






ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ ЗИФ–СВЭ

Винтовые электрические компрессоры ЗИФ–СВЭ предназначены для обеспечения сжатым воздухом пневмооборудования и пневмоинструмента предприятий различных отраслей промышленности, при проведении строительных, дорожных, геологоразведочных, аварийно–спасательных работ, а также при работе в открытых карьерах.



Основные преимущества электрических станций ЗИФ–СВЭ

-  → всепогодная эксплуатация под открытым небом
-  → стандартный температурный режим эксплуатации: $-20^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$ (для станции от 55кВт – от -40°C)
-  → стабильная работа в самых тяжелых условиях (запыленный воздух, разряженная атмосфера и т.д.)
-  → простая конструкция – возможность обслуживания в «полевых» условиях
-  → станции от 55кВт оснащены центральной стойкой подъема

При необходимости станции ЗИФ–СВЭ могут поставляться без кожуха или устанавливаться на шасси.



Центральная стойка подъема



Типы и отличия электрических станций ЗИФ

Серия	Эксплуатация	Темпер. режим эксплуатации, °C	Шумоизоляция кожуха	Система управления	Тип привода
ЗИФ–СВЭ	Улица, цех	-20°C до $+40^{\circ}\text{C}$	нет	Аналоговая	Прямой
ЗИФ–СВЭ–ШР	Цех	-20°C до $+40^{\circ}\text{C}$	да	Аналоговая	Прямой
ЗИФ–СВЭ–ШМ и ШМЧ	Цех	$+5^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$	да	Микропроц.	Прямой и ременной

Система пневморегулирования

- Собственные дроссельные клапаны **АРСМАШ** с пневмоуправлением регулируют производительность за счет автоматического дросселирования.
- Дроссельные клапаны рассчитаны на эксплуатацию при сильной запыленности и обилии конденсата.
- Предохранительные клапаны – **Goetze (Германия)**.

Винтовой блок

- Винтовые блоки «АРМ» (**АРСМАШ**) собственной разработки – 4-е поколение винтовых блоков.
- Роторы N – профиля из высококачественной углеродистой стали.
- Усиленные подшипники **SKF (Швеция)** или **Nachi (Япония)**, манжеты **SIMRIT** с термической памятью.
- Адаптированы для жестких условий: повышенная запыленность, высокая влажность, экстремальные температуры, большие динамические нагрузки.
- Срок службы винтовых блоков «АРМ» – 60 000 м/ч.
- Винтовые блоки «АРМ» – простая разборка и ремонт в «полевых» условиях.



Система маслоотделения

- Вертикально расположенный сосуд под давлением «**Термокам**» (**Россия**) для двухступенчатой очистки сжатого воздуха от масла: 1 – гравитационно-центрифужная сепарация в маслоотделителе; 2 – очистка через внутренний фильтр-сепаратор.
- Применяемые фильтры – **MANN+HUMMEL GMBH (Германия)** и **Donaldson (США)**.
- Остаточное содержание масла ≤ 3 мг/м³.
- Опционально – змеевик подогрева масла в сосуде для работы до -40°C .

Электродвигатель

- Асинхронные трехфазные производства **ЭЛДИН**.
- Усиленные вибростойкие подшипники, герметичные подшипниковые камеры.
- Привод – через эластичную муфту, прямой или мультипликаторный.
- Параметры питания – 380/660В, 50Гц, частота вращения 3000 об/мин.
- Тип соединения – «Звезда-Треугольник».
- Класс энергоэффективности – IE2.
- Степень защиты – IP54.



Корпус

- Кожух – всепогодный для уличной эксплуатации.
- Материал кожуха сталь, окраска – порошковая эмаль. Возможно исполнение станции без кожуха.
- Рама сварная, с центральной стойкой подъема (для станций от 55кВт).
- Опционально – для станций до 1,5т шасси, независимая торсионная подвеска, оси **Knott (Германия)**.
- Опционально – исполнение на салазках.

Система управления

- Приборный щит – вандалоустойчив, рассчитан на экстремально низкие и высокие температуры, ее резкие перепады, повышенную влажность.
- Средства управления и индикации интуитивно понятны.
- Счетчики моточасов – механический.
- Датчики аварийной защиты: 1 – от обратного вращения винтового блока; 2 – перегрева компрессора.
- Опционально – изолированная нейтраль.

