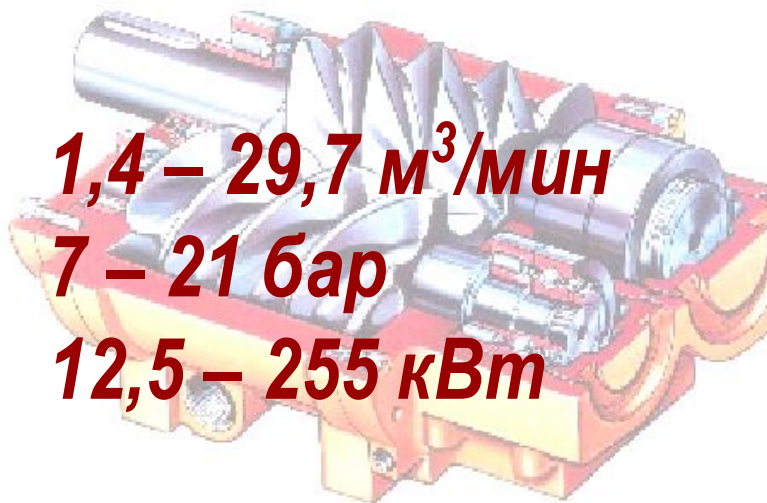


There Is  
Enough  
Air  
For Everyone



## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

# ATMOS MOBILE COMPRESSORS



There Is  
Enough  
Air  
For Everyone



## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ



ATMOS новое название предприятия, основанного 100 лет назад, которое более 50 лет занимается производством компрессорной техники. Продукция завода многим покупателям в мире знакома по торговой марке холдинга SKODA, в состав которого входил завод. Передвижные компрессоры серии PD, выпускаемые заводом, используются во всех странах мира.

С 1955 по 1993 годы произведено около 75 000 передвижных компрессоров.



There Is  
Enough  
Air  
For Everyone



## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ



### ДВИГАТЕЛЬ

В зависимости от параметров компрессора двигатели выбираются для каждой модели отдельно с учетом достаточно хороших запасов мощности. Оптимальным расчетом кривой «мощность-расход топлива» достигается значительная экономия топлива. Применяемые двигатели DEUTZ, PERKINS, B&S, JONN DEER, CUMMINS отличаются надежностью, высоким ресурсом и соответствуют экологическим требованиям EU.

### ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Двухступенчатые воздушные фильтры исключают попадание пыли и грязи в двигатель и компрессор. Для контроля установлен вакуумный индикатор.

### ВИНТОВОЙ БЛОК

Используемые винтовые блоки гарантируют потребителю длительную и бесперебойную работу компрессора в течение всего срока эксплуатации. Профиль винтового блока самого последнего поколения обеспечивает превосходные характеристики по эффективности и низкому уровню шума.

### ЛУБРИКАТОР

Встроенный лубрикатор обеспечивает необходимую подачу масла в сжатом воздухе для любого пневмоинструмента.

### МАСЛОСЕПАРАТОР

Встроенный высокоэффективный маслосепаратор обеспечивает минимальный вынос масла. Компоновка обеспечивает хороший доступ при замене вкладыша сепаратора.

### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Запуск компрессора и контроль параметров работы – на одной панели. Световая индикация подсказывает причину неисправности.



There Is  
Enough  
Air  
For Everyone



## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ



### ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Шасси одно или двухосное, оцинкованное, отвечает требованиям безопасности ЕС. Прицепное устройство может быть фиксированным, регулируемым по высоте, снабжается стояночным и накатным тормозом в зависимости от веса компрессора.

### ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ

Уровень шума отвечает европейским стандартам. Антикоррозионная защита корпуса на основе алюминиевых покрытий с порошковой окраской зеленого цвета.

### СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

Встроенная система безопасности осуществляет контроль за критическими параметрами работы всей машины и в случае возникновения внештатных ситуаций или нестандартных условий компрессор будет остановлен.

