

CHICAGO PNEUMATIC CPS 3.0



ЦЕНА: 0 р? руб.

Производитель **Chicago Pneumatic** ()

Вид оборудования **Дизельный винтовой компрессор**

Производ-ть, л/мин **3000**

Давление, бар **7**

Мощность, кВт **19,4**

На ресивере **нет**

С осушителем **нет**

Тип двигателя **Дизельный**

Тип привода **прямой**

Безмасляный **нет**

Тип компрессора **Передвижной**

Охлаждение **Воздушное**

Габариты, мм **2729x1280x1205**

Вес, кг **556**

Компрессор CPS 3.0 имеет одноступенчатый винтовой, маслonaполненный, компрессорный элемент производства Atlas Copco Airtac (Бельгия-Швеция), приводимый в движение через гибкую резиновую неразъемную муфту от дизельного двигателя марки Kubota (Япония). Связка двигатель-компрессор смонтирована, через резиновые виброопоры на прочном основании и закрыта прочным погодозащитным и шумопоглощающим кожухом. Кожух открывается высоко вверх для легкого доступа к обслуживаемым агрегатам и узлам установки. Кожух оцинкован и окрашен порошковым способом. Сжатый воздух поступает к потребителю через три стандартных 3/4" выходных патрубка. Установка CPS 3.0 оборудована топливным баком емкостью 32 литра. Компрессор CPS 3.0 может поставляться как без шасси (для монтажа в грузовик) так и на одноосном шасси с широким крепежным кольцом или шаровым автомобильным креплением. Шасси может быть укомплектовано дорожной сигнализацией и системой тормозов для безопасной транспортировки в прицепе за автомобилем.

Системы управления и безопасности компрессора CPS 3.0

Компрессор CPS 90 оснащен автоматической системой регулирования производительности с пневматической системой управления. Производительность компрессора регулируется путем изменения

оборотов двигателя и проходного сечения впускного клапана компрессорного элемента. При увеличении потребления сжатого воздуха происходит мгновенное падение давления в ресивере-маслоотделителе на что система управления отвечает командой на увеличение числа оборотов двигателя и открытие входного клапана компрессора. При уменьшении потребления воздуха давление в ресивере-маслоотделителе мгновенно увеличивается и система управления посредством пневмомеханических клапанов снижает обороты двигателя и уменьшает проходное сечение впускного клапана вплоть до его полного закрытия при отсутствии потребления. Таким образом обеспечивается постоянное соответствие количества производимого и потребляемого воздуха и поддержание установленного рабочего давления. Система автоматической регулировки производительности обеспечивает экономию топлива за счет отсутствия сброса "лишнего воздуха" в атмосферу и гарантирует высокую скорость реакции на изменение воздухопотребления и рабочего давления.

Эффективное рабочее давление компрессора CPS 90 устанавливается в пределах 4-7 бар поворотом рукоятки регулировки.

Система безопасности выдает предупреждение в случае:

- отклонения от нормы температуры компрессорного масла;
- отклонения от нормы давления и температуры масла двигателя;
- отсутствия зарядки аккумуляторной батареи.

Если причина появления аварийного предупреждения не устранена, происходит останов компрессора.

Основные преимущества передвижного компрессора CPS 3.0:

- прочная и продуманная немецкая конструкция всей установки;
- высокая надежность благодаря использованию комплектующих лучших мировых производителей (винтовой элемент Atlas Copco (Швеция-Бельгия), двигатель Kubota (Япония));
- высокая эффективность компрессора, двигателя и системы управления обеспечивает минимальный расход топлива;
- конструкция компрессора обеспечивает высокую сервиспригодность;
- прицепные компрессоры могут быть зарегистрированы в ГИБДД и беспрепятственно перевозиться по автодорогам;
- оцинковка корпусных деталей и порошковая окраска предотвращают ржавчину, сохраняя сохранность кузова;
- низкий уровень шума.

Опции (поставляются по заказу)

- магистральная масленка;
- система холодного пуска до минус 20С;
- ящик для инструментов;
- внешняя катушка со пневмошлангом 3/4 дюйма;
- дополнительный воздушный фильтр;
- охладитель влагоотделитель (поставляется не смонтированным)

Сертификаты, справки и документация на компрессор CPS 3.0

1. LLOYD,S ISO 9001, ISO14001 – сертификаты контроля качества и экологичности производства;

2. Exhaust emission standard 97/68/EC – соответствие стандарту по содержанию выхлопных

газов TIER-3 (COM-3);

3. Outdoor noise derective OND 2006 - соответствие стандарту по шуму для стран ЕС (с 1 Января 2006 года);
4. Сертификат Соответствия по системе ГОСТ Р;
5. Инструкция по эксплуатации на компрессор и на двигатель на русском языке;
6. Каталог запасных частей с техническим англо-русским словарем;
7. Одобрение типа транспортного средства.