Система маслоохлаждения

- Маслоохладители «**Термокам**» – специальная серия из алюминиевого профиля без пайки.
- Вентилятор охлаждения располагается непосредственно на валу электродвигателя.
- Опционально – доохладитель сжатого воздуха.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ ЗИФ–СВЭ



Список моделей ЗИФ–СВЭ до 45кВт

Модель станции		Модель винтового блока	Производительность, м ³ /мин	Рабочее давление, бар	Уст. мощность, кВт	Габариты, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
ЗИФ–СВЭ–3,0/0,7	без кожуха	АРМ 20	3	7	18,5	1320*800*940	400
	в кожухе	АРМ 20	3	7	18,5	1500*870*1140	505
ЗИФ–СВЭ–4,0/0,7	без кожуха	АРМ 20	4	7	22	1380*800*940	425
	в кожухе	АРМ 20	4	7	22	1500*870*1140	530
ЗИФ–СВЭ–5,2/0,7	без кожуха	АРМ 20	5,2	7	30	1400*800*927	445
	в кожухе	АРМ 20	5,2	7	30	1500*870*1140	550
ЗИФ–СВЭ–6,3/0,7	без кожуха	АРМ 20	6,3	7	37	1560*800*950	455
	в кожухе	АРМ 20	6,3	7	37	1500*870*1140	560
ЗИФ–СВЭ–5,2/1,0	без кожуха	АРМ 20	5,2	10	37	1525*890*970	455
	в кожухе	АРМ 20	5,2	10	37	1430*870*1230	560
ЗИФ–СВЭ–7,8/0,7	без кожуха	АРМ 20	7,8	7	45	2000*1060*990	725
	в кожухе	АРМ 20	7,8	7	45	2000*1060*1250	810
ЗИФ–СВЭ–7,2/1,0	без кожуха	АРМ 20	7,2	10	45	2000*1060*990	725
	в кожухе	АРМ 20	7,2	10	45	2000*1060*1250	810

Опции к электрическим компрессорным станциям до 45кВт

Опции	Габариты, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
Прицеп МЗСА 817790 для станций до 0,56т	2855*1470*883	190
Прицеп АРМ89323 для станций от 0,56 до 1,8т	4045*1708*910	225
Изолированная нейтраль до 45 кВт	–	–
Изолированная нейтраль с трансформатором до 45 кВт	–	–
Пакет «Север» (эксплуатация до –40°С)	–	–

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ ЗИФ–СВЭ



Список моделей ЗИФ–СВЭ от 55кВт

Модель станции		Модель винтового блока	Производительность, мЗ/мин	Рабочее давление, бар	Уст. мощность, кВт	Габариты, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
ЗИФ–СВЭ–10,6/0,7	без кожуха	АРМ 40	10,6	7	55	2300*1060*1270	1380
	в кожухе	АРМ 40	10,6	7	55	2300*1060*1270	1450
ЗИФ–СВЭ–10,2/1,0	без кожуха	АРМ 40	10,2	10	55	2618*1162*1574	1380
	в кожухе	АРМ 40	10,2	10	55	2618*1162*1574	1450
ЗИФ–СВЭ–13,0/0,7	без кожуха	АРМ 40	13	7	75	2435*1060*1419	1410
	в кожухе	АРМ 40	13	7	75	2435*1060*1419	1480
ЗИФ–СВЭ–12,0/1,0	без кожуха	АРМ 40	12	10	75	2435*1060*1419	1410
	в кожухе	АРМ 40	12	10	75	2435*1060*1419	1480
ЗИФ–СВЭ–16,0/0,7	без кожуха	АРМ 40	16	7	90	2435*1060*1419	1540
	в кожухе	АРМ 40	16	7	90	2435*1060*1419	1610
ЗИФ–СВЭ–14,0/1,0	без кожуха	АРМ 40	14	10	90	2435*1060*1419	1540
	в кожухе	АРМ 40	14	10	90	2435*1060*1419	1610
ЗИФ–СВЭ–16/1,3	без кожуха	АРМ 40	16	13	110	2760*1060*1630	1730
	в кожухе	АРМ 40	16	13	110	2760*1060*1630	1820

Опции к электрическим компрессорным станциям от 55кВт

Опции	Габариты, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
Прицеп АРМ89323 для станций от 0,56 до 1,8т	4045*1708*910	225
Салазки под раму для станций 55кВт	–	–
Трансформатор для станций 55–110кВт	–	–

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ ЗИФ-СВЭ-ШР *

* ШР – Шумоизолированный кожух, Релейное управление



Винтовые электрические компрессорные станции ЗИФ-СВЭ-ШР предназначены для обеспечения сжатым воздухом пневмооборудования и пневмоинструмента предприятий различных отраслей промышленности.

Компрессорные станции данной серии разработаны, в первую очередь, для эксплуатации внутри помещений, где не требуется высоко функциональное управление компрессорной станцией, но предъявляются высокие требования к шуму, издаваемому оборудованием.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эксплуатация от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$ – станции ЗИФ-СВЭ-ШР не требуют поддержания в цехе положительных температур.
- Низкий уровень шума – не более 74 дБ(А).
- Стабильная работа в самых тяжелых условиях.
- Простая конструкция – возможность оперативного обслуживания в любых условиях, не требует специального инструмента.
- Корпус станции имеет съемные панели для оптимального доступа сервисных инженеров к агрегатам станции.