**Конструктивные решения обеспечивают надежную работу в самых тяжелых условиях.**

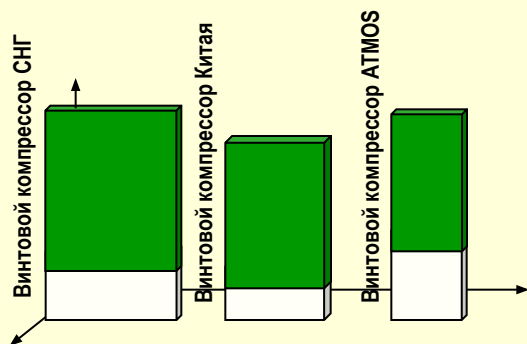


### ЭКОНОМИКА СЖАТОГО ВОЗДУХА

Автоматическое регулирование оборотов двигателя пропорционально отбору сжатого воздуха обеспечивает низкий расход топлива.

Затраты на топливо у аналогичных компрессоров за 10 000 моточасов могут в 2-3 раза превышать расходы на топливо для компрессоров ATMOS.

Наличие опытной сервисной службы позволяет обеспечить сервисное обслуживание на весь период эксплуатации компрессора в любой точке России. Запасные части и расходные материалы всегда имеются на складе, что исключает простои оборудования.



There Is  
Enough  
Air  
For Everyone



## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

# PB 80



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПРЕССОРА

Производительность компрессора	м <sup>3</sup> /мин	1,4
Рабочее давление	бар	6,0
Мощность двигателя	кВт	12,5
Расход топлива	кг/час	2,0
Емкость топливного бака	литр	8,5
Вес компрессора	кг	130
Количество постов	шт.	1

Малогабаритный бензиновый компрессор PB 80 предназначен для работы:

- с одним отбойным молотком
- с одним или несколькими пневмоинструментами (перфораторы, зубила, шлифмашинки, краскопульты и прочее)
- с малыми пескоструйными аппаратами

Малые размеры и небольшой вес делают его идеальным источником сжатого воздуха для ремонтных бригад и коммунальных служб.



There Is  
Enough  
Air  
For Everyone



## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

# PDP 15 PDP 20



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПРЕССОРОВ

Производительность компрессора	м <sup>3</sup> /мин	2,1 / 3,0
Рабочее давление	бар	7,0
Мощность двигателя	кВт	15,3 / 21,3
Расход топлива	кг/час	3,1 / 4,3
Емкость топливного бака	литр	21 / 35
Вес компрессора	кг	495 / 640
Количество постов	шт.	2 / 3

Малогабаритные дизельные компрессоры PDP 15 и PDP 20 предназначен для работы:

- с одним или двумя отбойными молотками
- с одним или несколькими пневмоинструментами (перфораторы, зубила, шлифмашинки, краскопульты и прочее)
- с малыми пескоструйными и окрасочными аппаратами
- с небольшими пневмонагнетателями производительностью до 3 м<sup>3</sup>/час

Компрессоры PDP 15 и PDP 20 предназначены для работы там, где требуется большая производительность и оперативность в работе, частые перемещения, возможность работы в многоэтажных зданиях. Небольшой вес компрессоров позволяет их транспортировать легковым автомобилем.



There Is  
Enough  
Air  
For Everyone



## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

### PDP 28



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПРЕССОРА

Производительность компрессора	м <sup>3</sup> /мин	4,8
Рабочее давление	бар	7,0
Мощность двигателя	кВт	35,7
Расход топлива	кг/час	7,0
Емкость топливного бака	литр	70
Вес компрессора	кг	900
Количество постов	шт.	3 / 4

Передвижной дизельный компрессор PDP 28 предназначен для работы:

- с двумя или тремя отбойными молотками
- с различными пневмоинструментами (перфораторы, зубила, шлифмашинки, краскопульты и прочее)
- со средними пескоструйными и окрасочными аппаратами
- с пневмонагнетателями производительностью до 4.5 м<sup>3</sup>/час
- с торкретустановками для качественного ремонта бетонных поверхностей

Надежный и экономичный компрессор PDP 28 незаменим на любой стройке при выполнении широкого спектра работ. Широкое применение компрессор имеет у дорожных строителей и ремонтников для выполнения больших объемов работ.



