



# ПАСПОРТ

## Винтовые роторные компрессоры воздушного охлаждения



## **1. Наименование и артикул изделий.**

Наименование	Артикул
Винтовой компрессор ZABT-10-7	ZABT-10-7
Винтовой компрессор ZABT-10-10	ZABT-10-10
Винтовой компрессор ZABT-15-7	ZABT-15-7
Винтовой компрессор ZABT-15-10	ZABT-15-10
Винтовой компрессор ZABT-20-7	ZABT-20-7
Винтовой компрессор ZABT-20-10	ZABT-20-10
Винтовой компрессор ZAY-10-7	ZAY-10-7
Винтовой компрессор ZAY-10-10	ZAY-10-10
Винтовой компрессор ZAY-15-7	ZAY-15-7
Винтовой компрессор ZAY-15-10	ZAY-15-10
Винтовой компрессор ZAY-20-7	ZAY-20-7
Винтовой компрессор ZAY-20-10	ZAY-20-10
Винтовой компрессор ZAB-10-7	ZAB-10-7
Винтовой компрессор ZAB-10-10	ZAB-10-10
Винтовой компрессор ZAB-15-7	ZAB-15-7
Винтовой компрессор ZAB-15-10	ZAB-15-10
Винтовой компрессор ZAB-20-7	ZAB-20-7
Винтовой компрессор ZAB-20-10	ZAB-20-10

## **2. Комплект поставки:** компрессор.

## **3. Информация о назначении продукции.**

Винтовые роторные компрессоры воздушного охлаждения серий ZABT, ZAY и ZAB предназначены для получения сжатого воздуха и применения в промышленных пневматических системах.

Компрессоры являются стационарными, одновальными, с ременным или регулируемым приводом в зависимости от модели.

Серия ZABT – компрессоры с фиксированной скоростью вращения и ременным приводом. Данная серия отличается простой и надежной конструкцией, оптимальна для работы при постоянной нагрузке и стабильном потреблении сжатого воздуха.

Серия ZAY – компрессоры с частотно-регулируемым приводом (VFD). Оснащены преобразователем частоты, что позволяет автоматически изменять скорость вращения двигателя в зависимости от текущего расхода воздуха. Это снижает энергопотребление, уменьшает пусковые токи и повышает ресурс оборудования.

Серия ZAB – компрессоры с регулируемой скоростью вращения и электродвигателем с постоянными магнитами (PM). Обеспечивают широкий диапазон регулирования производительности, высокую энергоэффективность и минимальные эксплуатационные затраты при переменных режимах работы.

#### 4. Характеристики и параметры продукции.

##### 4.1. Серия ZABT (фиксированная скорость, ременной привод).

Параметр	ZABT-10-7	ZABT-10-10	ZABT-15-7	ZABT-15-10	ZABT-20-7	ZABT-20-10
Давление, МПа	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0
Производительность, м <sup>3</sup> /мин	1.2	0.9	1.7	1.4	2.4	2.0
Мощность двигателя	кВт л.с.	7.5 10	11 15	15 20		
Частота вращения двигателя, об/мин	1200	900	1700	1400	2400	2000
Напряжение питания, В			380			
Степень защиты			IP55			
Класс изоляции			F			
Метод передачи			Ременной привод			
Уровень шума, дБ(А)	≤75 ±2	≤75 ±2	≤78 ±2	≤70 ±2	≤78 ±2	≤70 ±2
Метод охлаждения			Воздушное			
Объем смазочного масла, л	8		10		10	
Содержание масла в сжатом воздухе, ppm			≤3			
Температура сжатого воздуха на выходе, °C			≤ температура окружающей среды +45°C			
Присоединение	G1/2		G3/4		G3/4	
Габаритные размеры (ДxШxВ), мм	890x650x830		1000x700x1000		1000x700x1000	
Масса, кг	180		280		315	

