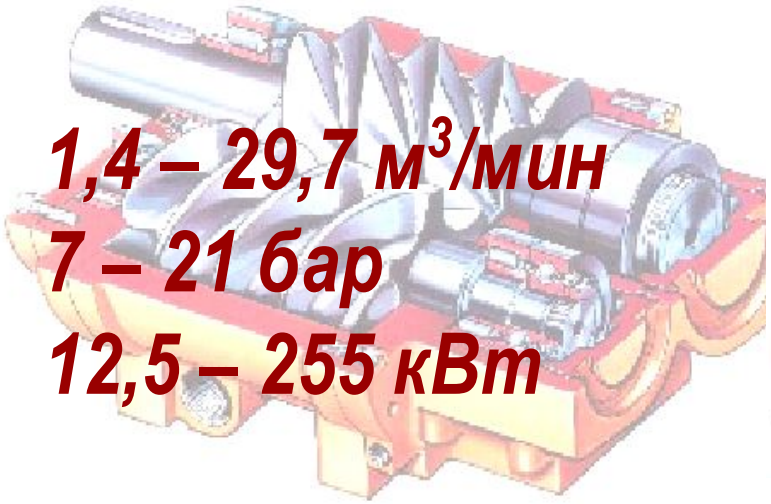
ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

ATMOS MOBILE COMPRESSORS



1,4 – 29,7 м^3/мин

7 – 21 бар

12,5 – 255 кВт

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.

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.

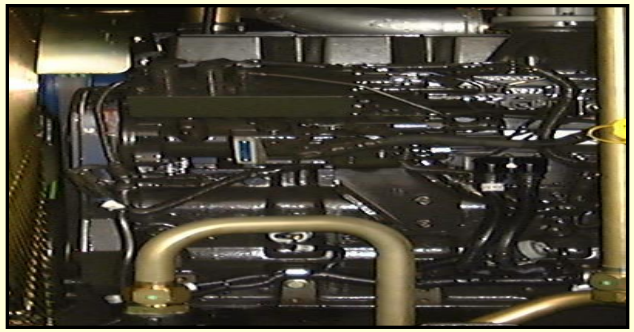
МАСЛОСЕПАРАТОР

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.

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ



ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

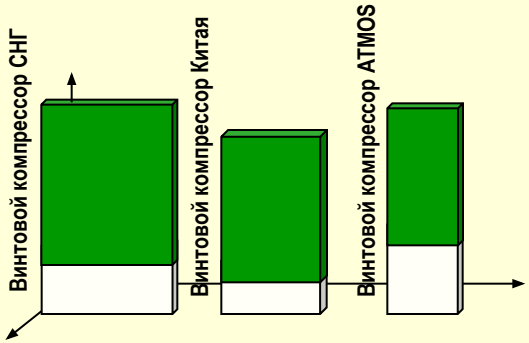
Шасси одно или двухосное, оцинкованное, отвечает требованиям безопасности ЕС. Прицепное устройство может быть фиксированным, регулируемым по высоте, снабжается стояночным и накатным тормозом в зависимости от веса компрессора.

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.

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

PB 80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПРЕССОРА		
Производительность компрессора	$м^3$/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.

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

PDP 15 PDP 20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПРЕССОРОВ		
Производительность компрессора	$м^3$/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 $м^3$/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.

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

PDP 28

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПРЕССОРА		
Производительность компрессора	$м^3$/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 $м^3$/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.

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

PD 51

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПРЕССОРА		
Производительность компрессора	$м^3$/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 $м^3$/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	$м^3$/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 $м^3$/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.

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

PDP 90

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПРЕССОРА		
Производительность компрессора	$м^3$/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 $м^3$/час объемом до 800 л
- с установками для бестраншейной прокладки кабелей и трубопроводов
- с установками для устройства свайных фундаментов

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

PD 130

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПРЕССОРА		
Производительность компрессора	$м^3$/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 $м^3$/час объемом до 800 л
- с установками для бестраншейной прокладки кабелей и трубопроводов
- с установками для устройства свайных фундаментов.

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Компрессор		**PDP 15**	**PDP 20**	**PDP 28**
Номинальная производительность	**[m^3/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
Объём масла в картере	[l]	2,8	4,0	8,0
Обороты двигателя в предельной нагрузке	[min^{-1}]	3200	3000	2600
Обороты двигателя в холостом ходу	[min^{-1}]	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

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 $L_{папу}$ (1 м)	[dB (A)/20mPa]	82	84	84
* согласно 84/533/EEC 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 $4^1/_2$J	2 x $4^1/_2$J	2 x $4^1/_2$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

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Компрессор		**PD 51**	**PD 71**	**PDP 90**
Номинальная производительность	**[m³/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
		PD 51	**PD 71**	**PDP 90**
Двигатель модель		Cummins A2300	Deutz BF4M2011	Perkins 1104C-44TA
Количество цилиндров		3	4	4
Объём масла в картере	[l]	5,5	10,0	12,0
Обороты двигателя в предельной нагрузке	[min⁻¹]	2800	2700	2200
Обороты двигателя в холостом ходу	[min⁻¹]	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**	**7,2 / 3,6**	**11,7 / 7.0**	**11,7 / 7.0**

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 $L_{папу}$ (1 м)	[dB (A)/20mPa]	84	83	83
* согласно 84/533/EEC руководству (7 м)		71	72	72
Шасси		**PD 51**	**PD 71**	**PDP 90**
Тип		Knott	Knot	Knot
Номинальный вес	[kg]	1025	1300	1810
Максимальная горизонтальная сила буксирования	[kg]	908	1069	1605
Колеса и шины				
Диски колеса		2 x $4^1/_2$J	2 x $5^1/_2$J	2 x $5^1/_2$J
Шины		165 R13	185 R14	205 R16
Давление шины	[kPa] / [bar]	250 / 2,5	280 / 2,8	280 / 2,8
Габариты				
Длина	мм	3530	3795	4000
Ширина	мм	1495	1580	1960

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Компрессор		**PD 130**	**PD 230**	**PD 260/260V**
Номинальная производительность	**[m³/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⁻¹]	2400	1800	1800
Обороты двигателя в холостом ходу	[min⁻¹]	1400	1200	1300
Номинальная мощность	[kW]	128,8	224	255
Объем топливного бака	[l]	276	550	550

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 $L_{папу}$ (1 м)	[dB (A)/20mPa]	85	84	84
* согласно 84/533/EEC руководству (7 м)		73	72	72
Шасси		**PD 130**	**PD 230**	**PD 260/260V**
Тип		Knott	Knot	Knot
Номинальный вес	[kg]	2840	4340	4340
Максимальная горизонтальная сила буксирования	[kg]	3000	4700	4700
Колеса и шины				
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
Габариты				
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