There Is  
Enough  
Air  
For Everyone



## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

# PD 51



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПРЕССОРА

Производительность компрессора	м <sup>3</sup> /мин	5,0
Рабочее давление	бар	7,0
Мощность двигателя	кВт	35,5
Расход топлива	кг/час	7,2
Емкость топливного бака	литр	60
Вес компрессора	кг	1000
Количество постов	шт.	3 / 4

Передвижной дизельный компрессор PD 51 предназначен для работы:

- с 3 или 4 отбойными молотками
- с различными пневмоинструментами (перфораторы, зубила, шлифмашинки, краскопульты и прочее)
- с пескоструйными и окрасочными аппаратами
- с пневмонагнетателями производительностью до 5.0 м<sup>3</sup>/час
- с торкретустановками для качественного ремонта бетонных поверхностей.

Компрессор PD 51 незаменим на любой стройке при выполнении широкого спектра работ. Широкое применение компрессор имеет у дорожных строителей и ремонтников для выполнения больших объемов работ.







## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

### PD 71



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПРЕССОРА

Производительность компрессора	м <sup>3</sup> /мин	7,6
Рабочее давление	бар	7,0
Мощность двигателя	кВт	61,0
Расход топлива	кг/час	11,7
Емкость топливного бака	литр	120
Вес компрессора	кг	1300
Количество постов	шт.	3 / 4

Передвижной компрессор PD 71 предназначен для профессионального использования:

- с высокопроизводительным тяжелым пневмоинструментом
- с пескоструйными и окрасочными аппаратами на больших объемах работ
- с пневмонагнетателями производительностью до 10.0 м<sup>3</sup>/час объемом до 500 л
- с установками для бестраншейной прокладки кабелей и трубопроводов

Компрессор PD 71 пользуется спросом у специалистов занятых на антикоррозионных работах для пескоструйной очистки поверхностей, а также при проведении специальных работ по бестраншейной укладке кабеля и трубопроводов.

There Is  
Enough  
Air  
For Everyone



## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

### PDP 90



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПРЕССОРА

Производительность компрессора	м <sup>3</sup> /мин	11,6/10
Рабочее давление	бар	7,0/10
Мощность двигателя	кВт	97,0
Расход топлива	кг/час	16,7
Емкость топливного бака	литр	170
Вес компрессора	кг	2100
Количество постов	шт.	3 / 4

Передвижной компрессор PDP 90 предназначен для профессионального использования:

- с высокопроизводительным тяжелым пневмоинструментом
- с пескоструйными и окрасочными аппаратами на больших объемах работ
- с пневмонагнетателями производительностью до 12.0 м<sup>3</sup>/час объемом до 800 л
- с установками для бестраншейной прокладки кабелей и трубопроводов
- с установками для устройства свайных фундаментов

There Is  
Enough  
Air  
For Everyone



## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

### PD 130



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПРЕССОРА

Производительность компрессора	м <sup>3</sup> /мин	16,4/13,2/11,3
Рабочее давление	бар	7,0/10/14
Мощность двигателя	кВт	128,8
Расход топлива	кг/час	28,4
Емкость топливного бака	литр	276
Вес компрессора	кг	2900
Количество постов	шт.	3 / 4

Передвижной компрессор PD 130 предназначен для профессионального использования:

- с высокопроизводительным тяжелым пневмоинструментом
- с пескоструйными и окрасочными аппаратами на больших объемах работ
- с пневмонагнетателями производительностью до 12.0 м<sup>3</sup>/час объемом до 800 л
- с установками для бестраншейной прокладки кабелей и трубопроводов
- с установками для устройства свайных фундаментов.

