



**Компрессорный завод APCMAШ**

**Продукция и характеристики**

Производство и разработка с 1931 года  
г. Санкт-Петербург



Связаться с нами:  
ООО «APCMAШ», 195009, Россия,  
Санкт-Петербург, ул. Комсомола д. 1-3.  
Бесплатный звонок по РФ: 8 800 200 2843  
Зиф.рф / [www.zif.su](http://www.zif.su) / E-mail: [zapros@zif.su](mailto:zapros@zif.su)



[www.zif.su](http://www.zif.su)

## 1. ДИЗЕЛЬНЫЕ винтовые компрессоры



### **ЗИФ-ПВ**

Производительность  
3,5-50 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 7-40 бар  
Среда: воздух, азот

## Виды оборудования и характеристики



### **ДИЗЕЛЬНЫЕ 7-13 Bar**

#### **ЗИФ-ПВ**

Производительность  
3,5-50 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 7-13 бар  
Среда: воздух, азот



### **ДИЗЕЛЬНЫЕ 16-18 Bar**

#### **ЗИФ-ПВ**

Производительность  
3,5-50 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 16-18 бар  
Среда: воздух, азот



### **ДИЗЕЛЬНЫЕ 20-30 Bar**

#### **ЗИФ-ПВ**

Производительность  
3,5-50 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 20-30 бар  
Среда: воздух, азот



### **ДИЗЕЛЬНЫЕ 35-40 Bar**

#### **ЗИФ-ПВ**

Производительность  
3,5-50 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 35-40 бар  
Среда: воздух, азот

## 2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ винтовые компрессоры



### **ЗИФ-СВЭ**

Мощность: 5,5-600 кВт  
Производительность  
0,4-100 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 7-40 бар  
Среда: воздух, азот

## Виды оборудования и характеристики



### **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ** уличные и для неотапливаемых цехов **ЗИФ-СВЭ, ЗИФ-СВЭ-ШР**

Мощность: 18,5-90 кВт  
Производительность 3-16 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 7-10 бар;  
Среда: воздух, азот



### **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ** цеховые **ЗИФ-СВЭ-ШМ (ШМЧ)**

Мощность: 5,5-600 кВт  
Производительность 0,7-100 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 7-40 бар  
Среда: воздух, азот



### **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ** цеховые низкотарные **ЗИФ-СВЭ-ШМ-Н (ШМЧ-Н)**

Мощность: 22-250 кВт  
Производительность 5,3-66 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 3-5 бар  
Среда: воздух, азот



### **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ** цеховые на ресивере, **ЗИФ-СВЭ-ОиР (Р)**

Мощность: 5,5-22 кВт  
Производительность 0,4-3,7 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 7-16 бар  
Среда: воздух, азот

### 3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ, ШАХТНЫЕ И РУДНИЧНЫЕ



**ЗИФ-ШВ (Ех II Мб)  
ЗИФ-СВЭ-Ех  
(Ех I Мб) ЗИФ-СВЭ-РН**  
Мощность: 3-600 кВт  
Производительность  
0,4-120 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 7-10 бар  
Среда: воздух; воздух с  
высокой запыленностью; азот

### Виды оборудования и характеристики



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ для  
тяжелых условий РУДНИЧНЫЕ  
ЗИФ-СВЭ-РН**  
Мощность: от 7,5 до 200 кВт  
Производительность 1-60 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 7-16 бар  
Среда: воздух с высокой запыленностью



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ  
(Ех I Мб) (шахтные)  
ЗИФ-ШВ**  
Мощность: от 7 до 500 кВт  
Производительность 1-60 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 7 бар  
Среда: воздух;  
воздух с высокой запыленностью



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ  
(Ех II Мб) (нефтегаз)  
ЗИФ-СВЭ-Ех**  
Мощность: от 3 до 600 кВт  
Производительность 0,4-120 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 7-16 бар  
Среда: воздух, азот

