



# Передвижной винтовой компрессор PDP190



PDP190

enough air for everyone



EUROPEAN UNION  
European Regional Development Fund  
Operational Programme Enterprise and Innovations for Competitiveness

## Передвижной винтовой компрессор PDP190

Промышленные традиции—это краеугольный камень на котором мы построили нашу компанию. Компания Atmos занимается проектированием и производством компрессоров уже более 110 лет. Первые передвижные компрессоры, покинувшие сборочный конвейер, были оснащены дизельными двигателями еще в 1955 году. С того времени, было разработано много поколений воздушных компрессоров воздуха, дизайн, конструкция, эргономичность которых воплощены в передвижные компрессоры для самого разного применения. ATMOS Chrást имеет более чем 40-летний опыт работы в области проектирования, дизайна, компоновки компрессоров.



## Сердце передвижного компрессора

- Надежный винтовой блок
- Гарантированные долговечность
- Высокая энергоэффективность



## Оптимальный размер двигателя

- 6 цилиндровый двигатель
- Достаточный запас мощности
- Низкий расход топлива
- Долговечный двигатель



## Блок управления

- Основа компрессора PDP190 – это блок управления
- Оптимальная и безошибочная деятельность машины
- Интуитивный цифровой дисплей с простыми описаниями рабочего состояния компрессора:
  - значения температуры и давления в контуре компрессора
  - значения температуры и давления в контуре двигателя
  - число оборотов двигателя (необходимое и фактическое)
  - интервалы обслуживания
  - уровень топлива в баке
  - напряжение тока батареи
  - история нештатных ситуаций
- Плавный старт все агрегатов без чрезмерной вибрации
- Дистанционное управление



## Компрессор PDP190 для экстремальных условий использования

- Вес до 3500 кг благодаря новаторской инженерной мысли, уникальности конструкции и дизайна
- Одноосные шасси для наилучшей маневренности в ограниченных пространствах

## Отличная маневренность шасси компрессора

- Высокое качество используемых компонентов
- Коррозионно-стойкий корпус защищен порошковой эмалью по фосфатированному основанию
- Сверхмощный фильтр
- Охлаждение для экстремальных температур



## Технические характеристики

		PDP190
Номинальная производительность компрессора	[м³/мин]	24,8 / 21,3 / 19 / 17,2
	[ждм]	875 / 750 / 680 / 660
Давление	[бар]	8,6 / 10 / 12 / 14
	[psi]	125 / 150 / 175 / 200
Двигатель Perkins		Perkins 1106D-E70TA
Вес	[кг]	3490
Номинальная мощность	[кВт]	186
Частота вращения двигателя под нагрузкой / на холостом ходу	[об/мин]	2200/1350

## Опционально-дополнительное оборудование

- Компрессоры на регулируемом шасси с тормозами и на салазках
- Охладитель воздуха с фильтрацией и сливом конденсата
- Дополнительный подогрев дизельного двигателя для запуска при низких температурах
- Искрогаситель и клапан безопасности Кельвина для безопасной работы в условиях наличия паров легко воспламеняющихся жидкостей

## PDP190

- Надежный высокоэффективный винтовой блок
- Низкий расход топлива должный. Новаторский блок контроля и управления компрессором
- Низкий вес и легкая маневренность на рабочей площадке
- Полное предложение опционального необходимого и вспомогательного оборудования
- Оптимальный доступ ко всем частям компрессора для сервисного обслуживания

## Отличная исправность

Отличная компоновка деталей и узлов компрессора позволяет получить очень удобный доступ со всех сторон (в том числе и сверху) для ремонта и сервисного обслуживания. Особое значение имеет возможность легкого обслуживания высокопроизводительных охладителей которые требуют регулярного технического обслуживания в пылевоздушных окружающих средах. Большой топливный бак и низкий расход топлива обеспечивает необходимое количество топлива для работы в течение одной полной смены без перерыва.