There Is  
Enough  
Air  
For Everyone



## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Компрессор		PDP 15	PDP 20	PDP 28
Номинальная производительность	[m <sup>3</sup> /min]	2,1	3,0	4,8
Нормальное избыточное давление	[ bar ]	7	7	7
Максимальное допустимое избыточное давление	[ bar ]	8,2	8,2	8,2
Установка предохранительного клапана	[ bar ]	9.5	9.5	9.5
Диапазон рабочей температуры	[°C]	-15° ÷ +46°		
Максимальная температура сжатого воздуха	[°C]	110°		
Система охлаждения		Масляная, впрыск		
Объем масла в компрессоре	[l]	4,5	5,5	10,0
Максимальная температура масла в компрессоре	[°C]	110°		
Максимальное давление масла в системе	[ bar ]	8,6	8,6	8,6
		PDP 15	PDP 20	PDP 28
Двигатель модель		Perkins 103-C07	Perkins 403-C11	Perkins 404-C22
Количество цилиндров		3	3	4
Объем масла в картере	[l]	2,8	4,0	8,0
Обороты двигателя в предельной нагрузке	[min <sup>-1</sup> ]	3200	3000	2600
Обороты двигателя в холостом ходу	[min <sup>-1</sup> ]	1900	1800	1800
Номинальная мощность	[kW]	15,3	19,7	35,7
Объем топливного бака	[l]	21	35	70
Заполнение хладагента	[l]		5.6	10



There Is  
Enough  
Air  
For Everyone



## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Уровень шумовой эмиссии *		PDP 15	PDP 20	PDP 28
Акустический уровень мощности $L_{WA}$	[dB/1pW]	99	100	100
Акустическая эмиссия давления выравнивает $L_{p_{ану}}$ (1 м)	[dB (A)/20mPa]	82	84	84
* согласно 84/533/ЕЕС руководству (7 м)		71	73	73
Шасси		PDP 15	PDP 20	PDP 28
Тип		Knott	Knott	Knot
Номинальный вес	[kg]	495	690	900
Максимальная горизонтальная сила буксирования	[kg]	490	640	860
Колеса и шины				
Диски колеса		2 x 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> J	2 x 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> J	2 x 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> J
Шины		155 R13	155 R13	165 R13
Давление шины	[kPa] / [bar]	250 / 2,5	250 / 2,5	250 / 2,5
Габариты				
Длина	мм	2680	3040	1485
Ширина	мм	1230	1300	1485
Высота	мм	1200	1295	1320



There Is  
Enough  
Air  
For Everyone



## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Компрессор		PD 51	PD 71	PDP 90
Номинальная производительность	[m <sup>3</sup> /min]	5,0	7,6	11,6 / 10
Нормальное избыточное давление	[ bar ]	7	7	7 / 10
Максимальное допустимое избыточное давление	[ bar ]	8,6	8,6	8,6 / 11.5
Установка предохранительного клапана	[ bar ]	10	10	10 / 12.0
Диапазон рабочей температуры	[°C]	-10° ÷ +46°		
Максимальная температура сжатого воздуха	[°C]	110°		
Система охлаждения		Масляная, впрыск		
Объем масла в компрессоре	[l]	9,0	14,0	27,0
Максимальная температура масла в компрессоре	[°C]	120°		
Максимальное давление масла в системе	[ bar ]	8,6	8,6	8,6 / 11.5
		<b>PD 51</b>	<b>PD 71</b>	<b>PDP 90</b>
Двигатель модель		Cummins A2300	Deutz BF4M2011	Perkins 1104C-44TA
Количество цилиндров		3	4	4
Объем масла в картере	[l]	5,5	10,0	12,0
Обороты двигателя в предельной нагрузке	[min <sup>-1</sup> ]	2800	2700	2200
Обороты двигателя в холостом ходу	[min <sup>-1</sup> ]	1600	1550	1400
Номинальная мощность	[kW]	37	61,0	97,0
Объем топливного бака	[l]	60	120	170
Заполнение хладагента	[l]			20
Расход топлива – на макс.н./на х.х.	кг/час		11,7 / 7.0	11,7 / 7.0



