расти.

Усиленный влагозащищенный корпус. Специальная конструкция корпуса, прочные резиновые уплотнения всех элементов, лабиринтная структура впускных и выпускных отверстий, V-образная форма вентиляционной решетки осушителя сжатого воздуха полностью препятствуют проникновению влаги и позволяют отводить ее наружу.

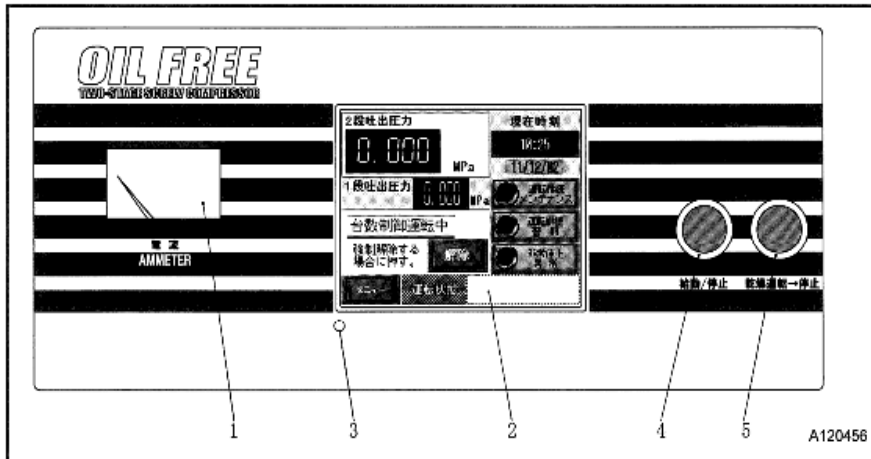
Система удаленного мониторинга.

Встроенный в компрессор блок связи дает возможность (при помощи линии мобильной связи) отправки операционной информации на сервер для удаленного мониторинга. Вместе с наблюдением за состоянием работы оборудования, сокращается время простоя, появляется возможность рекомендации более подходящего режима работы оборудования для дополнительного энергосбережения.

Переключение между двумя компрессорами . Возможно поочередное включение основного и резервного компрессора или двух агрегатов одного назначения.

Сенсорный экран упрощает управление работой и настройками. Позволяет проверить состояние машины, тревожные предупреждения, ошибки и прочее.

Панель управления переведенная на русский язык.



- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 1. Амперметр | 4. Кнопка стар/стоп |
| 2. Монитор | 5. Кнопка сухой остановки |
| 3. Индикатор питания | |

Низкий уровень шума.