Список моделей

Модель станции	Модель винтового блока	Производительность, м ³ /мин	Рабочее давление, бар	Уст. мощность, кВт	Габариты, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
ЗИФ-СВЭ 3,5/0,7 ШР	АРМ 20	3,5	7	18,5	1500*800*1235	380
ЗИФ-СВЭ 3,0/1,0 ШР	АРМ 20	3	10	18,5	1500x800*1235	380
ЗИФ-СВЭ 4,0/0,7 ШР	АРМ 20	4	7	22	1500*800*1235	405
ЗИФ-СВЭ 3,6/1,0 ШР	АРМ 20	3,6	10	22	1500*800*1235	405
ЗИФ-СВЭ 5,2/0,7 ШР	АРМ 20	5,2	7	30	1500*800*1235	425
ЗИФ-СВЭ 4,8/1,0 ШР	АРМ 20	4,8	10	30	1500*800*1235	425
ЗИФ-СВЭ 6,3/0,7 ШР	АРМ 20	6,3	7	37	1500*800*1235	435
ЗИФ-СВЭ 5,8/1,0 ШР	АРМ 20	5,8	10	37	1500*800*1235	435
ЗИФ-СВЭ 7,8/0,7 ШР	АРМ 20	7,8	7	45	1630*800*1235	640
ЗИФ-СВЭ 7,2/1,0 ШР	АРМ 20	7,2	10	45	1630*800*1235	640

Типы и отличия электрических станций ЗИФ

Серия	Эксплуатация	Темпер. режим эксплуатации, °C	Шумоизоляция кожуха	Система управления	Тип привода
ЗИФ-СВЭ	Улица, цех	-20°C до $+40^{\circ}\text{C}$	нет	Аналоговая	Прямой
ЗИФ-СВЭ-ШР	Цех	-20°C до $+40^{\circ}\text{C}$	да	Аналоговая	Прямой
ЗИФ-СВЭ-ШМ и ШМЧ	Цех	$+5^{\circ}\text{C}... +45^{\circ}\text{C}$	да	Микропроц.	Прямой и ременной

Система маслоотделения

- Вертикально расположенный сосуд под давлением «Термокам» (Россия) для двухступенчатой очистки сжатого воздуха от масла: 1 – гравитационно-центрибежная сепарация в маслоотделителе; 2 – очистка через внутренний фильтр-сепаратор.
- Применяемые фильтры – MANN+HUMMEL GMBH (Германия) и Donaldson (США).
- Остаточное содержание масла ≤ 3 мг/м³.
- Опционально – тэновый подогреватель масла в сосуде для работы до -40°C .

Электродвигатель

- Асинхронные трехфазные производства ЭЛДИН.
- Усиленные вибростойкие подшипники, герметичные подшипниковые камеры.
- Привод – через эластичную муфту, прямой или мультипликаторный.
- Параметры питания – 380/660В, 50Гц, частота вращения 3000 об/мин.
- Тип соединения – «Звезда-Треугольник».
- Класс энергоэффективности – IE2.
- Степень защиты – IP54.

Система пневморегулирования

- Собственные дроссельные клапаны АРСМАШ с пневмоуправлением регулируют производительность за счет автоматического дросселирования.
- Дроссельные клапаны рассчитаны на эксплуатацию при сильной запыленности и обилии конденсата.
- Предохранительные клапаны – Goetze (Германия).

Винтовой блок

- Винтовые блоки «АРМ» (АРСМАШ) собственной разработки – 4-е поколение винтовых блоков.
- Роторы N – профиля из высококачественной углеродистой стали.
- Усиленные подшипники SKF (Швеция) или Nachi (Япония), манжеты SIMRIT с термической памятью.
- Адаптированы для жестких условий: повышенная запыленность, высокая влажность, экстремальные температуры, большие динамические нагрузки.
- Срок службы винтовых блоков «АРМ» – 60 000 м/ч.
- Винтовые блоки «АРМ» – простая разборка и ремонт в «полевых» условиях.



Корпус

- Кожух предназначен для цеховой эксплуатации. Материал – сталь, окраска – порошковая эмаль.
- Шумоизоляционное покрытие нанесено на всю внутреннюю поверхность кожуха.
- Рама сварная.
- Опционально – для станций до 1,5т шасси, независимая торсионная подвеска, оси Knott (Германия).

Система управления

- Приборный щит – вандалоустойчив, рассчитан на экстремально низкие и высокие температуры, ее резкие перепады, повышенную влажность.
- Средства управления и индикации интуитивно понятны.
- Счетчики моточасов – механический.
- Датчики аварийной защиты: 1 – от обратного вращения винтового блока, 2 – перегрева компрессора.
- Опционально – изолированная нейтраль.

