



Компрессорный завод АРСМАШ

Продукция и характеристики

Производство и разработка с 1931 года

г. Санкт-Петербург

1. ДИЗЕЛЬНЫЕ винтовые компрессоры



ЗИФ-ПВ

Производительность

3,5-50 м³/мин

Давление 7-40 бар

Среда: воздух, азот

Виды оборудования и характеристики



ДИЗЕЛЬНЫЕ 7-13 Bar

ЗИФ-ПВ

Производительность
3,5-50 м³/мин
Давление 7-13 бар
Среда: воздух, азот



ДИЗЕЛЬНЫЕ 16-18 Bar

ЗИФ-ПВ

Производительность
3,5-50 м³/мин
Давление 16-18 бар
Среда: воздух, азот



ДИЗЕЛЬНЫЕ 20-30 Bar

ЗИФ-ПВ

Производительность
3,5-50 м³/мин
Давление 20-30 бар
Среда: воздух, азот



ДИЗЕЛЬНЫЕ 35-40 Bar

ЗИФ-ПВ

Производительность
3,5-50 м³/мин
Давление 35-40 бар
Среда: воздух, азот

2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ винтовые компрессоры



ЗИФ-СВЭ

Мощность: 5,5-600 кВт

Производительность
0,4-100 м³/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 м³/мин
Давление 7-10 бар;
Среда: воздух, азот



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

Мощность: 5,5-600 кВт
Производительность 0,7-100 м³/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 м³/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 м³/мин
Давление 7-16 бар
Среда: воздух, азот

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ, ШАХТНЫЕ и РУДНИЧНЫЕ



**ЗИФ-ШВ (Ex II Mb)
ЗИФ-СВЭ-Ex
(Ex I Mb) ЗИФ-СВЭ-РН**

Мощность: 3-600 кВт

Производительность

0,4-120 м³/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 м³/мин
Давление 7-16 бар
Среда: воздух с высокой запыленностью



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ (Ex I Mb) (шахтные) **ЗИФ-ШВ**

Мощность: от 7 до 500 кВт
Производительность 1-60 м³/мин
Давление 7 бар
Среда: воздух;
воздух с высокой запыленностью



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ (Ex II Mb) (нефтегаз) **ЗИФ-СВЭ-Ex**

Мощность: от 3 до 600 кВт
Производительность 0,4-120 м³/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 м³/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 м³/мин.
Давление 8-10 бар.
Среда: воздух



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

Мощность: 22-600 кВт
Производительность 6-150 м³/мин
Давление 1,5-3,5 бар
Среда: воздух



БЕЗМАСЛЯНЫЕ винтовые **ЗИФ-СВЭ-БМ**

Мощность: 37-500 кВт
Производительность 6-83 м³/мин
Давление 7-10 бар
Среда: воздух



Воздуходувки Рутса **ЗИФ-СВЭ-ВР**

Мощность: 3-500 кВт
Производительность от 1 до 350 м³/мин
Давление до 0,12 бар
Среда: Воздух

5. ОСУШИТЕЛИ, РЕСИВЕРЫ



АРМ-ОРВ, АРМ-ОАХ, АРМ-ОАГ

Пропускная способность

0,7 – 510 м³/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 м³/мин
Давление 4-16 бар
Среда: воздух, азот



ОСУШИТЕЛИ адсорбционные

АРМ-ОАХ, АРМ-ОАГ

Пропускная способность
0,7 – 510 м³/мин
Давление 4-16 бар
Среда: воздух, азот



РЕСИВЕРЫ (воздухосборники)

РВ, РГ

Объём 0,025-50 м³
Давление 10-40 бар
Среда: воздух, азот, природный газ,
промышленные газы



ОСУШИТЕЛИ для газов

АРМ-ОРВ, АРМ-ОАГ

Пропускная способность
0,7 – 510 м³/мин
Давление 4-16 бар
Среда: промышленные газы

6. АЗОТНЫЕ и КИСЛОРОДНЫЕ решения



Производительность
до 10 000 м³/ч
Чистота
азота/кислорода
от 90% до 99.999%

Виды оборудования и характеристики



АДСОРБЦИОННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ АЗОТА

ЗИФ-СЭА

Производительность
до 5 000 м³/ч
Чистота азота
от 95% до 99,999%



МЕМБРАННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ АЗОТА

ЗИФ-СЭМ

Производительность
до 2000 м³/ч
Чистота азота
от 95% до 99,95%



АДСОРБЦИОННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ КИСЛОРОДА

ЗИФ-СЭА

Производительность
до 150 м³/ч
Чистота кислорода
от 90% до 99%



МЕМБРАННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ КИСЛОРОДА

ЗИФ-СЭМ

Производительность до 8000 м³/ч
Чистота кислорода до 50%

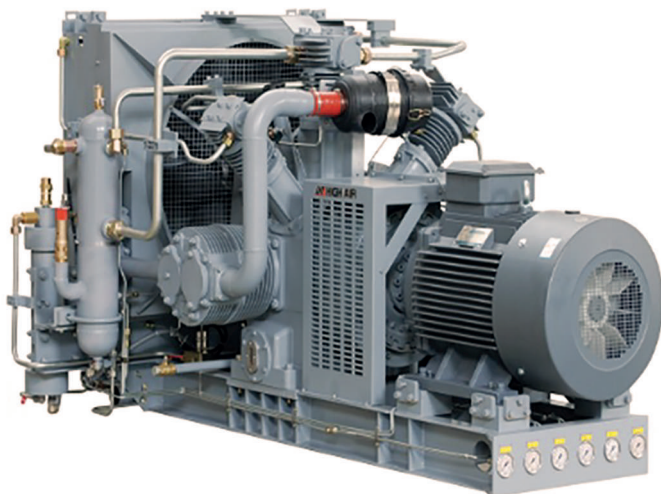


АЗОТНЫЕ/КИСЛОРОДНЫЕ модульные станции

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 м³/мин
Давление до 400 бар
Среда: воздух, азот,
природный газ,
промышленные газы

