

## ATMOS Care



Уникальная система самозащиты компрессора "ATMOS Care" установлена по умолчанию во всех компрессорах.

- Уникальная и интеллектуальная система эффективной защиты предотвращающая повреждение компрессора.
- Интервалы технического обслуживания под контролем! Компрессор ведет мониторинг состояния и контролирует сроки технического обслуживания за Вас.



### Чип

Компрессоры оснащены микропроцессорной системой управления ATMOS Care, которая отслеживает интервалы обслуживания и оптимизирует нагрузку компрессоров зависимости от необходимости планового ТО.

## Размеры

Модель / Тип		E.40	E.50	E.50-10	E.65	E.80 Vario	E.100 Vario	E.95	E.95-10	E.120 Vario	E.140	E.150 Vario	E.170	E.220 Vario
Без корпуса	[мм]	–	1203×450×635	1203×450×635	1203×450×635	1203×450×635	1203×450×635	–	–	–	–	–	–	–
Без корпуса (R)	[мм]	1480×450×1380	1480×450×1380	1480×450×1380	1480×450×1380	1480×450×1380	1480×450×1380	–	–	–	–	–	–	–
Металлический корпус	[мм]	–	1200×500×600	1200×500×600	1200×500×600	–	–	1600×764×771	1600×764×771	1600×764×771	1600×764×771	1600×764×771	1600×764×771	1821×754×841
Металлический корпус (R)	[мм]	–	1480×560×1380	1480×560×1380	1480×560×1380	–	–	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1451	1955×764×1521
Без корпуса (D)	[мм]	1530×560×650	1530×560×650	1530×560×650	1530×560×650	1530×560×650	1750×560×650	–	–	–	–	–	–	–
Без корпуса (RD)	[мм]	1710×560×1380	1710×560×1380	1710×560×1380	1710×560×1380	1710×560×1380	1750×560×1380	–	–	–	–	–	–	–
Корпус (D)	[мм]	–	1530×560×1380	1530×560×1380	1530×560×1380	–	–	1920×764×771	1920×764×771	1920×764×771	1920×764×771	1920×764×771	1920×764×771	1920×754×841
Корпус (RD)	[мм]	–	1710×560×1380	1710×560×1380	1710×560×1380	–	–	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1451	2060×764×1521

## Вес

Модель / Тип		E.40	E.50	E.50-10	E.65	E.80 Vario	E.100 Vario	E.95	E.95-10	E.120 Vario	E.140	E.150 Vario	E.170	E.220 Vario
Без корпуса	[кг]	130	130	130	135	140	150	–	–	–	–	–	–	–
Без корпуса (R)	[кг]	200	200	200	205	210	220	–	–	–	–	–	–	–
Металлический корпус	[кг]	–	180	180	180	–	–	270	275	290	310	340	340	360
Металлический корпус (R)	[кг]	–	250	250	250	–	–	360	365	380	400	430	430	450
Без корпуса (D)	[кг]	165	165	165	170	175	180/183*	–	–	–	–	–	–	–
Без корпуса (RD)	[кг]	235	235	235	240	245	250/253*	–	–	–	–	–	–	–
Корпус (D)	[кг]	–	215	215	–	–	–	298	303	322	342	372	379	392
Корпус (RD)	[кг]	–	285	285	285	–	–	388	393	412	432	462	469	482

\* R – ресивер, D – осушитель, RD – на ресивере с осушителем, К – корпус

Имеется в виду "Согласованный"



# Винтовые компрессоры ALBERT



enough air for everyone



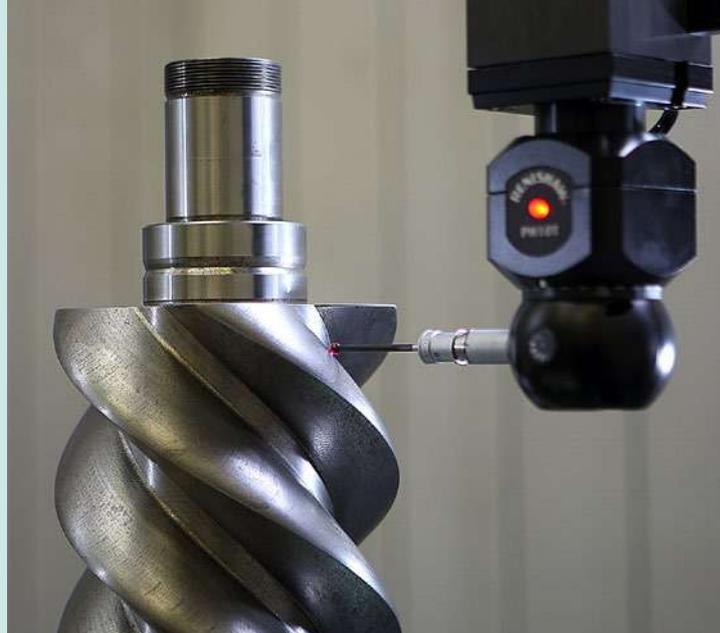
EUROPEAN UNION  
European Regional Development Fund  
Operational Programme Enterprise and Innovations for Competitiveness

