

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Применимо к моделям:

JW-031C

JW-032B

JW-032A

JW-032C

JW-034A

JW-036A

JW-038A



## СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ БЕЗМАСЛЯНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР

ANHEL.RU

**БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ПРИОБРЕТЕНИЕ ПРОДУКЦИИ JUNWEI !**

**ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО  
ДЛЯ КОМФОРТНОЙ РАБОТЫ.**

## **ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ**

Стоматологический безмасляный воздушный компрессор серии JW предназначен для выработки сжатого воздуха, используемого для питания стоматологических установок. В комплект оборудования входит: компрессор, ресивер, регулятор давления, соединительные трубки, соленоидный клапан сброса давления, предохранительный клапан и воздушный фильтр.

Безмасляный компрессор работает за счет самосмазывающегося материала, нанесенного на поршневое и направляющие кольца и цилиндры. Самосмазывающийся материал относится к полимеру с низким коэффициентом трения наряду с твердыми смазочными материалами и композитами с полимерной матрицей. Благодаря самосмазывающемуся материалу, выполненному из высокомолекулярных полимеров с большой относительной молекулярной массой с особой молекулярной структурой, достигается невероятно низкий коэффициент трения, превосходящий другие материалы.

**КОМПРЕССОРЫ JW ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПОДАЧУ ЧИСТОГО И СУХОГО СЖАТОГО ВОЗДУХА.**

## **ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- Стоматологический безмасляный воздушный компрессор отличается отсутствием масла в рабочей среде, не создает привкуса и запаха и подает чистый сжатый воздух.
- Масляный воздушный компрессор, напротив, производит сжатый воздух с молекулами масла и углеродными отложениями и с низкой степенью чистоты. Кроме того, масляный компрессор начинает приходить в негодность после долгой службы в результате повреждения подшипников, трения и абразивного износа поршневой группы, тем самым сокращая срок службы компрессора и вызывая механические повреждения оборудования.
- Безмасляный компрессор имеет больше преимуществ по сравнению с масляным компрессором в эксплуатации и обслуживании. В то время как масляный компрессор необходимо наполнять маслом перед эксплуатацией, заменять его и следить за своевременной очисткой маслоуловителя, безмасляный компрессор может обходиться без обслуживания.

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<b>МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ</b> .....	4-7
• ВАЖНЫЕ СИМВОЛЫ БЕЗОПАСНОСТИ .....	4
• ПРАВИЛА МОНТАЖА .....	5
• ПАРАМЕТРЫ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ .....	6
• УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	7
• ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ .....	7
• ТРЕБОВАНИЯ ПО ОЧИСТКЕ .....	7
• ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ .....	7
<b>НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ</b> .....	8-11
• КОМПРЕССОР С ОДНИМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ .....	8
• КОМПРЕССОР С ДВУМЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ .....	9
• КОМПРЕССОРЫ С НЕСКОЛЬКИМИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ .....	10
• НАЗНАЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ .....	11
<b>ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b> .....	
• ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА .....	12
• ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ .....	12
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> .....	13
<b>ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОДУКТА</b> .....	14-15
• ПЕРИОДИЧЕСКИЙ СЛИВ ВОДЫ ИЗ РЕСИВЕРА .....	14
• ОЧИСТКА ВНЕШНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОМПРЕССОРА .....	14
• ОЧИСТКА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА .....	14
• ЧИСТКА ОБРАТНОГО КЛАПАНА .....	15
<b>ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ РЕШЕНИЯ</b> .....	16
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b> .....	17-21
• УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	17
• ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	17
• ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СХЕМА КОМПРЕССОРА .....	18
• ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПРЕССОРА .....	19-21
<b>КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ</b> .....	22

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

### ВАЖНЫЕ СИМВОЛЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В этой главе приведены примечания с символами «Осторожно» и «Внимание». Эти предостережения, предупреждения и последующие примечания не охватывают все возможные случаи.








Перед установкой, использованием и обслуживанием внимательно ознакомьтесь с этими инструкциями и руководством по эксплуатации. Мы не несем ответственности за любые убытки, понесенные в связи с неправильным использованием оборудования.

Данное руководство должно надлежащим образом храниться вместе с компрессором.

### ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ СИМВОЛОВ И ЗНАЧКОВ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ

	«ВНИМАНИЕ!» - НЕБЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ ИЛИ ПОРЧЕ ОБОРУДОВАНИЯ.		«ВНИМАНИЕ!» - ПОВЕРХНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ МОЖЕТ СИЛЬНО НАГРЕВАТЬСЯ, НЕ ТРОГАТЬ РУКАМИ!
	«ОСТОРОЖНО!» - ВНУТРЕННИЕ КОМПОНЕНТЫ ПОДКЛЮЧЕНЫ К ПИТАНИЮ, ОТКЛЮЧИТЕ ЕГО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ!		

### ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ СИМВОЛОВ И ЗНАЧКОВ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ

 ОСТОРОЖНО!	ОПАСНОЕ ИЛИ НЕБЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОГУТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ ИЛИ СМЕРТИ.
 ВНИМАНИЕ!	НЕБЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫМ ТРАВМАМ ИЛИ ПОРЧЕ ОБОРУДОВАНИЯ.
	СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИЯМ.
	НЕРАБОЧЕЕ СОСТОЯНИЕ!
	УБЕДИТЕСЬ В НАЛИЧИИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ УДАРА ТОКОМ.
	ВЫТАЩИТЕ КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ИЗ РОЗЕТКИ.
	НЕ РАЗБИРАТЬ.

**СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ БЕЗМАСЛЯНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ЦЕЛЕЙ И ДОЛЖЕН ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В ПОМЕЩЕНИИ.**



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИЗМЕНЯТЬ ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА!**



**НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЫШЕ ДОПУСТИМОГО МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ!**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТА КОМПРЕССОРА В ЗАГРЯЗНЕННОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ. ПЫЛЬ МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ИЗНОСА ПОРШНЕВОЙ ГРУППЫ И ДРУГИХ ТРУЩИХСЯ ЧАСТЕЙ, СЛИШКОМ СИЛЬНОЙ НАГРУЗКИ НА МОТОР И ВЫХОДА ЕГО ИЗ СТРОЯ.**









**ДЛЯ КОМПРЕССОРА БЕЗ АВТОМАТИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ОСУШЕНИЯ, ВОДУ ИЗ РЕЗЕРВУАРА НЕОБХОДИМО СЛИВАТЬ ПО КРАЙНЕЙ МЕРЕ РАЗ В НЕДЕЛЮ ЧЕРЕЗ НИЖНИЙ ПРОДУВОЧНЫЙ КЛАПАН РЕСИВЕРА.**

**КОМПРЕССОР ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОДКЛЮЧЁН ЧЕРЕЗ УСТРОЙСТВО СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ В МЕСТНОСТИ НЕСТАБИЛЬНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ СЕТИ.**

## **ПРАВИЛА МОНТАЖА**

- !** — После распаковки компрессора уберите все упаковочные материалы в недоступное для детей место.
- ⊘** — Не устанавливайте компрессор во влажных, масляных или пыльных местах.
- ⊘** — Не устанавливайте компрессор в местах прямого попадания солнечного света, или воды (дождя) или рядом с нагревателем.
- ⊘** — Не устанавливайте компрессор в местах, где возможна утечка газа или рядом с легковоспламеняющимися предметами.
- ⊘** — Не устанавливайте компрессор в маленьком закрытом помещении, в котором нельзя отрегулировать температуру.
- ⊘** — Не закрывайте вентиляционные отверстия воздухозаборника с обеих сторон электродвигателя компрессора.
- !** — Устанавливайте компрессор на горизонтальную поверхность, достаточно прочную, способную выдержать его вес.

### ПАРАМЕТРЫ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ





-  – Вставьте шнур питания в отдельную, специально выделенную для данного компрессора розетку, с напряжением, соответствующим указанным характеристикам указанным на шильдике компрессора. Если Вы не знаете напряжение в месте установки компрессора, с местной энергоснабжающей компанией.
-  – Компрессор должен быть обязательно заземлен согласно Правилам Устройства Электроустановок (ПУЭ), а шнур, используемый пользователем, должен отвечать данным требованиям.
-  – Вилка питания должна быть плотно вставлена в розетку. Не используйте поврежденные вилку электропитания, линию питания или разболтанную розетку.
-  – Для отключения вилки от электропитания, придерживайте розетку и потяните за выступы на вилке.
-  – Не тяните, не сгибайте, не скручивайте и не связывайте кабель питания, не вешайте кабель питания на металлические предметы, не помещайте тяжелые предметы на кабель питания.
-  – Если кабель питания поврежден, он должен быть заменен подготовленным персоналом, имеющим соответствующее разрешение и допуск, во избежание опасности.
-  – Отключайте питающее напряжение перед очисткой или обслуживанием компрессора.
-  – Если компрессор долго не используется, а также включен во время грозы или шторма, отключайте питание. Перед выдергиванием кабеля питания выключите переключатель питания на компрессоре.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

---




## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

-  — ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ, ДВИГАТЕЛЬ КОМПРЕССОРА МОЖЕТ СИЛЬНО НАГРЕТЬСЯ, НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ К НЕМУ; НЕЛЬЗЯ ОБМАТЫВАТЬ КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ВОКРУГ ДВИГАТЕЛЯ ИЛИ ПРИКАСАТЬСЯ К МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ДВИГАТЕЛЯ.
-  — НЕ КЛАДИТЕ И НЕ ПОМЕЩАЙТЕ НА КОМПРЕССОР ТЯЖЕЛЫЕ ИЛИ ОПАСНЫЕ ПРЕДМЕТЫ (НАПРИМЕР, ЗАЖЖЕННЫЕ СВЕЧИ ИЛИ СИГАРЕТЫ, КОРРОЗИОННЫЕ ХИМИКАТЫ, И Т.Д.).
-  — НЕ СТУЧИТЕ ПО КОМПРЕССОРУ И НЕ ПЕРЕДВИГАЙТЕ ЕГО ВОЛОКОМ.
-  — ПРИ УТЕЧКЕ ВОЗДУХА, СТРАННОМ ШУМЕ ИЛИ ЗАПАХЕ, НЕМЕДЛЕННО ПРЕКРАТИТЕ РАБОТУ, ОТКЛЮЧИТЕ ПИТАНИЕ И СВЯЖИТЕСЬ С НАШИМ ОТДЕЛОМ ОБСЛУЖИВАНИЯ.




## ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

---

-  — ЭТОТ КОМПРЕССОР НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ, А ДОЛЖЕН ОБСЛУЖИВАТЬСЯ ТОЛЬКО СЕРВИСНОЙ КОМПАНИЕЙ, УПОЛНОМОЧЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ. НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОРИГИНАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.
-  — ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИЗМЕНЯТЬ ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА!
-  — ДЛЯ МОДЕЛИ КОМПРЕССОРА БЕЗ АВТОМАТИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ОСУШЕНИЯ, ВОДУ ИЗ РЕЗЕРВУАРА НЕОБХОДИМО СЛИВАТЬ ПО КРАЙНЕЙ МЕРЕ РАЗ В НЕДЕЛЮ ЧЕРЕЗ НИЖНИЙ ШАРОВОЙ КРАН РЕСИВЕРА


## ОЧИСТКА ИЗДЕЛИЯ

---

-  — ПЕРЕД ОЧИСТКОЙ КОМПРЕССОРА ОТКЛЮЧИТЕ ПИТАНИЕ.
-  — НЕ ОЧИЩАЙТЕ КОМПРЕССОР ПУТЕМ ПРЯМОГО РАСПЫЛЕНИЯ НА НЕГО ВОДЫ.
-  — ДЛЯ МОДЕЛИ КОМПРЕССОРА БЕЗ АВТОМАТИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ОСУШЕНИЯ, ВОДУ ИЗ РЕЗЕРВУАРА НЕОБХОДИМО СЛИВАТЬ ПО КРАЙНЕЙ МЕРЕ РАЗ В НЕДЕЛЮ ЧЕРЕЗ НИЖНИЙ ШАРОВОЙ КРАН РЕСИВЕРА.