There Is  
Enough  
Air  
For Everyone



## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Уровень шумовой эмиссии *		PD 51	PD 71	PDP 90
Акустический уровень мощности $L_{WA}$	[dB/1pW]	100	101	100
Акустическая эмиссия давления выравнивает $L_{pary}$ (1 м)	[dB (A)/20mPa]	84	83	83
* согласно 84/533/ЕЕС руководству (7 м)		71	72	72
<b>Шасси</b>		<b>PD 51</b>	<b>PD 71</b>	<b>PDP 90</b>
Тип		Knott	Knot	Knot
Номинальный вес	[kg]	1025	1300	1810
Максимальная горизонтальная сила буксирования	[kg]	908	1069	1605
<b>Колеса и шины</b>				
Диски колеса		2 x 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> J	2 x 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> J	2 x 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> J
Шины		165 R13	185 R14	205 R16
Давление шины	[kPa] / [bar]	250 / 2,5	280 / 2,8	280 / 2,8
<b>Габариты</b>				
Длина	мм	3530	3795	4000
Ширина	мм	1900	1580	1960
Высота	мм	1130	1130	1130



There Is  
Enough  
Air  
For Everyone



## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Компрессор		PD 130	PD 230	PD 260/260V
Номинальная производительность	[m <sup>3</sup> /min]	16,4/13,2/11,3	23,4	29,7 / 23,3 23,3 / 21,5
Нормальное избыточное давление	[ bar ]	7 / 10 / 14	9	9 / 12 17 / 21
Максимальное допустимое избыточное давление	[ bar ]	8,6 / 11,3 / 15	10,3	10,3 / 14.0 19,1 / 23,1
Установка предохранительного клапана	[ bar ]	9 / 12 / 15,5	12	11 / 14.6 21,1/ 24
Диапазон рабочей температуры	[°C]	-10° ÷ +49°		
Максимальная температура сжатого воздуха	[°C]	110°		
Система охлаждения		Масляная, впрыск		
Объем масла в компрессоре	[l]	36,0	70,0	70,0
Максимальная температура масла в компрессоре	[°C]	120°		
Максимальное давление масла в системе	[ bar ]	15	15	15 / 25
		PD 130	PD 230	PD 260/260V
Двигатель модель		John Deere 6068T	Cummins	Cummins QSL9
Количество цилиндров		6	6	6
Объём масла в картере	[l]	22,1	24	24
Обороты двигателя в предельной нагрузке	[min <sup>-1</sup> ]	2400	1800	1800
Обороты двигателя в холостом ходу	[min <sup>-1</sup> ]	1400	1200	1300
Номинальная мощность	[kW]	128,8	224	255
Объем топливного бака	[l]	276	550	550



There Is  
Enough  
Air  
For Everyone



## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Уровень шумовой эмиссии *		PD 130	PD 230	PD 260/260V
Акустический уровень мощности $L_{WA}$	[dB/1pW]	101	101	100
Акустическая эмиссия давления выравнивает $L_{pavy}$ (1 м)	[dB (A)/20mPa]	85	84	84
* согласно 84/533/ЕЕС руководству (7 м)		73	72	72
<b>Шасси</b>		<b>PD 130</b>	<b>PD 230</b>	<b>PD 260/260V</b>
Тип		Knott	Knot	Knot
Номинальный вес	[kg]	2840	4340	4340
Максимальная горизонтальная сила буксирования	[kg]	3000	4700	4700
<b>Колеса и шины</b>				
Диски колеса		2 x 6J	4 x 6J	4 x 6J
Шины		205/75 P17.5	750x16x6PR	750x16x6PR
Давление шины	[kPa] / [bar]	650 / 6,5	350 / 3,5	350 / 3,5
<b>Габариты</b>				
Длина	мм	4680	4200/5300	4200/5300
Ширина	мм	1980	2000	2000
Высота	мм	1910	2620	2620



There Is  
Enough  
Air  
For Everyone



**ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ**

**ATMOS MOBILE COMPRESSORS**

**в России**