Система маслоохлаждения

- Маслоохладители «Термокам» – специальная серия из алюминиевого профиля без пайки.
- Вентилятор маслоохлаждения имеет собственный электропривод, располагается в крыше станции.
- Опционально – доохладитель сжатого воздуха.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ ЗИФ–СВЭ–ШМ*

* ШМ – Шумоизолированный кожух, Микропроцессорное управление

Винтовая электрическая компрессорная станция ЗИФ–СВЭ–ШМ* предназначена для обеспечения сжатым воздухом широкого спектра пневмооборудования и пневмоинструмента, участвующего в основных или вспомогательных технологических процессах предприятий различных отраслей промышленности. Станция рассчитана на эксплуатацию внутри помещений, цехов при положительных (+5°С... +45°С) температурах воздуха.



Особенности электрических станций ЗИФ–СВЭ–ШМ



Энергоэффективный винтовой блок



Прямой или ременной привод, возможность частотного регулирования (опционально)



Пневматические магистрали – трубки из нержавеющей стали



Многофункциональная, современная система управления с дистанционным контролем и облачным сервисом (опционально)



Качественная шумоизоляция – низкий уровень шума (от 68 до 83дБ(А))

Типы и отличия электрических станций ЗИФ

Серия	Эксплуатация	Темпер. режим эксплуатации, °С	Шумоизоляция кожуха	Система управления	Тип привода
ЗИФ–СВЭ	Улица, цех	–20°С до +40°С	нет	Аналоговая	Прямой
ЗИФ–СВЭ–ШР	Цех	–20°С до +40°С	да	Аналоговая	Прямой
ЗИФ–СВЭ–ШМ и ШМЧ	Цех	+5°С... +45°С	да	Микропроц.	Прямой и ременной

Система пневморегулирования

- Дроссельные клапаны **VMC (Италия)** с электроническим управлением согласно заложенному алгоритму контроллера.
- Положение дроссельных клапанов – «нормально закрытые».
- Предохранительные клапаны – **Goetze (Германия)**.

Винтовой блок

- Новейшие винтовые блоки «APM» для серии станций ШМ – 5-е поколение винтовых блоков.
- Роторы альфа – профиля из высококачественной углеродистой стали.
- Высокая энергоэффективность – главный критерий при разработке новых винтовых блоков.
- Усиленные подшипники **SKF (Швеция)** или **Nachi (Япония)**, рассчитанные в том числе, на радиальные нагрузки ременного привода, манжетные уплотнения приводного вала **SIMRIT** с термической памятью.
- Срок службы винтовых блоков «APM» – 60 000 м/ч.
- Винтовые блоки «APM» – простая разборка и ремонт в «полевых» условиях.

Система маслоотделения

- Обеспечивает двухступенчатую систему очистки сжатого воздуха от масла: 1 – гравитационно-центробежная сепарация в маслоотделителе; 2 – очистка через внутренний фильтр-сепаратор.
- Применяемые фильтры – **MANN-HUMMEL GMBH (Германия)** и **Donaldson (США)**.
- Остаточное содержание масла ≤ 3 мг/м³.
- Смотровое стекло для визуального контроля уровня масла.
- Сосуд под давлением производства «**Термокам**» (**Россия**).
- Трубки из нержавеющей стали в пневматических магистралях компрессора.

Система управления

- Многофункциональная электронная с широкими возможностями для управления, настройки и контроля всех рабочих параметров.
- Контроллер **Change (Тайвань)**.
- Интерфейс русифицирован, интуитивно понятен.
- Непрерывный журнал событий, диагностика и локализация неисправностей. Включение и выключение по недельному таймеру.
- Три варианта панелей контроллера: монохромный, цветной ЖК, сенсорный «Touch screen».
- Опционально: дистанционный доступ к управлению компрессором и его журналу событий, облачный сервис с реализацией концепции «Интернет вещей», объединение нескольких станций в единую систему управления.
- Датчики аварийной защиты: 1 – контроля давления; 2 – контроля температуры компрессора.



Корпус

- Эргономичный кожух для цеховой эксплуатации.
- Материал кожуха сталь 1,5–2мм, окраска – порошковая эмаль.
- Рама сварная, стальная 4мм.
- Максимальная шумоизоляция. Уровень шума от 62 до 83 дБ(А).

Электродвигатель

- Совместное производство **АРСМАШ-ЭЛДИН**.
- Герметичные подшипниковые камеры, усиленные вибростойкие подшипники, рассчитанные в том числе, на радиальные нагрузки ременного привода.
- Параметры питания – 380, 50Гц, схема подключения – «Звезда-Треугольник».
- Привод – ременной или прямой через эластичную муфту.
- Опционально – частотно-регулируемый привод.
- Класс энергоэффективности электродвигателя – IE2.