## Производственные традиции

Промышленные традиции являются фундаментом нашего производства. Вот уже более 110 лет компания ATMOS занимается выпуском машиностроительной продукции. Сначала выпуска первого компрессора ALBERT в 1998 ассортимент постоянно расширяется.

## Винтовые блоки собственного производства

- Винтовой блок является ключевым элементом каждого электрического компрессора
- Производство собственных винтовых блоков более 30 лет
- Точность изготовления до тысячных миллиметра
- Отменное качество благодаря первоклассным претензионным автоматизированным металлообрабатывающим центрам

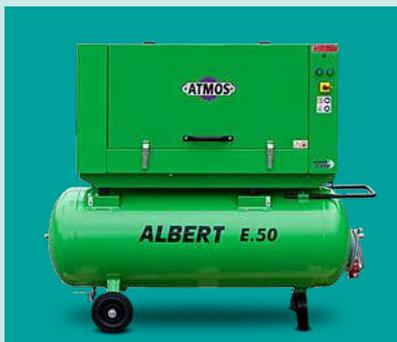


## Компрессоры Albert

- Компактная конструкция системы подачи воздуха.
- Диапазон мощности от 4 до 22 кВт.
- Прямой привод винтового блока от электродвигателя.
- Компрессоры ALBERT производятся в различных модификациях, как по выбору вариантов давления, а также с широким набором аксессуаров – размер ресивера, шумопоглощающий кожух, вариант без ресивера на ножках, интегрированный рефрижераторный осушитель с точкой росы +3С или +7С, с антиконденсационным байпасом (в зависимости от типа), с выносным счетчиком моточасов (модели без Logik 26 S) и т.д.
- Легкий доступ ко всем компонентам во время гарантийного и послегарантийного обслуживания делает компрессоры очень простыми в сервисе и ремонте. Он-лайн поддержка сократит общее время обслуживания.
- Использование при производстве комплектующих известных мировых производителей, совместно с радиатором с увеличенной площадью поверхности теплоотдачи обеспечат долгий срок службы. Частотный преобразователь датской компании Danfoss, электронный контроллер Logik 26 S и т.д.



# Albert Direct Drive



## Автономность работы и легкая доступность персонала

Полностью автоматизированный процесс и легкий доступ для оператора создадут комфортные условия для работы и повысят потребительскую стоимость оборудования.

## Корпус

Для максимальной защиты компрессора возможен вариант в цельнометаллическом корпусе, опция.

## Прямой привод винтового блока с электродвигателем

- Защищено промышленным патентом
- Максимальная энергоэффективность

## Тихоходный винтовой блок В100 собственного производства

- Низкие энергозатраты
- Тихоходный блок В100 – низкие обороты = длительный срок службы

## Другие характеристики

- Высокоэффективная система охлаждения
- Система минимизации образования конденсата
- От 11 кВт с электронным контроллером управления Logik 26 S (исключение E100 Vario)