## 4. БЕЗМАСЛЯНЫЕ спиральные, винтовые и воздуходувки Рутса



### **ЗИФ-СВЭ-СП, ЗИФ-СВЭ-БМ-Н, ЗИФ-СВЭ-БМ**

Мощность: 3-600 кВт  
Производительность  
0,4-350 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 0,12-10 Бар  
Среда: воздух

## Виды оборудования и характеристики



### **БЕЗМАСЛЯНЫЕ спиральные ЗИФ-СВЭ-СП**

Мощность: 3,7-22 кВт  
Производительность от 0,4  
до 2,4 м<sup>3</sup>/мин.  
Давление 8-10 бар.  
Среда: воздух



### **БЕЗМАСЛЯНЫЕ винтовые, низкобарные ЗИФ-СВЭ-БМ-Н**

Мощность: 22-600 кВт  
Производительность 6-150 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 1,5-3,5 бар  
Среда: воздух



### **БЕЗМАСЛЯНЫЕ винтовые ЗИФ-СВЭ-БМ**

Мощность: 37-500 кВт  
Производительность 6-83 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 7-10 бар  
Среда: воздух



### **Воздуходувки Рутса ЗИФ-СВЭ-ВР**

Мощность: 3-500 кВт  
Производительность от 1 до 350 м<sup>3</sup>/мин  
Давление до 0,12 бар  
Среда: Воздух

## 5. ОСУШИТЕЛИ, РЕСИВЕРЫ



### **АРМ-ОРВ, АРМ-ОАХ, АРМ-ОАГ**

Пропускная способность  
0,7 – 510 м<sup>3</sup>/мин;  
Давление 4-40 бар  
Среда: воздух, азот,  
природный газ, про-  
мышленные газы

## Виды оборудования и характеристики



### **ОСУШИТЕЛИ рефрижераторные**

#### **АРМ-ОРВ, АРМ-ОРМ**

Пропускная способность 0,7–510 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 4-16 бар  
Среда: воздух, азот



### **ОСУШИТЕЛИ адсорбционные**

#### **АРМ-ОАХ, АРМ-ОАГ**

Пропускная способность  
0,7 – 510 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 4-16 бар  
Среда: воздух, азот



### **РЕСИВЕРЫ (воздухосборники)**

#### **РВ, РГ**

Объем 0,025-50 м<sup>3</sup>  
Давление 10-40 бар  
Среда: воздух, азот, природный газ,  
промышленные газы



### **ОСУШИТЕЛИ для газов**

#### **АРМ-ОРВ, АРМ-ОАГ**

Пропускная способность  
0,7 – 510 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 4-16 бар  
Среда: промышленные газы

## 6. АЗОТНЫЕ и КИСЛОРОДНЫЕ решения



Производительность  
до 10 000 м<sup>3</sup>/ч  
Чистота  
азота/кислорода  
от 90% до 99.999%

## Виды оборудования и характеристики



### АДСОРБЦИОННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ АЗОТА

**ЗИФ-СЭА**

Производительность  
до 5 000 м<sup>3</sup>/ч  
Чистота азота  
от 95% до 99,999%



### МЕМБРАННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ АЗОТА

**ЗИФ-СЭМ**

Производительность  
до 2000 м<sup>3</sup>/ч  
Чистота азота  
от 95% до 99,95%



### АДСОРБЦИОННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ КИСЛОРОДА

**ЗИФ-СЭА**

Производительность  
до 150 м<sup>3</sup>/ч  
Чистота кислорода  
от 90% до 99%



### МЕМБРАННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ КИСЛОРОДА

**ЗИФ-СЭМ**

Производительность до 8000 м<sup>3</sup>/ч  
Чистота кислорода до 50%



### АЗОТНЫЕ/КИСЛОРОДНЫЕ модульные станции

**ЗИФ-МКС**

По ТЗ Заказчика  
Чистота азота/кислорода  
от 25% до 99,9%

## 7. ПОРШНЕВЫЕ компрессоры и БУСТЕРЫ



Мощность:  
от 10 кВт до 10 МВт  
Производительность  
до 310 м<sup>3</sup>/мин  
Давление до 400 бар  
Среда: воздух, азот,  
природный газ,  
промышленные газы