Система маслоохлаждения

- Маслоохладители «Термокам» – специальная серия из алюминиевого профиля без пайки.
- Вентилятор охлаждения с электроприводом, включаемый периодически по температуре масла.
- Доохладитель сжатого воздуха в комплекте (t°С сжатого воздуха выше на 15°С к t°С окружающей среды).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ ЗИФ–СВЭ–ШМ (ШМЧ)

Список моделей (ременной привод)

Модель станции	Модель винтового блока	Производительность, м ³ /мин	Рабочее давление, бар	Уст. мощность, кВт	Габариты, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
ЗИФ–СВЭ–1,0/0,7 ШМ ременная	АРМ 10	1	7	5,5	820*660*920	280
ЗИФ–СВЭ–0,7/1,0 ШМ ременная	АРМ 10	0,7	10	5,5	820*660*920	280
ЗИФ–СВЭ–1,3/0,7 ШМ ременная	АРМ 10	1,3	7	7,5	820*660*920	290
ЗИФ–СВЭ–1,0/1,0 ШМ ременная	АРМ 10	1	10	7,5	820*660*920	290
ЗИФ–СВЭ–0,7/1,3 ШМ ременная	АРМ 10	0,7	13	7,5	820*660*920	290
ЗИФ–СВЭ–1,9/0,7 ШМ ременная	АРМ 10	1,9	7	11	870*660*980	310
ЗИФ–СВЭ–1,5/1,0 ШМ ременная	АРМ 10	1,5	10	11	870*660*980	310
ЗИФ–СВЭ–1,2/13 ШМ ременная	АРМ 10	1,2	13	11	870*660*980	310
ЗИФ–СВЭ–2,6/0,7 ШМ ременная	АРМ 12	2,6	7	15	1050*700*1030	380
ЗИФ–СВЭ–2,1/1,0 ШМ ременная	АРМ 12	2,1	10	15	1050*700*1030	380
ЗИФ–СВЭ–1,7/1,3 ШМ ременная	АРМ 12	1,7	13	15	1050*700*1030	380
ЗИФ–СВЭ–3,1/0,7 ШМ ременная	АРМ 12	3,1	7	18,5	1050*750*1100	450
ЗИФ–СВЭ–2,6/1,0 ШМ ременная	АРМ 12	2,6	10	18,5	1050*750*1100	450
ЗИФ–СВЭ–2,1/1,3 ШМ ременная	АРМ 12	2,1	13	18,5	1050*750*1100	450
ЗИФ–СВЭ–3,7/0,7 ШМ ременная	АРМ 14	3,7	7	22	1150*850*1250	600
ЗИФ–СВЭ–3,0/1,0 ШМ ременная	АРМ 14	3	10	22	1150*850*1250	600
ЗИФ–СВЭ–2,3/1,3 ШМ ременная	АРМ 14	2,3	13	22	1150*850*1250	600
ЗИФ–СВЭ–5,2/0,7 ШМ ременная	АРМ 14	5,2	7	30	1315*1015*1505	700
ЗИФ–СВЭ–4,3/1,0 ШМ ременная	АРМ 14	4,3	10	30	1315*1015*1505	700
ЗИФ–СВЭ–3,5/1,3 ШМ ременная	АРМ 14	3,5	13	30	1315*1015*1505	700
ЗИФ–СВЭ–6,1/0,7 ШМ ременная	АРМ 25	6,1	7	37	1100*1100*1400	780
ЗИФ–СВЭ–5,4/1,0 ШМ ременная	АРМ 25	5,4	10	37	1100*1100*1400	780
ЗИФ–СВЭ–5,1/1,3 ШМ ременная	АРМ 25	5,1	13	37	1100*1100*1400	780
ЗИФ–СВЭ–7,8/0,7 ШМ ременная	АРМ 32	7,8	7	45	1100*1100*1400	900
ЗИФ–СВЭ–6,7/1,0 ШМ ременная	АРМ 32	6,7	10	45	1100*1100*1400	900
ЗИФ–СВЭ–5,6/1,3 ШМ ременная	АРМ 32	5,6	13	45	1100*1100*1400	900

Список моделей (ременной привод с частотным регулированием)

ЗИФ–СВЭ–1,3/0,7 ШМЧ ременная	АРМ 10	0,6 – 1,3	7	7,5	820*660*920	290
ЗИФ–СВЭ–1,0/1,0 ШМЧ ременная	АРМ 10	0,5–1	10	7,5	820*660*920	290
ЗИФ–СВЭ–0,7/1,3 ШМЧ ременная	АРМ 10	0,3–0,7	13	7,5	820*660*920	290
ЗИФ–СВЭ–2,6/0,7 ШМЧ ременная	АРМ 12	1,3–2,6	7	15	1050*700*1030	380
ЗИФ–СВЭ–2,1/1,0 ШМЧ ременная	АРМ 12	1,0–2,1	10	15	1050*700*1030	380
ЗИФ–СВЭ–1,7/1,3 ШМЧ ременная	АРМ 12	0,9–1,7	13	15	1050*700*1030	380
ЗИФ–СВЭ–5,2/0,7 ШМЧ ременная	АРМ 14	2,6–5,2	7	30	1315*1015*1505	700
ЗИФ–СВЭ–4,3/1,0 ШМЧ ременная	АРМ 14	2,1–4,3	10	30	1315*1015*1505	700
ЗИФ–СВЭ–3,5/1,3 ШМЧ ременная	АРМ 14	1,7–3,5	13	30	1315*1015*1505	700