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

---

Нельзя использовать портативные и мобильные радиочастотные средства связи вблизи оборудования, включая кабели. Оборудование, помеченное символом справа, может вызвать помехи: 

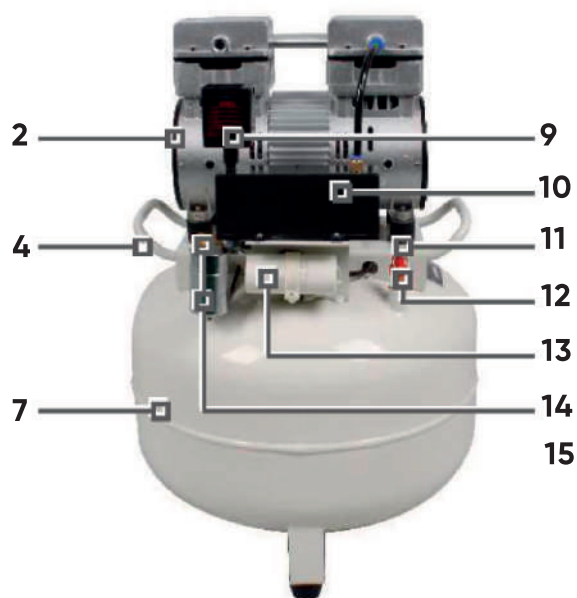
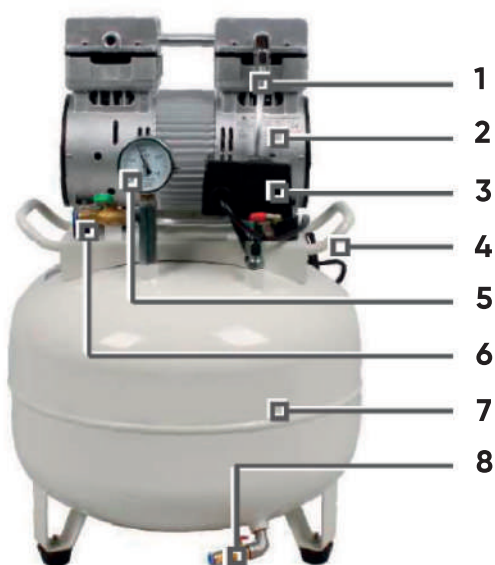
Невозможно теоретически предсказать с точностью напряженность поля от фиксированных передатчиков, таких как беспроводные телефоны и наземные подвижные радиостанции, любительские радиостанции, АМ и FM радио и телевидение. Для оценки электромагнитной среды, обусловленной фиксированными радиочастотными передатчиками, необходимо произвести исследование электромагнитного поля.

Если измеренная напряженность поля в месте, в котором используется компрессор, превышает допустимый радиочастотный уровень, необходимо проверить способность компрессора нормально функционировать в подобных условиях. При выявлении ненормального функционирования могут потребоваться дополнительные меры, такие как переориентация или перемещение оборудования.

**НАИМЕНОВАНИЕ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ:**

**МОДЕЛЬ КОМПРЕССОРА С ОДНИМ ДВИГАТЕЛЕМ**

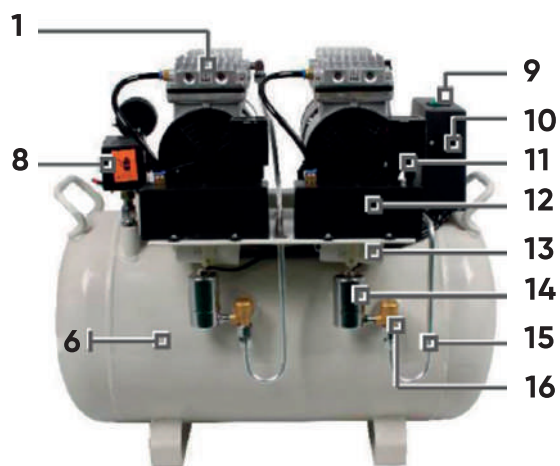
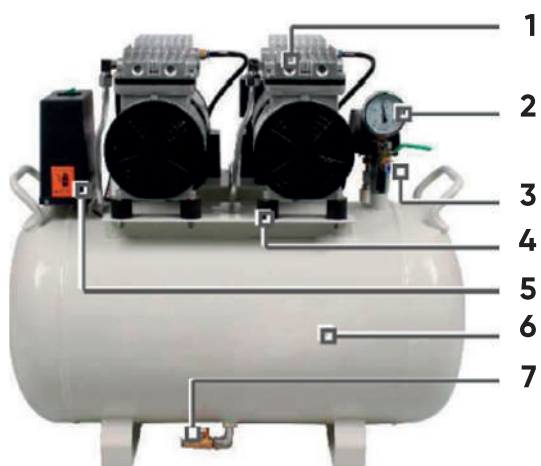
(НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛИ JW-032B)



№	НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ИЗДЕЛИЯ
1	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ
2	ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР
3	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ
4	РУЧКА ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ
5	МАНОМЕТР
6	ВЫПУСКНОЙ ШАРОВОЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН
7	РЕСИВЕР
8	СЛИВНОЙ ШАРОВОЙ КРАН
9	ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР
10	ГЛУШИТЕЛЬ
11	РЕЗИНОВЫЙ АМОРТИЗАТОР ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ
12	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН
13	ПУСКОВОЙ КОНДЕНСАТОР
14	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
15	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН СБРОСА ДАВЛЕНИЯ