### Виды оборудования и характеристики



#### **V-образные газовые (гелий, аргон) ЗИФ-СВЭ-П**

Мощность: 7,5-132 кВт  
Производительность до 0,16-5,8 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 150-350 бар  
Среда: гелий, аргон



#### **V-образные воздушные ЗИФ-СВЭ**

Мощность: 3-132 кВт  
Производительность до 0,1-6 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 30-400 бар  
Среда: воздух, азот



#### **Оппозитные газовые ЗИФ-ОПГ**

Мощность: 100-5000 кВт  
Производительность 10-500 м<sup>3</sup>/мин  
Давление до 1-300 бар  
Среда: природный газ,  
промышленные газы



#### **Оппозитные воздушные ЗИФ-ОПВ**

Мощность: 100-5000 кВт  
Производительность 10-500 м<sup>3</sup>/мин  
Давление до 1-300 бар  
Среда: воздух, азот

## 8. ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ компрессоры



Производительность: от 20 до 8700 м<sup>3</sup> в мин  
Давление: от 0,3 до 120 бар  
Мощность: до 50 МВт  
Среда: воздух, азот, природный газ, промышленные газы, пар

### Виды оборудования и характеристики



Центробежные с высоким давлением и большой производительностью

**Серия MN(H).**

Мощность: до 50 МВт  
V от 20 до 8000 м<sup>3</sup>/мин  
P от 0,6 до 120 бар  
Воздух, азот



Центробежные средней и малой производительности

**Серия Va.**

Мощность: до 50 МВт  
V от 20 до 400 м<sup>3</sup>/мин  
Давление: от 0,6 до 16 бар  
Воздух, азот



Центробежные с низкой степенью сжатия (турбоагнетатели)

**Серия MNMD.**

Мощность: до 50 МВт  
V от 20 до 2500 м<sup>3</sup>/мин  
Давление: от 0,3 до 2 бар  
Воздух, азот, природный газ



**МОДУЛЬНЫЕ компрессорные станции**

**ЗИФ-МКС**

Мощность: до 50 МВт  
V от 20 до 8700 м<sup>3</sup>/ мин  
Давление: от 0,3 до 120 бар  
Воздух, азот, любые газы

## 9. ГАЗОВЫЕ винтовые компрессорные установки, ВИНТОВЫЕ БЛОКИ, ВИНТОВЫЕ ПАРЫ, детали корпусов



Единичная производительность  
до 120 м<sup>3</sup>/мин  
Давление до 40 бар  
Среда: природный газ,  
ПНГ, промышленные газы

### Виды оборудования и характеристики



#### ГАЗОВЫЕ винтовые модульные компрессорные станции

##### АРМ-МКСГ

Единичная производительность до 120 м<sup>3</sup>/мин  
Давление до 40 бар  
Среда: природный газ, ПНГ,  
промышленные газы



#### ГАЗОВЫЕ винтовые компрессоры

##### АРМ-ГВК

Производительность 1 мЗ - 200 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 3-40 бар  
Среда: газ, промышленные газы



#### ГАЗОВЫЕ винтовые блоки

##### АРМ-ГВБ

Производительность 1 мЗ - 200 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 3-40 бар  
Среда: газ, промышленные газы



#### ВИНТОВЫЕ ПАРЫ компрессорных блоков

##### АРМ-ВМКБ

Производительность 1 мЗ - 200 м<sup>3</sup>/мин  
Давление 3-40 бар  
Среда: газ, промышленные газы

## 10. МОДУЛЬНЫЕ (блок-контейнерные) воздушные компрессорные станции



Производительность  
до 120 м<sup>3</sup>/мин  
Давление до 400 бар  
Среда: воздух, азот