Список моделей (прямой привод)

Модель станции	Модель винтового блока	Производительность, м ³ /мин	Рабочее давление, бар	Уст. мощность, кВт	Габариты, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
ЗИФ-СВЭ-3,9/0,7 ШМ	АРМ 14	3,9	7	22	1400*800*1000	800
ЗИФ-СВЭ-3,0/1,0 ШМ	АРМ 13	3	10	22	1400*800*1000	800
ЗИФ-СВЭ-2,5/1,3 ШМ	АРМ 13	2,5	13	22	1400*800*1000	800
ЗИФ-СВЭ-7,1/0,7 ШМ	АРМ 25	7,1	7	37	1450*900*1200	900
ЗИФ-СВЭ-5,5/1,0 ШМ	АРМ 15	5,5	10	37	1450*900*1200	900
ЗИФ-СВЭ-5,1/1,3 ШМ	АРМ 25	5,1	13	37	1450*900*1200	900
ЗИФ-СВЭ-8,0/0,7 ШМ	АРМ 32	8	7	45	1550*1150*1400	1020
ЗИФ-СВЭ-6,4/1,0 ШМ	АРМ 25	6,4	10	45	1550*1150*1400	1020
ЗИФ-СВЭ-5,4/1,3 ШМ	АРМ 15	5,4	13	45	1550*1150*1400	1020
ЗИФ-СВЭ-9,8/0,7 ШМ	АРМ 42	9,8	7	55	1750*1200*1350	1600
ЗИФ-СВЭ-7,8/1,0 ШМ	АРМ 32	7,8	10	55	1750*1200*1350	1600
ЗИФ-СВЭ-7,3/1,3 ШМ	АРМ 25	7,3	13	55	1750*1200*1350	1600
ЗИФ-СВЭ-12,7/0,7 ШМ	АРМ 45	12,7	7	75	1850*1300*1400	1900
ЗИФ-СВЭ-11,5/1,0 ШМ	АРМ 45	11,5	10	75	1850*1300*1400	1900
ЗИФ-СВЭ-9,0/1,3 ШМ	АРМ 42	9	13	75	1850*1300*1400	1900
ЗИФ-СВЭ-15,9/0,7 ШМ	АРМ 52	15,9	7	90	2150*1460*1620	2400
ЗИФ-СВЭ-13,2/1,0 ШМ	АРМ 45	13,2	10	90	2150*1460*1620	2400
ЗИФ-СВЭ-11,6/1,3 ШМ	АРМ 45	11,6	13	90	2150*1460*1620	2400
ЗИФ-СВЭ-20,6/0,7 ШМ	АРМ 55	20,6	7	110	2150*1460*1620	2700
ЗИФ-СВЭ-16,3/1,0 ШМ	АРМ 52	16,3	10	110	2150*1460*1620	2700
ЗИФ-СВЭ-14,6/1,3 ШМ	АРМ 52	14,6	13	110	2150*1460*1620	2700
ЗИФ-СВЭ-25,6/0,7 ШМ	АРМ 62	25,6	7	132	2150*1460*1620	2700
ЗИФ-СВЭ-20,1/1,0 ШМ	АРМ 55	20,1	10	132	2150*1460*1620	2700
ЗИФ-СВЭ-15,9/1,3 ШМ	АРМ 52	15,9	13	132	2150*1460*1620	2700
ЗИФ-СВЭ-27,9/0,7 ШМ	АРМ 65	27,9	7	160	2950*2100*2080	3500
ЗИФ-СВЭ-25,0/1,0 ШМ	АРМ 62	25	10	160	2950*2100*2080	3500
ЗИФ-СВЭ-19,6/1,3 ШМ	АРМ 55	19,6	13	160	2950*2100*2080	3500
ЗИФ-СВЭ-30,6/0,7 ШМ	АРМ 72	30,6	7	185	2950*2100*2080	3700
ЗИФ-СВЭ-27,4/1,0 ШМ	АРМ 65	27,4	10	185	2950*2100*2080	3700
ЗИФ-СВЭ-24,3/1,3 ШМ	АРМ 62	24,3	13	185	2950*2100*2080	3700
ЗИФ-СВЭ-32,7/0,7 ШМ	АРМ 72	32,7	7	200	3000*2000*2050	3800
ЗИФ-СВЭ-31,8/1,0 ШМ	АРМ 72	31,8	10	200	3000*2000*2050	3800
ЗИФ-СВЭ-26,8/1,3 ШМ	АРМ 65	26,8	13	200	3000*2000*2050	3800
ЗИФ-СВЭ-38,4/0,7 ШМ	АРМ 75	38,4	7	220	3000*2000*2050	3900
ЗИФ-СВЭ-33,4/1,0 ШМ	АРМ 72	33,4	10	220	3000*2000*2050	3900
ЗИФ-СВЭ-29,0/1,3 ШМ	АРМ 72	29	13	220	3000*2000*2050	3900
ЗИФ-СВЭ-43,0/0,7 ШМ	АРМ 75	43	7	250	3000*2000*2050	4100
ЗИФ-СВЭ-37,0/1,0 ШМ	АРМ 75	37	10	250	3000*2000*2050	4100
ЗИФ-СВЭ-33,1/1,3 ШМ	АРМ 72	33,1	13	250	3000*2000*2050	4100
ЗИФ-СВЭ-52,2/0,7 ШМ	АРМ 82	52,2	7	315	4000*2200*2300	7000
ЗИФ-СВЭ-46,3/1,0 ШМ	АРМ 75	46,3	10	315	4000*2200*2300	7000
ЗИФ-СВЭ-42,0/1,3 ШМ	АРМ 75	42	13	315	4000*2200*2300	7000