##### 4.2. Серия ZAY (частотно-регулируемый привод VFD).

Параметр	ZAY-10-7	ZAY-10-10	ZAY-15-7	ZAY-15-10	ZAY-20-7	ZAY-20-10
Давление, бар	7	10	7	10	7	10
Производительность, м <sup>3</sup> /мин	1.2	0.9	1.7	1.4	2.4	2.0
Мощность двигателя	кВт л.с.	7.5 10	11 15	15 20	15 20	
Частота вращения двигателя, об/мин			3000			
Напряжение питания, В			380			
Степень защиты			IP55			
Класс изоляции			F			
Метод передачи			Прямой привод			

Параметр	ZAY-10-7	ZAY-10-10	ZAY-15-7	ZAY-15-10	ZAY-20-7	ZAY-20-10
Уровень шума, дБ(А)	$\leq 75 \pm 2$		$\leq 70 \pm 2$		$\leq 70 \pm 2$	
Метод охлаждения			Воздушное			
Объем смазочного масла, л	8		10		10	
Содержание масла в сжатом воздухе, ppm			$\leq 3$			
Температура сжатого воздуха на выходе, °C			$\leq$ температура окружающей среды +45°C			
Присоединение	G3/4		G3/4		G3/4	
Габаритные размеры (ДxШxВ), мм	880x650x830		1200x700x1050		1200x700x1050	
Масса, кг	177		335		385	

#### 4.3. Серия ZAB (регулируемая скорость, РМ).

Параметр	ZAB-10-7	ZAB-10-10	ZAB-15-7	ZAB-15-10	ZAB-20-7	ZAB-20-10
Давление, бар	7	10	7	10	7	10
Производительность, м³/мин	0.36...1.2	0.28...0.9	0.51...1.7	0.42...1.4	0.72...2.4	0.62...2.0
Мощность двигателя	кВт л.с.	7.5 10		11 15		15 20
Частота вращения двигателя, об/мин			2950			
Напряжение питания, В			380			
Степень защиты			IP55			
Класс изоляции			F			
Метод передачи			Прямой привод			
Уровень шума, дБ(А)	$\leq 75 \pm 2$	$\leq 78 \pm 2$	$\leq 70 \pm 2$	$\leq 78 \pm 2$	$\leq 70 \pm 2$	
Метод охлаждения			Воздушное			
Объем смазочного масла, л	8		10		10	
Содержание масла в сжатом воздухе, ppm			$\leq 3$			
Температура сжатого воздуха на выходе, °C			$\leq$ температура окружающей среды +45°C			
Присоединение	G1/2		G3/4		G3/4	
Габаритные размеры (ДxШxВ), мм	880x650x830		1200x700x1050		1200x700x1050	
Масса, кг	145		295		315	

#### **4.4. Основные узлы и комплектующие.**

Компонент	Серия ZABT	Серия ZAY	Серия ZAB
Электродвигатель	✓	✓	✓
Винтовой блок	✓	✓	✓
Маслоотделительный бак	✓	✓	✓
Впускной клапан	✓	✓	✓
Шкив двигателя	✓	-	-
Ремень привода	✓	-	-
Клапан минимального давления	✓	✓	✓
Охладитель	✓	✓	✓
Вентилятор охлаждения	✓	✓	✓
Датчик давления	✓	✓	✓
Датчик температуры	✓	✓	✓
Предохранительный клапан	✓	✓	✓
Контроллер	✓	✓	✓
Частотный преобразователь / инвертер	-	✓	✓
Корпус компрессора	✓	✓	✓

#### **5. Устойчивость к воздействию внешних факторов.**

Охлаждение	Естественное или принудительное	
Рабочая среда	Окружающая среда	Избегать запыленности, масляного тумана и агрессивных газов
	Температура воздуха	+10°C ~+35°C
	Влажность, не более	60%
	Рабочая температура	< +35°C
	Вибрация	<0.5g
Температура хранения	+5°C~+40°C	

#### **6. Правила и условия безопасной эксплуатации.**

Перед подключением и эксплуатацией изделия ознакомьтесь с паспортом и соблюдайте требования безопасности.

Изделие может представлять опасность при его использовании не по назначению. Оператор несет ответственность за правильную установку, эксплуатацию и техническое обслуживание изделия.

