



**Компрессор винтовой воздушный**

**SOGFD 18, SOGFD 22, SOGFD 30, SOGFD 37,  
SOGFD 45, SOGFD 55**

Паспорт

г. Алматы

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надёжность, в конструкцию могут быть внесены изменения, не отражённые в настоящем паспорте.

***Перед началом монтажных работ и эксплуатации изделия ознакомьтесь с содержанием данного паспорта и инструкции по эксплуатации.***

## 1. Назначение и область применения.

Компрессоры винтовые воздушные SOGFD 18, SOGFD 22, SOGFD 30, SOGFD 37, SOGFD 45, SOGFD 55 предназначены для сжатия атмосферного воздуха до давления 0,8; 1,0; 1,3 МПа. Сжатый воздух может применяться в ряде отраслей промышленности, таких как пищевая, химическая, нефтегазовая, машиностроение и т.д. как для привода различных механизмов, так и непосредственно в технологических процессах.

Компрессоры винтовые воздушные предназначены для продолжительного использования с периодическим обслуживанием.

Компрессоры винтовые воздушные оснащены системой впрыска масла в камеру сжатия и системой воздушного охлаждения с электроприводом. Все необходимое электрооборудование и пневматика смонтирована в корпусе, для работы компрессора достаточно подключения к электро- и пневмосети.

## 2. Технические характеристики.

Модель компрессора		SOGFD 18	SOGFD 18	SOGFD 22	SOGFD 22	SOGFD 22	SOGFD 30	SOGFD 30	
Производительность, м <sup>3</sup> /мин		3,0	2,7	3,4	3,1	2,8	5	4,2	
Давление сжатого воздуха, МПа		0,8	1,0	0,8	1,0	1,3	0,8	1,0	
Уровень шума, dB(A)		70	70	70	70	70	70	70	
Система охлаждения		Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	
Температура окружающей среды, °С		+5 - +40	+5 - +40	+5 - +40	+5 - +40	+5 - +40	+5 - +40	+5 - +40	
Тип масла		Специальное масло для винтовых компрессоров GANEY							
Содержание масла в сжатом воздухе, мг/м <sup>3</sup>		≤ 3, малое содержание							
Электродвигатель	Мощность, кВт	18,5	18,5	22	22	22	30	30	
	Частота вращения, об/мин	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	
	Напряжение	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	
	Пуск	Звезда-треугольник	Звезда-треугольник	Звезда-треугольник	Звезда-треугольник	Звезда-треугольник	Звезда-треугольник	Звезда-треугольник	
Электродвигатель вентилятора охлаждения	Мощность, кВт	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	
	Напряжение	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	
Масса, кг		505	505	520	520	520	780	780	
Габаритные размеры, мм		1450x650x1100			1450x650x1100			1620x860x1250	

Модель компрессора	SOGFD 37	SOGFD 37	SOGFD 37	SOGFD 45	SOGFD 45	SOGFD 55	SOGFD 55	
Производительность, м <sup>3</sup> /мин	6,1	5,3	4,7	7,2	6,3	9,6	8,6	
Давление сжатого воздуха, МПа	0,8	1,0	1,3	0,8	1,0	0,8	1,0	
Уровень шума, dB(A)	70	70	70	70	70	70	70	
Система охлаждения	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	
Температура окружающей среды, °C	+5 - +40	+5 - +40	+5 - +40	+5 - +40	+5 - +40	+5 - +40	+5 - +40	
Тип масла	Специальное масло для винтовых компрессоров GANEY							
Содержание масла в сжатом воздухе, мг/м <sup>3</sup>	≤ 3, малое содержание							
Электродвигатель	Мощность, кВт	37	37	37	45	45	55	55
	Частота вращения, об/мин	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	Напряжение	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц
	Пуск	Звезда-треугольник	Звезда-треугольник	Звезда-треугольник	Звезда-треугольник	Звезда-треугольник	Звезда-треугольник	Звезда-треугольник
Электродвигатель вентилятора охлаждения	Мощность, кВт	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	Напряжение	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц	380В/50Гц
Масса, кг	750	750	750	1170	1170	1200	1200	
Габаритные размеры, мм	1620x860x1250			2000x980x1400		2000x980x1400		

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- компрессор винтовой воздушный	-1шт
-паспорт	-1шт
-инструкция по эксплуатации	-1шт
-упаковка	-1шт

### 4. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Установку, подключение к электросети и периодическое обслуживание компрессора должен выполнять персонал, имеющий квалификационную группу по электробезопасности не ниже III.