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ ЗИФ–СВЭ–ШМЧ

Список моделей (прямой привод с частотным регулированием)

Модель станции	Модель винтового блока	Производительность, мЗ/мин	Рабочее давление, бар	Уст. мощность, кВт	Габариты, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
ЗИФ–СВЭ–3,9/0,7 ШМЧ	АРМ 14	2,0–3,9	7	22	1400*800*1000	800
ЗИФ–СВЭ–3,0/1,0 ШМЧ	АРМ 13	1,5–3	10	22	1400*800*1000	800
ЗИФ–СВЭ–2,5/1,3 ШМЧ	АРМ 13	1,2–2,5	13	22	1400*800*1000	800
ЗИФ–СВЭ–7,1/0,7 ШМЧ	АРМ 25	3,5–7,1	7	37	1450*900*1200	900
ЗИФ–СВЭ–5,5/1,0 ШМЧ	АРМ 15	2,8–5,5	10	37	1450*900*1200	900
ЗИФ–СВЭ–5,1/1,3 ШМЧ	АРМ 25	2,6–5,1	13	37	1450*900*1200	900
ЗИФ–СВЭ–8,0/0,7 ШМЧ	АРМ 32	4,0–8,0	7	45	1550*1150*1400	1020
ЗИФ–СВЭ–6,4/1,0 ШМЧ	АРМ 25	3,2–6,4	10	45	1550*1150*1400	1020
ЗИФ–СВЭ–5,4/1,3 ШМЧ	АРМ 15	2,7–5,4	13	45	1550*1150*1400	1020
ЗИФ–СВЭ–9,8/0,7 ШМЧ	АРМ 42	4,9–9,8	7	55	1750*1200*1350	1600
ЗИФ–СВЭ–7,8/1,0 ШМЧ	АРМ 32	3,9–7,8	10	55	1750*1200*1350	1600
ЗИФ–СВЭ–7,3/1,3 ШМЧ	АРМ 25	3,7–7,3	13	55	1750*1200*1350	1600
ЗИФ–СВЭ–12,7/0,7 ШМЧ	АРМ 45	6,5–12,7	7	75	1850*1300*1400	1900
ЗИФ–СВЭ–11,5/1,0 ШМЧ	АРМ 45	5,8–11,5	10	75	1850*1300*1400	1900
ЗИФ–СВЭ–9,0/1,3 ШМЧ	АРМ 42	4,5–9,0	13	75	1850*1300*1400	1900
ЗИФ–СВЭ–15,9/0,7 ШМЧ	АРМ 52	8,0–15,9	7	90	2150*1460*1620	2400
ЗИФ–СВЭ–13,2/1,0 ШМЧ	АРМ 45	6,6–13,2	10	90	2150*1460*1620	2400
ЗИФ–СВЭ–11,6/1,3 ШМЧ	АРМ 45	5,8–11,6	13	90	2150*1460*1620	2400
ЗИФ–СВЭ–20,6/0,7 ШМЧ	АРМ 55	10,5–20,6	7	110	2150*1460*1620	2700
ЗИФ–СВЭ–16,3/1,0 ШМЧ	АРМ 52	8,5–16,3	10	110	2150*1460*1620	2700
ЗИФ–СВЭ–14,6/1,3 ШМЧ	АРМ 52	7,5–14,6	13	110	2150*1460*1620	2700
ЗИФ–СВЭ–25,6/0,7 ШМЧ	АРМ 62	13,0–25,6	7	132	2150*1460*1620	2700
ЗИФ–СВЭ–20,1/1,0 ШМЧ	АРМ 55	10,6–20,1	10	132	2150*1460*1620	2700
ЗИФ–СВЭ–15,9/1,3 ШМЧ	АРМ 52	8,0–15,9	13	132	2150*1460*1620	2700
ЗИФ–СВЭ–27,9/0,7 ШМЧ	АРМ 65	14,0–27,9	7	160	2950*2100*2080	3500
ЗИФ–СВЭ–25,0/1,0 ШМЧ	АРМ 62	12,5–25,0	10	160	2950*2100*2080	3500
ЗИФ–СВЭ–19,6/1,3 ШМЧ	АРМ 55	10,0–19,6	13	160	2950*2100*2080	3500
ЗИФ–СВЭ–30,6/0,7 ШМЧ	АРМ 72	16,0–30,6	7	185	2950*2100*2080	3700
ЗИФ–СВЭ–27,4/1,0 ШМЧ	АРМ 65	13,8–27,4	10	185	2950*2100*2080	3700
ЗИФ–СВЭ–24,3/1,3 ШМЧ	АРМ 62	12,5–24,3	13	185	2950*2100*2080	3700
ЗИФ–СВЭ–32,7/0,7 ШМЧ	АРМ 72	16,5–32,7	7	200	3000*2000*2050	3800
ЗИФ–СВЭ–31,8/1,0 ШМЧ	АРМ 72	16,0–31,8	10	200	3000*2000*2050	3800
ЗИФ–СВЭ–26,8/1,3 ШМЧ	АРМ 65	14,0–26,8	13	200	3000*2000*2050	3800
ЗИФ–СВЭ–38,4/0,7 ШМЧ	АРМ 75	19,5–38,4	7	220	3000*2000*2050	3900
ЗИФ–СВЭ–33,4/1,0 ШМЧ	АРМ 72	16,8–33,4	10	220	3000*2000*2050	3900
ЗИФ–СВЭ–29,0/1,3 ШМЧ	АРМ 72	14,5–29,0	13	220	3000*2000*2050	3900
ЗИФ–СВЭ–43,0/0,7 ШМЧ	АРМ 75	21,5–43,0	7	250	3000*2000*2050	4100
ЗИФ–СВЭ–37,0/1,0 ШМЧ	АРМ 75	18,5–37,0	10	250	3000*2000*2050	4100
ЗИФ–СВЭ–33,1/1,3 ШМЧ	АРМ 72	16,5–33,1	13	250	3000*2000*2050	4100
ЗИФ–СВЭ–52,2/0,7 ШМ	АРМ 82	26,5–52,2	7	315	4000*2200*2300	7000
ЗИФ–СВЭ–46,3/1,0 ШМ	АРМ 75	23,5–46,3	10	315	4000*2200*2300	7000
ЗИФ–СВЭ–42,0/1,3 ШМ	АРМ 75	21,0–42,0	13	315	4000*2200*2300	7000