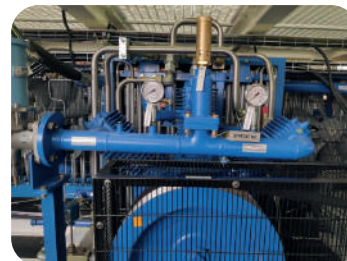
Виды оборудования и характеристики



V-образные газовые (гелий, аргон)

ЗИФ-СВЭ-П

Мощность: 7,5-132 кВт
Производительность до 0,16-5,8 м³/мин
Давление 150-350 бар
Среда: гелий, аргон



V-образные воздушные

ЗИФ-СВЭ

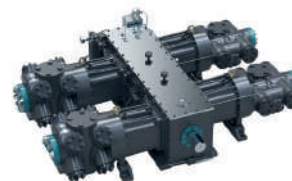
Мощность: 3-132 кВт
Производительность до 0,1-6 м³/мин
Давление 30-400 бар
Среда: воздух, азот



Оппозитные газовые

ЗИФ-ОПГ

Мощность: 100-5000 кВт
Производительность 10-500 м³/мин
Давление до 1-300 бар
Среда: природный газ,
промышленные газы



Оппозитные воздушные

ЗИФ-ОПВ

Мощность: 100-5000 кВт
Производительность 10-500 м³/мин
Давление до 1-300 бар
Среда: воздух, азот

8. ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ компрессоры



Производительность: от 20 до
8700 м³ 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 м³/мин
P от 0,6 до 120 бар
Воздух, азот



Центробежные средней и малой производительности

Серия Va.

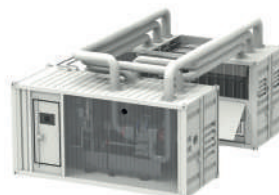
Мощность: до 50 МВт
V от 20 до 400 м³/мин
Давление: от 0,6 до 16 бар
Воздух, азот



Центробежные с низкой степенью сжатия (турбонагнетатели)

Серия MNMD.

Мощность: до 50 МВт
V от 20 до 2500 м³/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 м³/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 м³/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 м³/мин
Давление до 40 бар
Среда: природный газ, ПНГ,
промышленные газы



ГАЗОВЫЕ винтовые компрессоры

АРМ-ГВК

Производительность 1 м³ - 200 м³/мин
Давление 3-40 бар
Среда: газ, промышленные газы



ГАЗОВЫЕ винтовые блоки

АРМ-ГВБ

Производительность 1 м³ - 200 м³/мин
Давление 3-40 бар
Среда: газ, промышленные газы



ВИНТОВЫЕ ПАРЫ компрессорных блоков

АРМ-ВМКБ

Производительность 1 м³ - 200 м³/мин
Давление 3-40 бар
Среда: газ, промышленные газы

10. МОДУЛЬНЫЕ (блок-контейнерные) воздушные компрессорные станции



Производительность
до 120 м³/мин
Давление до 400 бар
Среда: воздух, азот

Виды оборудования и характеристики



МОДУЛЬНЫЕ винтовые воздушные компрессорные станции

ЗИФ-МКС-40

Производительность до 120 м³/мин
Давление до 40 бар
Среда: воздух, азот



МОДУЛЬНЫЕ поршневые воздушные компрессорные станции

ЗИФ-МКС-400

Производительность до 120 м³/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 м³/мин;
Давление 9-400 бар;
Среда: Воздух

Виды оборудования и характеристики



**Для мобильных
БУРОВЫХ**

ЗИФ-КОМ, ЗИФ-ПВ-Б

Производительность
10-12 м³/мин;
Давление 10-12 бар;
Среда: Воздух



**Для городского
ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА**

АРМ-АКВ

Производительность
0,42 м³/мин;
Давление 9 бар;
Среда: Воздух



**Для шахт и
рудников**

ЗИФ СВЭ ТРИО

Производительность
100 м³/мин;
Давление 400 бар;
Среда: Воздух, газ



**Роторно-пластинчатые
компрессоры**

ЗИФ-СВЭ-РП

Производительность 0,3-30 м³/мин;
Давление до 7 бар;
Среда: Воздух

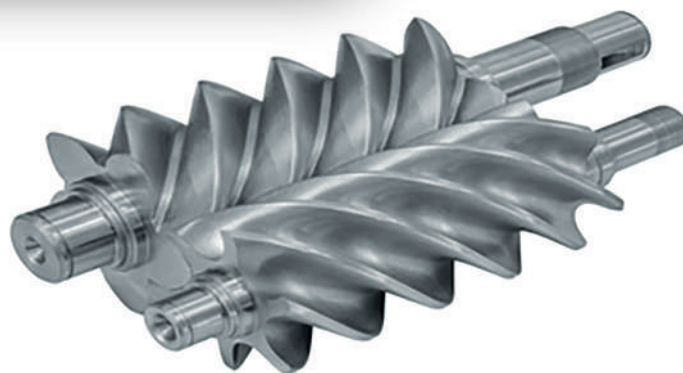


**Водокольцевые компрессоры
(вакуумные насосы)**

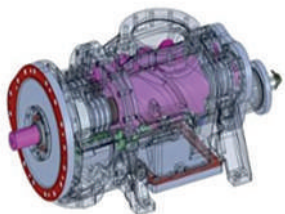
ЗИФ-СВЭ-ВК

Производительность: 1-1000 м³/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 м³/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



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



www.zif.su