## Технические параметры

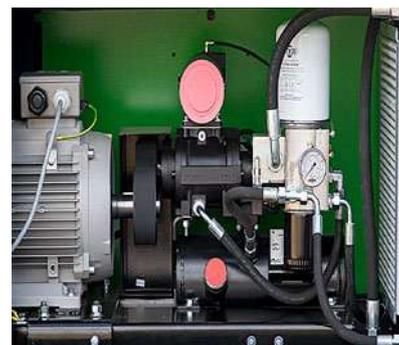
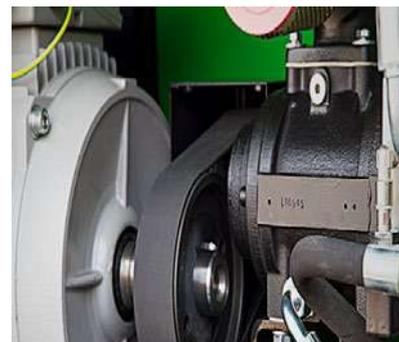
Модель / Тип		E.40	E.50	E.50-10	E.65	E.80 Vario	E.100 Vario	E.95	E.95-10	E.120 Vario	E.140	E.150 Vario	E.170	E.220 Vario
Привод	[кВт]	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Direct Drive	Vario	Vario	Direct Drive	Direct Drive	Vario	Ременной	Vario	Ременной	Vario
Максимальное избыточное давление	[бар]	9	9	10	10/12	6-9	6-10	9	10	6-9	8/10/13	6-10	8/10/13	6-10
Производительность	[м³/мин]	0,50	0,87	0,85	1,00/0,80	1,5-1,1	1,85-1,13	1,6	1,6	2,25-1,8	2,7/2,3/2,0	2,36-1,55	2,9/2,7/2,4	3,3-1,84
Мощность двигателя	[кВт]	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11	13	15	15	18,5	20
Номинальные обороты	[мин⁻¹]	950	1455	1455	1455	950-2328	1019-2997	2940	2940	1540-3645	4087/3644/3110	2050-3850	4815/4088/3644	1540-5115
Шум	[дБ (A)]	62	*64/69	*64/69	69	64-70	64-78	67	67	63-70	71	63-72	74	63-75
Выходные краны		Г 1/2" I	Г 1/2" I	Г 1/2" I	Г 1/2" I	Г 1/2" I	Г 1/2" I	Г 3/4" I	Г 3/4" I	Г 3/4" I	Г 3/4" I	Г 3/4" I	Г 3/4" I	Г 3/4" I
Емкость бака	[л]	270	270	270	270	270	270 (500)	500	500	500 (270)	500 (900)	500 (270)	900 (500)	500 (270)
Исполнение **		Б	Б/К	Б/К	Б/К	Б	Б	К	К	К	К	К	К	К

\* версия в металлическом корпусе / версия без крышки

\*\* К – металлический корпус, Б – без корпуса

## Albert ременной

- Ременный multi-V привод винтового блока от электродвигателя
- Привод обеспечен технологией multi-V с минимизацией передаточных потерь.
- Возможность изменения вариантов давления путем замены шкивов 8/10/13 бар.



## Albert Vario – компрессоры с частотным преобразователем



### Выгоды и преимущества

- Оптимальное управление работой компрессора путем плавного регулирования числа оборотов электродвигателя – снижение потребления элетроэнергии.
- Поддержание постоянного, до 0,1 бар, давления в пневмосети – отсутствие холостого хода – отсутствие пиковых нагрузок, возможность выбора давления.

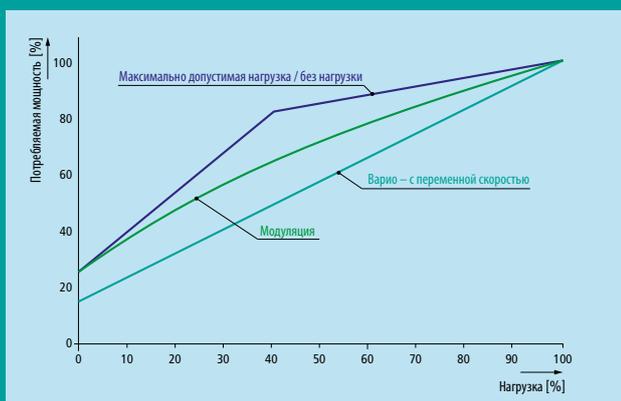
### Управляющая система

- Собственное программное обеспечение
- Управление и контроль частотного преобразователя
- Система внутренней защиты ATMOS Care
- Протокол технического обслуживания
- История ошибок
- Защита от перефазовращения

### Частотный преобразователь

- Запуск двигателя – плавный пуск
- Регулирует обороты в зависимости от потребности в сжатом воздухе
- Отображает напряжение, частоту, счетчик моточасов

### Разница Vario в сравнении с классическим вариантом



### Характерные особенности

- Модели E.80, E.100, E.120, E.150, E.220
- Винтовой блок V100 собственного производства
- Снижает энергозатраты
- Низкие обороты винтового блока
- Прямое привод
- Полностью автоматизированный режим работы
- Внутренняя защита ATMOS Care в стандартный комплект поставки каждого компрессора
- Защита от перефазовращения
- Энергоэффективная система охлаждения