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается включать компрессор без заземления. Отсутствие правильно выполненного заземления небезопасно как для обслуживающего персонала, так и для компрессора.

### 5. УСТРОЙСТВО, МОНТАЖ, РАБОТА.

*Устройство, монтаж, порядок работы, периодичность обслуживания, поиск и устранение неисправностей указаны в инструкции по эксплуатации.*

## 6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не вносите ни каких изменений в конструкцию компрессора
- Перед началом любых работ с компрессором, убедитесь, что весь персонал, допущенный к монтажу, эксплуатации компрессора внимательно изучил данный паспорт.
- Обслуживание компрессора должен производить опытный, технически грамотный персонал.
- Не направляйте струю сжатого воздуха на людей. Не используйте сжатый воздух в качестве средства личной гигиены.
- Не используйте сжатый воздух для дыхания или вентиляции.
- Не изменяйте настройки реле давления и предохранительного клапана. Периодически проверяйте работоспособность последнего.
- Не допускайте образование скоплений масла, бензина, ацетона и прочих горючих веществ вокруг компрессора.
- Следите за состоянием электропроводки компрессора и рукавов, находящихся под давлением.
- Не допускайте работы компрессора с нарушенной изоляцией электропроводки.
- Не проводите сварочных работ внутри компрессора.
- Обязательно установите огнетушитель в помещении, где находится компрессор.
- Не включайте компрессор при отсутствующей или неисправной системе вентиляции.
- Не допускайте работы компрессора с открытым кожухом.
- Некоторые детали компрессора в процессе работы могут иметь высокую температуру.
- Приступайте к работам внутри компрессора не ранее чем через 30 минут после остановки.
- В случае обнаружения утечки масла в компрессоре, немедленно остановите компрессор. Не запускайте компрессор до полного устранения неисправности.
- Не проводите ни каких работ и внутренних осмотров при работе компрессора.
- Перед проворачиванием вручную компрессора или вентилятора обязательно обесточьте компрессор.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи, при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом и инструкцией по эксплуатации.

- Гарантийное обслуживание не распространяется на быстроизнашивающиеся запчасти и расходные материалы.

- Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности, возникшие в результате:

1. Несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации.

2. Механических повреждений, вызванных внешним воздействием

3. Применения изделия не по назначению

4. Стихийного бедствия

5. Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий, таких как дождь, снег, повышенная влажность, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей сети

6. Использования расходных материалов и запчастей, не рекомендованных производителем

7. Попадания внутрь оборудования посторонних предметов

- Гарантийные обязательства не распространяются:

1. На оборудование, подвергавшееся самостоятельному ремонту

2. На запасные части, вышедшие из строя, вследствие нормального износа

3. На неисправности, возникшие в результате работы оборудования с перегрузками. К безусловным признакам перегрузки относятся: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия и т.д.

4. На изделие с удаленным, стертым или измененным заводским номером.

**ВНИМАНИЕ:** Оборудование для гарантийного ремонта должно быть предоставлено в чистом виде.

**ГАРАНТИЙНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:**

1. АЛМАТЫ, ул. Бокейханова, 233, тел.: 8 (727) 258-45-61
2. НУР-СУЛТАН, ул. Московская д. 40, оф. 119 (уг. ул. Ауэзова), тел.: 8 (7172) 58-08-71
3. КАРАГАНДА, ул. Пичугина, 249, кв. 19, 20, тел.: 8 (7212) 55-93-52, 55-93-50
4. АКТОБЕ, ул. Жургенова, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92

**8.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.**

Компрессор винтовой воздушный \_\_\_\_\_ годен к эксплуатации.

Заводской номер \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

**Штамп ОТК**