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗИФ–СВЭ–РН

ИСПОЛНЕНИЕ «РН» – РУДНИЧНОЕ НОРМАЛЬНОЕ (НЕВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ)



Станции ЗИФ–СВЭ–РН являются дополненной модификацией серийных уличных электрических компрессорных станций ЗИФ–СВЭ и предназначены для снабжения сжатым воздухом пневматических инструментов и приводов механизмов в тяжелых условиях невзрывоопасных шахт, рудников и карьеров, где присутствует повышенная влажность, высокая концентрация невзрывоопасной пыли в воздухе, наличие агрессивных вод, повышенная опасностью механических повреждений.

ЗИФ–СВЭ–РН не имеют свойств защиты от взрыва, поэтому используется только в шахтах, выработках и других промышленных объектах, где не существует опасности внезапных выбросов взрывоопасных газов и присутствует проветриваемость свежим воздухом.



Конструктивные особенности ЗИФ–СВЭ–РН:

- класс защиты электродвигателя – IP65 (Полная защита от пыли и попадания струй воды);
- изоляционные материалы повышенной механической и электрической прочности, клеммы и выводы в пылезащитенной оболочке;
- все кабели и провода смонтированы в металлорукавах с ПВХ оплеткой, кабельные вводы – металлические, герметизированы;
- датчики и приборы имеют дополнительную защиту от механических повреждений, тумблеры и кнопки металлические;
- усиленный кожух станции выполнен с дополнительной пылезащитой;
- электрооборудование станции выполнено с изолированной нейтралью.

Список моделей

Модель станции	Винтовой блок	Производительность, м ³ /мин	Рабочее давление, бар	Установленная мощность, кВт	Габариты, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
ЗИФ–СВЭ–5,2/0,7 РН	АРМ20	5,2	7	30	1500*870*1140	580
ЗИФ–СВЭ–6,3/0,7 РН	АРМ20	6,3	7	37	1500*870*1140	590
ЗИФ–СВЭ–7,8/0,7 РН	АРМ20	7,8	7	45	2000*1060*1250	840
ЗИФ–СВЭ–10,6/0,7 РН	АРМ40	10,6	7	55	2435*1060*1419	1490
ЗИФ–СВЭ–13/0,7 РН	АРМ40	13	7	75	2435*1060*1419	1520
ЗИФ–СВЭ–16/0,7 РН	АРМ40	16	7	90	2435*1060*1419	1650