## НАЗВАНИЯ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ

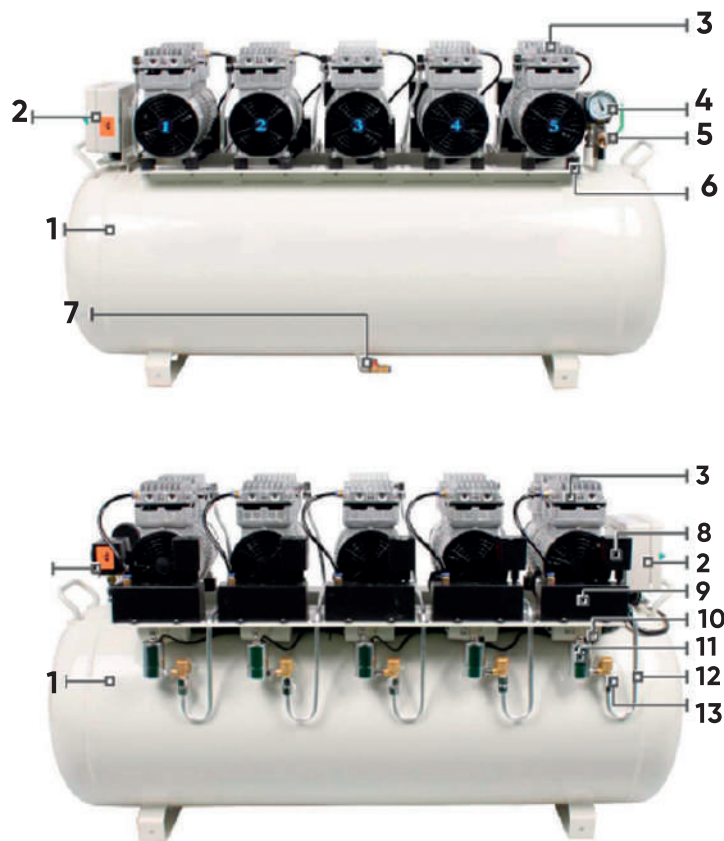
### КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ С БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ДВИГАТЕЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ JW-038A)



№	НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ИЗДЕЛИЯ
1	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ
2	МАНОМЕТР
3	ВЫПУСКНОЙ ШАРОВОЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН
4	РЕЗИНОВЫЙ АМОРТИЗАТОР ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ
5	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КОММУТАЦИОННАЯ КОРОБКА
6	РЕСИВЕР
7	СЛИВНОЙ ШАРОВОЙ КРАН
8	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ
9	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ
10	РАЗЪЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ
11	ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР
12	ГЛУШИТЕЛЬ
13	ПУСКОВОЙ КОНДЕНСАТОР
14	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН СБРОСА ДАВЛЕНИЯ
15	НАГНЕТАТЕЛЬНАЯ ТРУБКА
16	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

## НАЗВАНИЯ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ

### КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ С БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ДВИГАТЕЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ JW-038A)



№	НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ИЗДЕЛИЯ
1	РЕСИВЕР
2	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КОММУТАЦИОННАЯ КОРОБКА
3	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ
4	МАНОМЕТР
5	ВЫПУСКНОЙ ШАРОВОЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН
6	РЕЗИНОВЫЙ АМОРТИЗАТОР ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ
7	СЛИВНОЙ ШАРОВОЙ КРАН
8	ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР
9	ГЛУШИТЕЛЬ
10	ПУСКОВОЙ КОНДЕНСАТОР
11	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН СБРОСА ДАВЛЕНИЯ
12	НАГНЕТАТЕЛЬНАЯ ТРУБКА
13	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

## НАЗНАЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ

---

**ДВИГАТЕЛЬ КОМПРЕССОРА** - СЖИМАЕТ ВОЗДУХ ВНУТРЬ РЕСИВЕРА.

**РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ** – ОБЕСПЕЧИВАЕТ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАПУСК И ОСТАНОВКУ ДВИГАТЕЛЯ КОМПРЕССОРА В ПРЕДЕЛАХ ЗАДАННОГО ДИАПАЗОНА ДАВЛЕНИЯ.

**РЕСИВЕР** - ХРАНИТ СЖАТЫЙ ВОЗДУХ ДЛЯ ЕГО СТАБИЛЬНОЙ ПОДАЧИ.

**ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР** - УСТАНОВЛЕН НА ВХОДНОМ ОТВЕРСТИИ ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ.

**ГЛУШИТЕЛЬ** – УСТАНОВЛЕН НА ВХОДНОМ ОТВЕРСТИИ ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ШУМА ОБОРУДОВАНИЯ.

**ОБРАТНЫЙ КЛАПАН** – ОТКЛЮЧАЕТ ПОДАЧУ СЖАТОГО ВОЗДУХА ИЗ РЕСИВЕРА В НАГНЕТАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД КОМПРЕССОРА.

**СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН** - СБРАСЫВАЕТ ДАВЛЕНИЕ ВО ВРЕМЯ ОСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ СНЯТИЯ НАГРУЗКИ С ДВИГАТЕЛЯ.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА

---

#### **JW-031C; JW-032B; JW-032A; JW-032C:**

используются полиуретановые трубки диаметром 8 мм.

#### **JW-034A; JW-036A; JW-038A:**

используются полиуретановые трубки диаметром 10 мм.

▶ Вставьте один конец полиуретановой трубки в разъем выпускного шарового клапана воздушного компрессора, а другой конец в соответствующее воздушное отверстие стоматологической установки.

❗ Воздушные отверстия разных стоматологических установок имеют различных расположения и типы, см. руководства по их использованию.

▶ Вставьте один конец полиуретановой трубки в разъем сливного шарового крана воздушного компрессора, а другой конец подключите к канализации, чтобы сливать воду из воздушного резервуара при использовании продукта в дальнейшем.

❗ Убедитесь, что конец полиуретановой трубки, подключенный к канализации, надежно закреплен, потому что, при открывании сливного шарового крана появится сильный напор и полиуретановая трубка может отсоединиться.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

---

▶ Воздушный компрессор с однофазным питанием: вставьте шнур питания в подходящую выделенную розетку.

▶ Воздушный компрессор с трехфазным питанием: подсоедините четырехжильный шнур питания к прилагающейся в комплекте трехфазной вилке, затем вставьте вилку в подходящую выделенную трехфазную розетку.

Или напрямую подключите четырехжильный шнур питания к трехфазному размыкателю цепи в силовом распределительном щите.

❗ При запуске трехфазного компрессора, обратите внимание на направление вращения лопастей вентилятора электродвигателя в том же направлении, указанном на наклейке. Если направление вращения электродвигателя не соответствует направлению вращения указанному на наклейке, то измените подключение любых двух проводов из трёх, подвода фазного напряжения, подключенных к вилке (или трехфазовому размыкателю цепи).

Когда давление внутри ресивера достигает 0,8 МПа, воздушный компрессор автоматически отключается.

Откройте выпускной шаровой воздушный клапан, и воздушный компрессор начнет подачу воздуха на стоматологическую установку.