При повреждении электропроводки изделия существует опасность поражения электрическим током. При замене поврежденной проводки драйвер должен быть полностью отключен от электрической сети. Перед уборкой, техническим обслуживанием и ремонтом должны быть приняты меры для предотвращения случайного включения изделия.

## **7. Приемка изделия.**

После извлечения изделия из упаковки необходимо:

- проверить соответствие данных паспортной таблички изделия паспорту и накладной;
- проверить оборудование на отсутствие повреждений во время транспортировки и погрузки/разгрузки.

В случае несоответствия технических характеристик или выявления дефектов составляется акт соответствия.

## **8. Монтаж и эксплуатация.**

Работы по монтажу и подготовке оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами, прошедшиими инструктаж по технике безопасности и изучившими настоящее руководство, Правила устройства электроустановок, Правила технической эксплуатации электроустановок, типовые инструкции по охране труда при эксплуатации электроустановок.

По окончании монтажа необходимо проверить:

- правильность подключения выводов оборудования к электросети;
- исправность и надежность крепежных и контактных соединений;
- надежность заземления;
- соответствие напряжения и частоты сети указанным на маркировке изделия.

## **9. Маркировка и упаковка.**

### **9.1. Маркировка изделия.**

Маркировка изделия содержит:

- товарный знак;
- наименование или условное обозначение (модель) изделия;
- серийный номер изделия;
- дату изготовления.

Маркировка потребительской тары изделия содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение и серийный номер;
- год и месяц упаковывания.

### **9.2. Упаковка.**

К заказчику изделие доставляется в собранном виде. Оборудование упаковано в картонный коробок. Все разгрузочные и погрузочные перемещения вести с особым вниманием и осторожностью, обеспечивающими защиту от механических повреждений.

При хранении упакованного оборудования необходимо соблюдать следующие условия:

- не хранить под открытым небом;
- хранить в сухом и незапыленном месте;
- не подвергать воздействию агрессивных сред и прямых солнечных лучей;
- оберегать от механических вибраций и тряски;
- хранить при температуре от +5°C до +40°C, при влажности не более 60% (при +25°C).

## **10. Условия хранения изделия.**

Изделие должно храниться в условиях по ГОСТ 15150-69, группа У4, УХЛ4 (для хранения в помещениях (объемах) с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например в

закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях).

Для хранения в помещениях с кондиционированным или частично кондиционированным воздухом) при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 60% (при +25°C).

Помещение должно быть сухим, не содержать конденсата и пыли. Запыленность помещения в пределах санитарной нормы. В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей). Требования по хранению относятся к складским помещениям поставщика и потребителя.

## **11. Условия транспортирования.**

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки — мелкий малотоннажный. При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

Климатические условия транспортирования.

Влияющая величина	Значение
Диапазон температур	-40°C до +60°C
Относительная влажность, не более	60% при 25°C
Атмосферное давление	От 70 до 106.7 кПа (537-800 мм рт.ст.)

## **12. Гарантийные обязательства.**

Гарантийный срок службы составляет 6 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

### **1. Общие положения**

1.1. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара, имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

1.2. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

### **2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание**

2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

### **3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания**

3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.

3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.

4. Гарантия не распространяется на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:

4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в нештатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств ( скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющим посторонние надписи.

4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.

4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пуско-наладочные работы были выполнены не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев прямо предусмотренных документацией на товар.

4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, когда электропитание не соответствовало требованиям производителя, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.

4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.

4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принадлежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

**13. Наименование и местонахождение импортера:** ООО "СтанкоПром", Российская Федерация, 394033, г. Воронеж, Ленинский проспект 160, офис 333.

#### **14. Маркировка ЕАС**

**EAC**

**Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.**

**№ партии:**

**ОТК:**



8 (800) 555-63-74 бесплатные звонки по РФ  
+7 (473) 204-51-56 Воронеж  
+7 (495) 505-63-74 Москва



[www.purelogic.ru](http://www.purelogic.ru)

info@purelogic.ru

394033, Россия, г. Воронеж,

Ленинский пр-т, 160, офис 149

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
8 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>			8 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>		выходной	