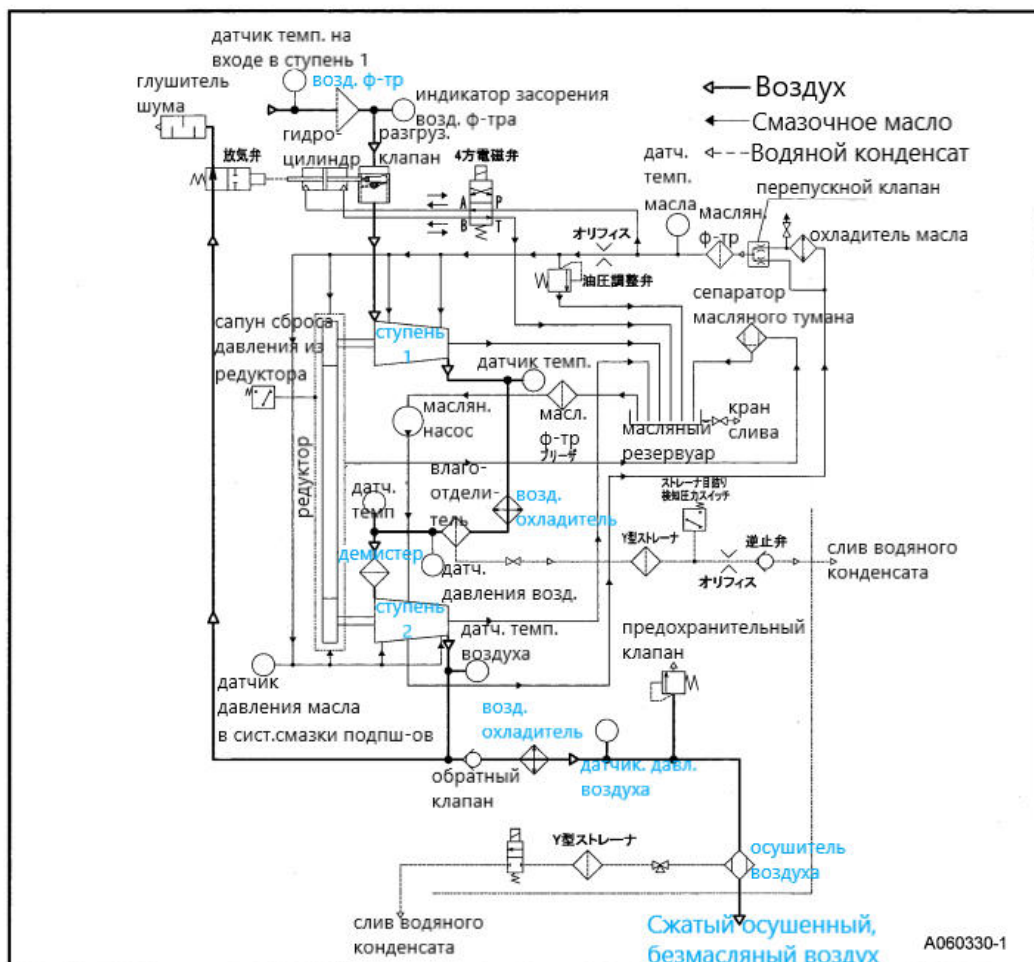
Благодаря усовершенствованной конструкции каждой детали корпуса уровень шума составляет 60 дБА.

Управление вентилятором охлаждения при малой нагрузке. (Запатентовано)

Регламент технического обслуживания компрессора – 6000 моточасов.

Собственное производство винтовых блоков для компрессоров Hokuetsu Industries Co.,Ltd. (владелец торговой марки AIRMAN).

Система движения сжатого воздуха, смазочного масла, водяного конденсата



Технические параметры компрессора SMAD75PD

Подача воздуха FAD, м3/мин	11,7
Рабочее давление, Мпа	0,7
Система регулировки производительности	2-х позиционное управление +ACCS (дискретное управление), + автоматический запуск и остановка
Система привода	Встроенный, прямое консольное соединение
Условия на воде /темп/ окружающей среды, °С	Атмосферное давление /2-+40
Объем масла, л	34
Диаметр патрубка нагнетания, мм	50 (2")
Мощность вентилятора, kW	0,75x2
Подшипники на винтовом блоке	KOYO (автоматическая смазка), Япония
Марка двигателя	Fuji denki (Япония)
Мощность электродвигателя, кВт	75
Двигатель	Полностью закрытый, 3-фазный, асинхронный электродвигатель с внешним вентилятором и короткозамкнутым ротором, звезда-треугольник
Подшипники на двигателе	Закрытого типа
Степень защиты	IP55
Класс энергоэффективности	IE3
Напряжение / частота / число полюсов	380 / 50 / 6
Уровень шума, дБ(А)	69
ТО по регламенту	6000 часов
Тип запуска	Звезда-треугольник
Встроенный осушитель	Рефрижераторного типа
Мощность в нормальном режиме, кВт	2,9 / 3,6 (2,2)
Точка росы на выходе t° при температуре окружающей среды +30°С температуре окружающей среды +20°С	+10С +3С
Хладагент	R407C
Вес рабочий с осушителем, кг	2900
Размеры, (Д x Ш x В), мм	2900 x 1505 x 1950