Когда внутреннее давление ресивера падает ниже 0,5 МПа, компрессор снова автоматически запускается, пока вновь давление в ресивере не достигнет 0,8 МПа.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Модель		JW-031 C	JW-032B	JW-032A	JW-032C	JW-034A	JW-036A	JW-038A	
Кол-во подключаемых стом. кресел	Ед. измерения	1	1	3	4	6	8	10	
Размеры модели	Длина/мм	400	400	650	650	900	1154	1345	
	Глубина/мм	400	400	400	400	420	430	450	
	Высота/мм	510	620	600	620	670	710	750	
Размеры упаковки	Длина/мм	435	435	740	740	950	1220	1450	
	Глубина/мм	435	435	460	460	500	500	530	
	Высота/мм	540	650	650	670	720	800	900	
Вес	Нетто/кг	25	28	43	45	70	92	128	
	Брутто/кг	28	32	51	54	85	118	158	
Тип питания	АС переменный ток	220В 50Гц					220В/380В 50Гц		
Суммарная мощность	КВт	0.58	0.85	1.16	1.70	2.55	3.40	4.25	
Расход	Л/мин	62	100	124	220	350	450	560	
Давление	МПа	0.5~0.8							
Давление запуска на предохранительном клапане	МПа	0.88							
Частота вращения двигателя	Об/мин	1380							
Объем ресивера	Л	30	45	55	55	90	110	150	
Уровень шума	дБ (А)	≤65	≤68	≤69	≤70	≤72	≤75	≤78	

- Значения шума в таблице даны для предварительной оценки.
- В целях улучшения общей производительности внешний вид и технические характеристики продукта могут подвергаться изменениям без дальнейшего уведомления. Изменения, вносимые в уже проданные и доставленные изделия, а также уведомления об этих изменениях не входит в перечень обязательных услуг.

### ПЕРИОДИЧЕСКИЙ СЛИВ ВОДЫ ИЗ РЕСИВЕРА

---

(НЕАКТУАЛЬНО ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ С ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО СЛИВА)

❗ Как правило, компрессор с функцией автоматического слива будет сливать воду 1 раз за 30 часов продолжительной работы.

- ▶ Полностью заполните воздушный резервуар сжатым воздухом.
- ▶ Откройте нижний сливной кран воздушного компрессора под давлением и слейте воду в канализацию через полиуретановый шланг.

### ОЧИСТКА ВНЕШНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА

---

- ⊘ Не мойте компрессоры водой, чтобы не повредить детали.
- ▶ Используйте мягкую ткань и некоррозионное бытовое моющее средство для очистки воздушного резервуара и деталей.
- ▶ Протрите поверхность насухо мягкой тканью.

### ОЧИСТКА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

---

❗ Фильтрующий материал в фильтре необходимо чистить раз в месяц.

- ▶ **Кольцевой фильтр:** открутите корпус фильтра, чтобы очистить фильтрующий материал от пыли и при необходимости промойте его водой. Затем повторно используйте после высыхания.
- ▶ **Квадратный фильтр:** вытащите фильтр из квадратного глушителя и вставьте полиуретановую трубку в круглое отверстие, чтобы очистить фильтрующий материал от пыли в обратном направлении.

## **ОЧИСТКА ОБРАТНОГО КЛАПАНА**

(НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, НЕ ИМЕЮЩИХ СООТВЕТСТВУЮЩИХ НАВЫКОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ИНСТРУМЕНТОВ)

Если при остановке компрессора снижается давление и слышен шум выходящего воздуха, сначала нужно проверить обратный клапан. Если проблема в нем, очистите его.

**!** Осторожно: отключите питание и сбросьте давление в ресивере перед очисткой обратного клапана!

- ▶ Открутите шестигранную крышку обратного клапана.
- ▶ Удалите загрязнение с внутренней полости обратного клапана, запорного силиконового уплотнения, пружины.
- ▶ Проверьте целостность пружины, запорного уплотнения, уплотнительного кольца и в случае поломки или отсутствия витков, разрыва уплотнений – замените обратный клапан целиком.
- ▶ Соберите клапан в обратной последовательности



## ПРОБЛЕМЫ И СПОСОБЫ РЕШЕНИЙ

ПРОБЛЕМА	СПОСОБ РЕШЕНИЯ
Компрессор не запускается	Проверьте подключения питания. Проверьте, включено ли питание, если переключатель управления давлением находится в режиме «АУТО». Проверьте, достигло ли показание манометра установленного максимума 0,8 кПа.
Обратный ход двигателя компрессора с трехфазным питанием	Измените порядок подключения любых двух проводов из трёх подводящего напряжения подключенных к распределительному щитку, затем попробуйте снова.
Слишком долгий процесс накопления воздуха в ресивере	Проверьте на утечку все соединения труб. Проверьте, не засорено ли впускное отверстие (воздушный фильтр). Проверьте, закрыт ли продувочный клапан дна резервуара.
Слишком долгий процесс накопления воздуха в ресивере	Проверьте на утечку воздуха питающую стоматологические установки магистраль, места подключений к установкам. Оцените, не превышает ли потребление воздуха оборудованием производительность компрессора. Слейте воду из резервуара способом, показанным в главе «обслуживание компрессора». Наличие воды в ресивере уменьшает рабочий объем, что приводит к частому запуску электродвигателя.

● В случае перегрева компрессора, защитное устройство автоматически остановит его работу вне зависимости от уровня давления в ресивере и автоматически запустит его в работу при снижении до установленной температуры.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### **УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