### Виды оборудования и характеристики



**МОДУЛЬНЫЕ винтовые  
воздушные компрессорные  
станции**

**ЗИФ-МКС-40**

Производительность до 120 м<sup>3</sup>/мин  
Давление до 40 бар  
Среда: воздух, азот



**МОДУЛЬНЫЕ поршневые  
воздушные компрессорные  
станции**

**ЗИФ-МКС-400**

Производительность до 120 м<sup>3</sup>/мин  
Давление до 400 бар  
Среда: воздух, азот



**МОДУЛЬНЫЕ компрессорные  
станции по ТЗ заказчика**

**ЗИФ-МКС**

По ТЗ Заказчика  
По ТЗ Заказчика  
Среда: воздух, азот

## 11. НЕСТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ на основе винтовых, поршневых и центробежных компрессоров



Производительность  
0,3-1000 м<sup>3</sup>/мин;  
Давление 9-400 бар;  
Среда: Воздух

### Виды оборудования и характеристики



**Для мобильных  
БУРОВЫХ**

**ЗИФ-КОМ, ЗИФ-ПВ-Б**

Производительность  
10-12 м<sup>3</sup>/мин;  
Давление 10-12 бар;  
Среда: Воздух



**Для городского  
ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА**

**АРМ-АКВ**

Производительность  
0,42 м<sup>3</sup>/мин;  
Давление 9 бар;  
Среда: Воздух



**Для шахт и  
рудников**

**ЗИФ СВЭ ТРИО**

Производительность  
100 м<sup>3</sup>/мин;  
Давление 400 бар;  
Среда: Воздух, газ



**Роторно-пластинчатые  
компрессоры**

**ЗИФ-СВЭ-РП**

Производительность 0,3-30 м<sup>3</sup>/мин;  
Давление до 7 бар;  
Среда: Воздух



**Водокольцевые компрессоры  
(вакуумные насосы)**

**ЗИФ-СВЭ-ВК**

Производительность: 1-1000 м<sup>3</sup>/мин  
Давление: от вакуума до 7 бар  
Среда: Воздух

## 12. Запасные части



## Виды оборудования и характеристики



### Каталоги запчастей

ДИЗЕЛЬНЫЕ винтовые компрессоры  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ винтовые компрессоры  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ,  
ШАХТНЫЕ и РУДНИЧНЫЕ



### Каталог запчастей

БЕЗМАСЛЯНЫЕ спиральные, винтовые  
и воздуходувки Рутса  
ОСУШИТЕЛИ, РЕСИВЕРЫ  
АЗОТНЫЕ и КИСЛОРОДНЫЕ решения



### Каталог запчастей

ПОРШНЕВЫЕ компрессоры и БУСТЕРЫ  
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ компрессоры  
ГАЗОВЫЕ винтовые компрессорные  
установки, ВИНТОВЫЕ БЛОКИ,  
ВИНТОВЫЕ ПАРЫ, детали корпусов



### Каталог запчастей

МОДУЛЬНЫЕ (блок контейнерные)  
воздушные компрессорные станции  
НЕСТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
на основе винтовых, водокольцевых,  
роторно-пластинчатых компрессоров  
Запасные части (ЗИП)

## 13. Реинжиниринг компрессорного оборудования



Винтовые компрессоры,  
винтовые блоки,  
винтовые пары  
Производительность:  
от 3 до 120 м<sup>3</sup>/мин  
Давление:  
от 1,5 до 50 бар  
Мощность: до 2 МВт

### Виды оборудования и характеристики



Винтовые блоки и  
винтовые пары

**LeRoi**

Длина : от 178 до 510 мм  
Диаметр винтов: от 108 до 309 мм



Винтовые блоки и  
винтовые пары

**Atlas Copco**

Длина : до 2 метров  
Диаметр винтов: до 410 мм



Винтовые блоки и  
винтовые пары

**Howden**

Длина : от 236 до 984 мм  
Диаметр винтов: от 163 до 450 мм



Винтовые блоки и  
винтовые пары

**GEA**

Длина : от 132 до 320 мм  
Диаметр винта: от 163 до 450 мм