---


Температура окружающей среды: +5°C ~ +40°C

Влажность окружающей среды: ≤85%

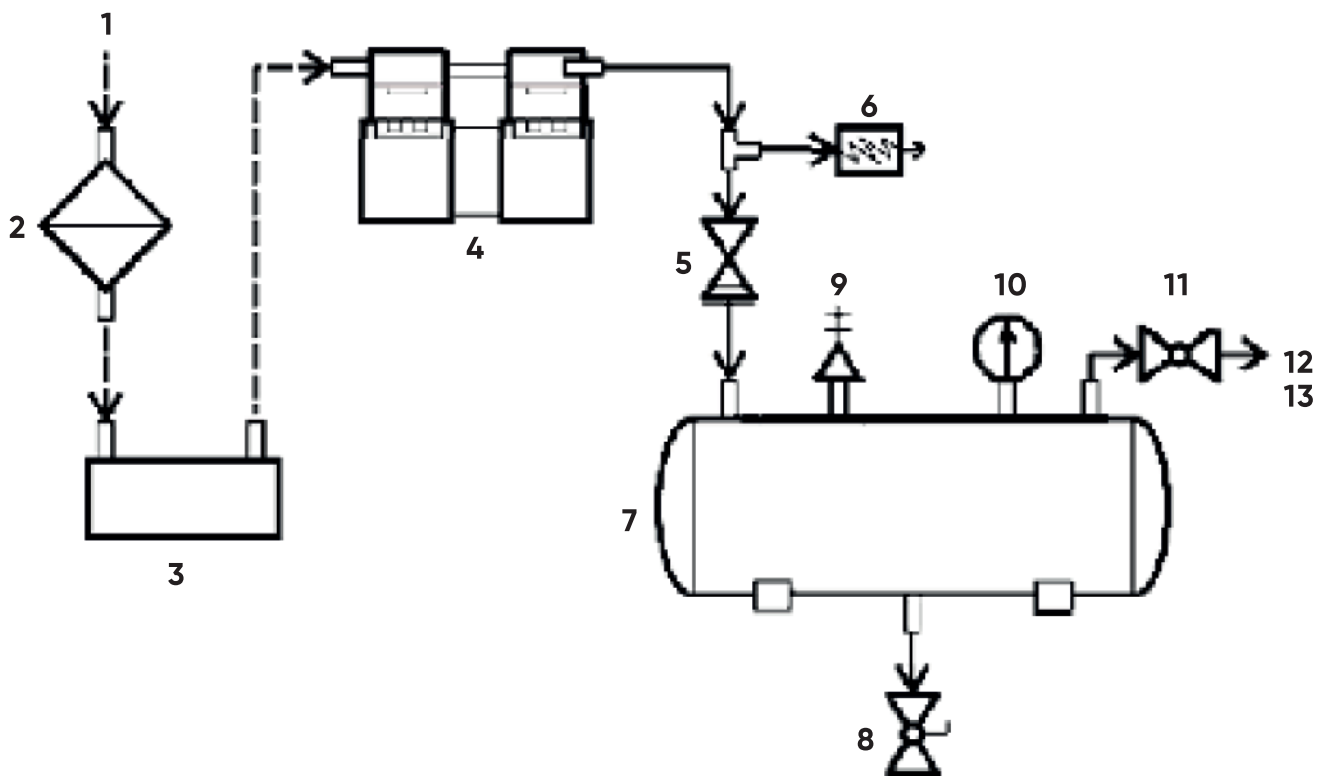
Диапазон атмосферного давления: 525 ... 795 мм.рт.ст.

### **ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

---

 Утилизация продукта должна соответствовать местным нормативам. Свяжитесь с местным центром по переработке отходов для безопасной утилизации продукта.

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СХЕМА КОМПРЕССОРА

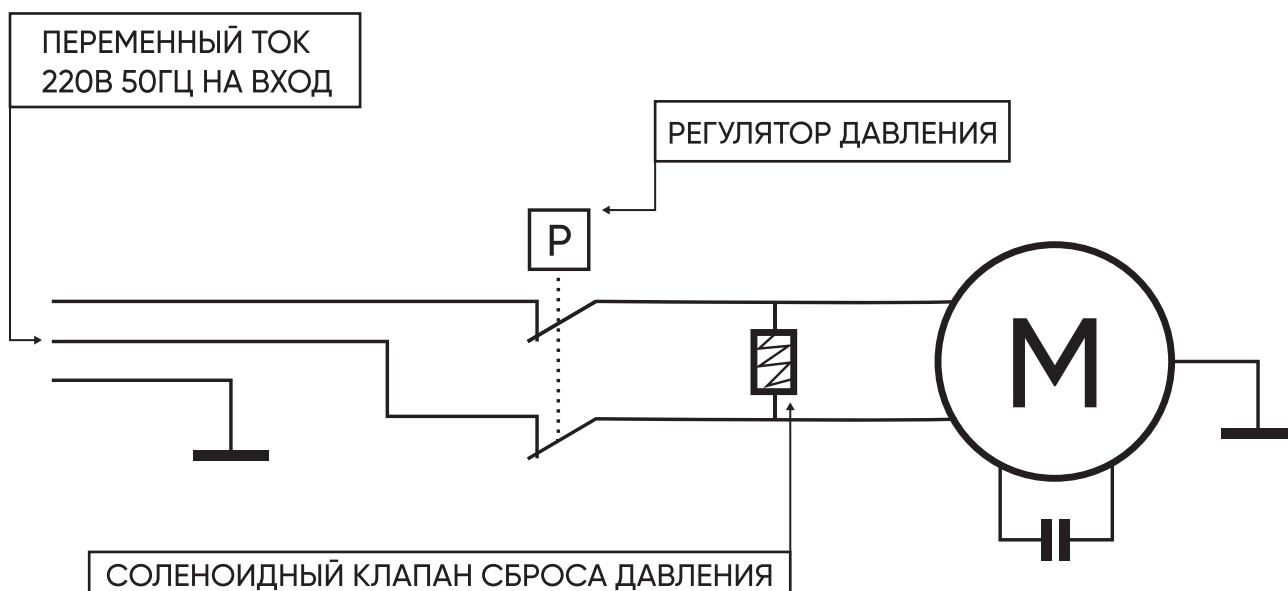


№	НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ СХЕМЫ
1	ВОЗДУХ (ВПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ)
2	ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР
3	ГЛУШИТЕЛЬ
4	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ КОМПРЕССОРА
5	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
6	СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН СБРОСА ДАВЛЕНИЯ
7	РЕСИВЕР
8	ШАРОВОЙ КРАН СЛИВА ВОДЫ
9	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН
10	МАНОМЕТР
11	ВЫПУСКНОЙ ШАРОВОЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН
12	СЖАТЫЙ ВОЗДУХ (ВЫПУСКНОЕ ОТВЕРСТИЕ)
13	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПОТРЕБИТЕЛЮ ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

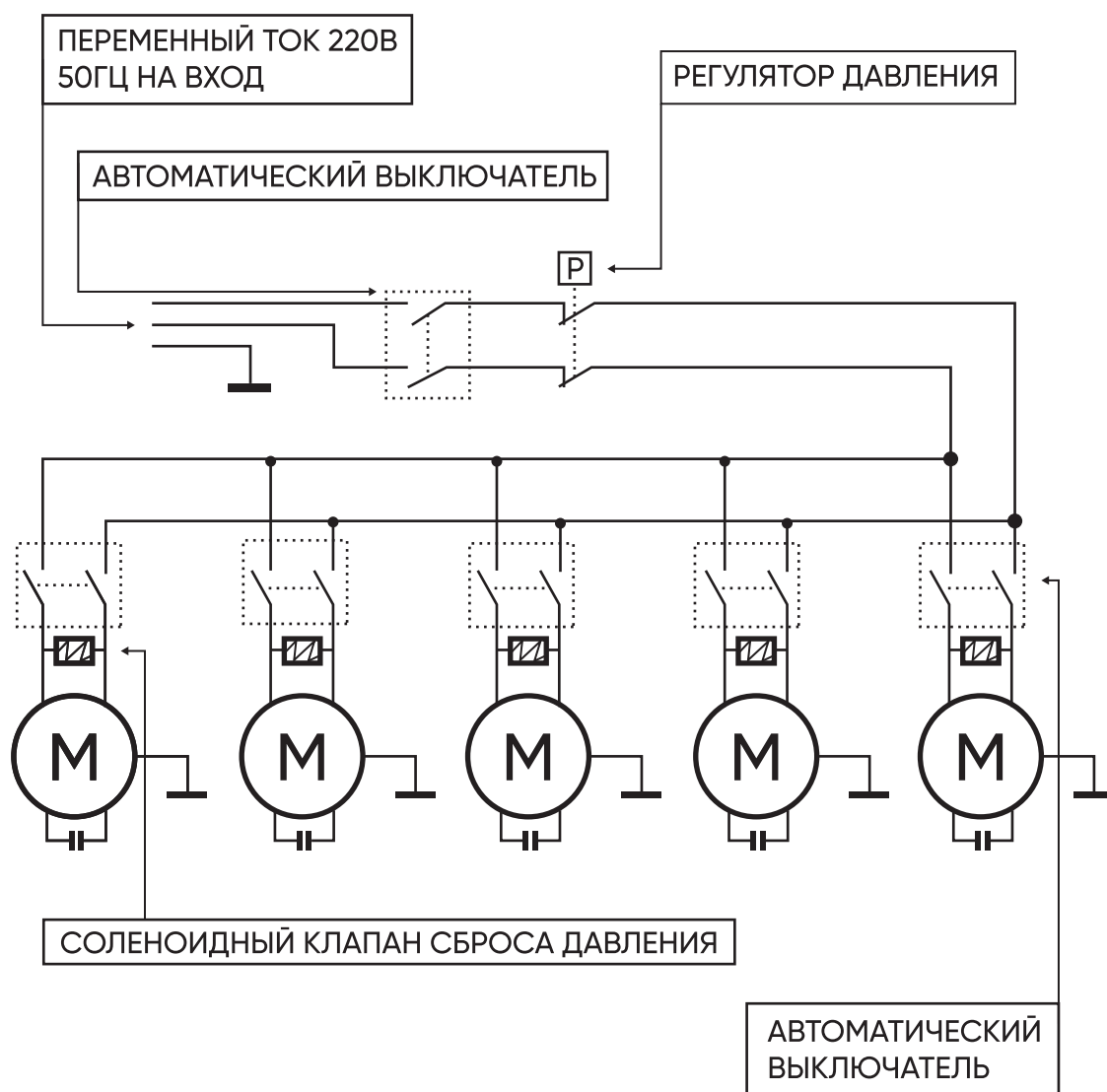
---

ОДНОФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ



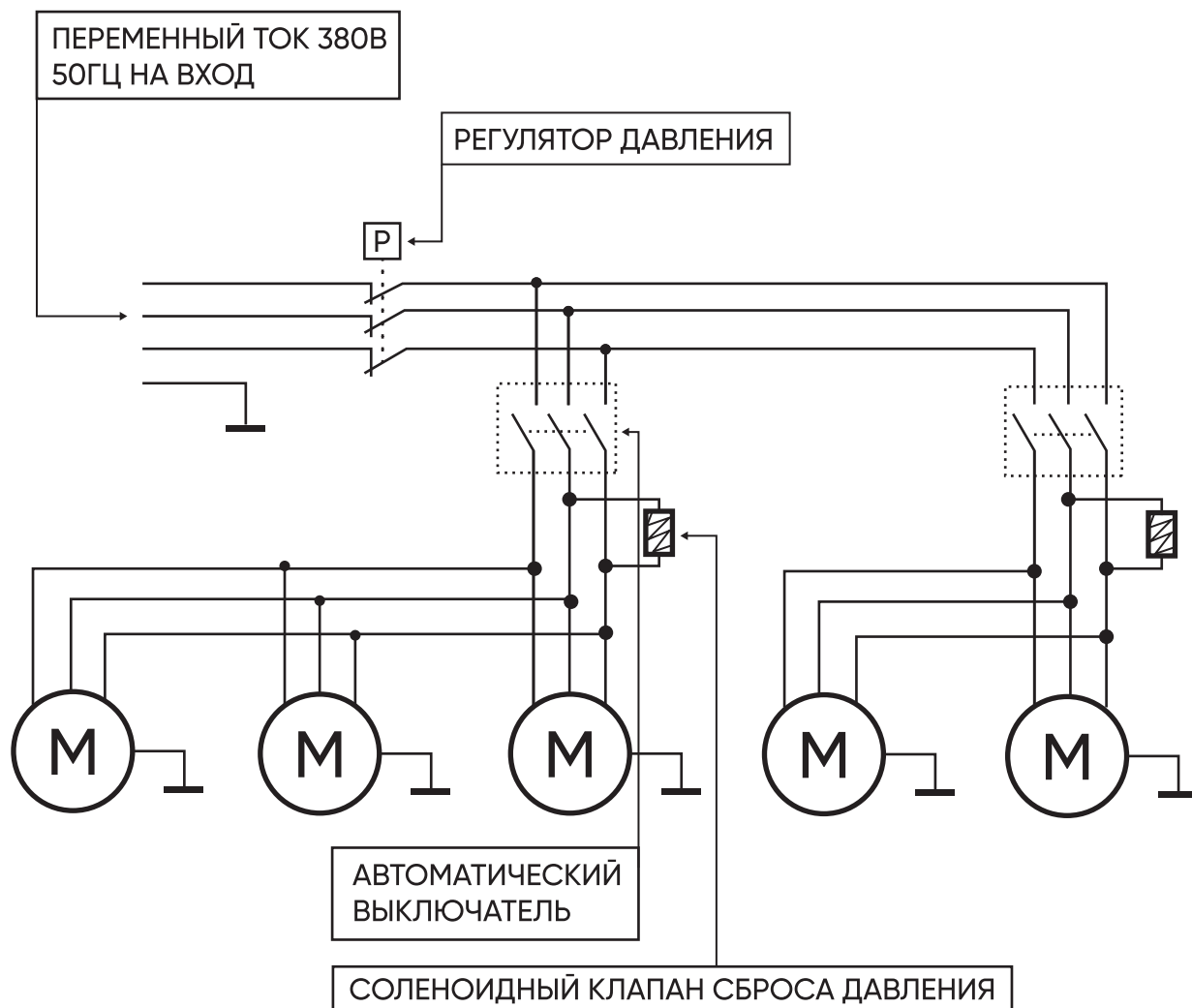
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

- ОДНОФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ



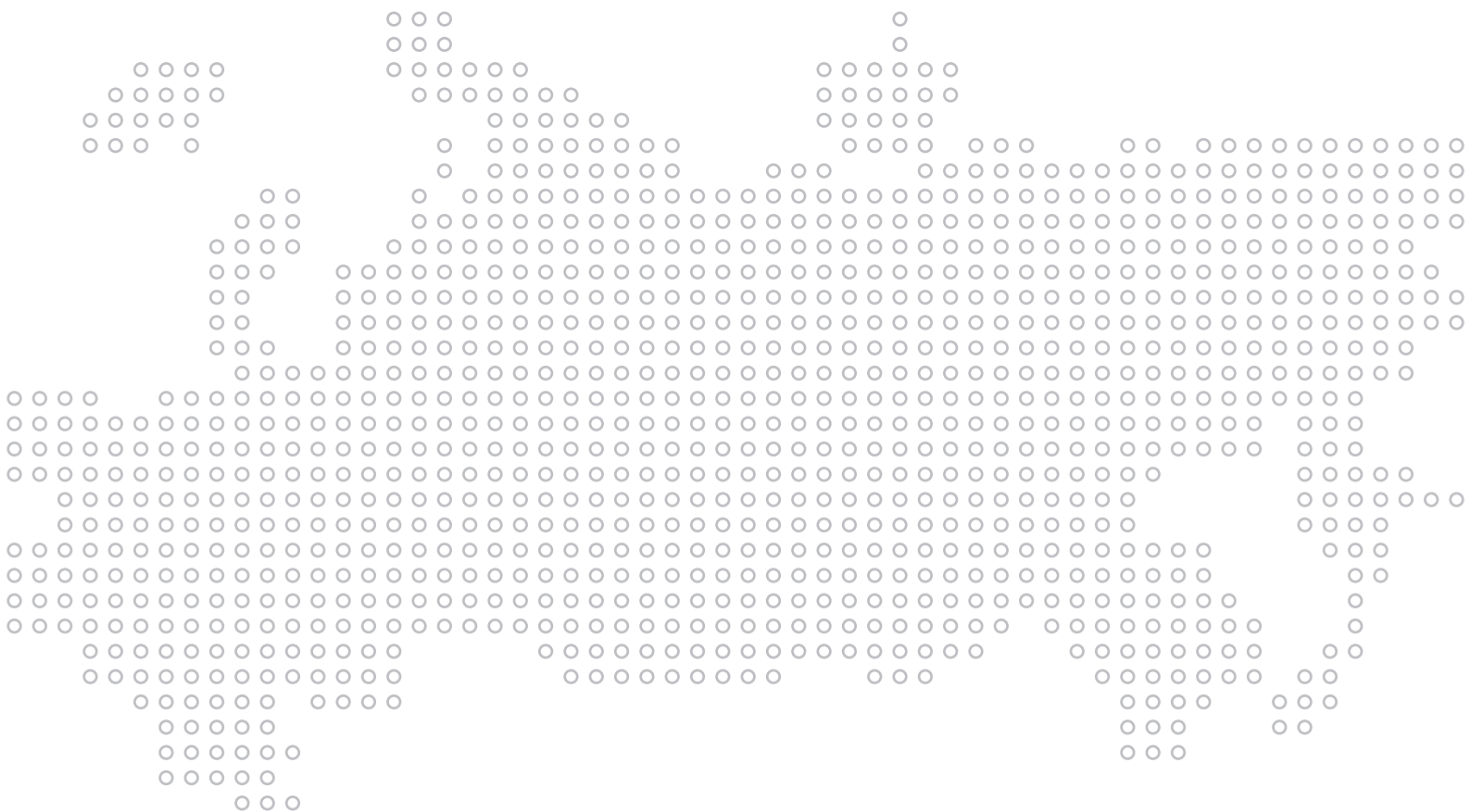
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

- ТРЕХФАЗНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ





УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!  
БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВЫБОР ПРОДУКЦИИ JUNWEI!



**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ НА ТЕРРИТОРИИ РФ - ООО „АНХЕЛ ТРЕЙДИНГ“**

АДРЕС: 410031, Г.САРАТОВ, УЛ. ОКТЯБРЬСКАЯ 40/40.

КОНТАКТНЫЙ EMAIL: [INFO@ANHEL.RU](mailto:INFO@ANHEL.RU).

ТЕЛЕФОН: 8-800-775-90-38,

РАБОЧИЕ ДНИ ПН-ПТ С 08:00 ДО 17:00 (МСК), СБ-ВС – ВЫХОДНОЙ.

---

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: СУЧЖОУ ЦЗЮНЬВЭЙ МЕДИКАЛ ИКВИПМЕНТ КО., ЛТД. СДЕЛАНО В КНР.