СТАВ ТЕХ МАШ

ИНСТРУКЦИЯ (Для масляных компрессоров) ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией для получения максимально положительного и безопасного опыта эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	2
Безопасность	2
Характеристики	5
Комплектация и общий вид	6
Подготовка к работе	7
Порядок работы	8
Обслуживание	10
Хранение и транспортировка	12
Неисправности и способы устранения	13
Информация о гарантии	14
Гарантийный талон	15

Уважаемый покупатель

Благодарим Вас за выбор продукции компании СТАВТЕХМАШ. Вы приобрели надежный и эффективный масляный компрессор, идеально подходящий для бытовых и профессиональных задач.

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед началом эксплуатации. Чёткое соблюдение рекомендаций обеспечит долговечность, безопасность и надежную работу компрессора. Сохраните данную инструкцию, чтобы при необходимости Вы могли обратиться к ней в дальнейшем. При передаче компрессора другому лицу обязательно передайте ему и инструкцию.

Желаем приятного использования и максимальной эффективности в работе!

С уважением,
команда СТАВТЕХМАШ

ВВЕДЕНИЕ

Данные компрессоры предназначены для производства и подачи сжатого воздуха под рабочим давлением до 8 бар. Они могут использоваться для таких работ, как:
- окраска и лакировка;
- продувка и очистка;
- накачивание автомобильных и велосипедных шин;
- работа пневматического инструмента;
- другие бытовые и профессиональные задачи.

Принцип работы компрессора заключается в заборе воздуха из окружающей среды, его последующем сжатии в компрессорной группе и подаче под давлением в воздушный ресивер, откуда сжатый воздух подается к подключенным устройствам.

Особенность данных компрессоров заключается в масляной технологии. Масляные компрессоры используют систему смазки для обеспечения надежной и долговечной работы подвижных элементов. Наличие масла требует регулярного контроля и замены в процессе эксплуатации.

Все модели оснащены асинхронными двигателями, что обеспечивает минимальный уровень шума и долговечность эксплуатации. Простота конструкции гарантирует легкость в обслуживании и надежность при ежедневной эксплуатации.

Режим работы — повторно-кратковременный.

Важно: Компрессор предназначен для работы в температурном диапазоне от +5 до +35°C в сухих, неагрессивных условиях.

Производитель постоянно стремится к улучшению выпускаемой продукции, поэтому в конструкцию и комплектацию компрессоров могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в инструкции.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Общие требования безопасности:

- Перед первым запуском убедитесь в наличии масла в картере. Работа без масла запрещена!
- Следите за уровнем масла. При необходимости доливайте или меняйте масло строго по инструкции.

- Используйте только рекомендуемые марки компрессорного масла.
- Храните масло и отработанные материалы в недоступном для детей месте.
- Перед началом работы убедитесь в исправности компрессора, целостности всех его частей, правильности установки защитных элементов и кожухов, а также в выключенном состоянии кнопки запуска.
- Запрещено использовать компрессор при наличии запаха, характерного для горящей изоляции.
- Запрещается использовать компрессор с видимыми повреждениями.
- Регулярно проверяйте состояние манометра и предохранительного клапана.
- Не изменяйте и не модифицируйте компрессор самостоятельно.
- Не допускайте детей к работе с компрессором и храните его в недоступном для детей месте.
- Регулярно проверяйте состояние быстросъемных соединений, шлангов и других элементов на предмет износа и повреждений.
- Вовремя проводите техническое обслуживание компрессора.

Электробезопасность:

- Перед каждым запуском проверяйте заземление.
- Параметры сети 220 В, с отклонением не более 10% и 50 Гц ±5%.
- При использовании удлинителя применяйте промышленный удлинитель с заземлением, имеющий сечение, пропорциональное его длине.
- Шнур питания располагайте на безопасном расстоянии от движущихся частей компрессора и других потенциально повреждающих его предметов.
- Запрещено останавливать компрессор выдергиванием вилки из розетки.
- Не тяните аппарат за кабель питания и не вытягивайте вилку из розетки за шнур.
- Нельзя использовать компрессор с неисправной клавишей вкл/выкл.

Требования к рабочему месту:

- Рабочее место должно быть освещенным, чистым и свободным.
- Используйте компрессор только в хорошо проветриваемых помещениях.
- Устанавливайте компрессор на ровную, устойчивую поверхность на расстоянии не менее 1 метра от стен и других объектов.
- Не допускайте попадания влаги на компрессор.
- Не работайте вблизи открытого огня или в пожароопасной среде.
- Эксплуатация компрессора запрещается в помещениях со взрывоопасной или химически активной средой, рядом с легковоспламеняющимися материалами, газами и вблизи открытого огня.
- Следует избегать контакта тела с заземленными поверхностями типа труб, радиаторов, печей и холодильников.

Эксплуатация и обслуживание:

- Не превышайте максимальное рабочее давление (8 бар).
- Избегайте перегиба шлангов подачи сжатого воздуха.
- Не переносите компрессор во включенном состоянии.
- После окончания работы отключите компрессор, сбросьте давление и слейте конденсат.
- Перед обслуживанием убедитесь, что компрессор отключен и давление полностью сброшено.
- Ремонт и замену поврежденного шнура проводите только в авторизованном сервисном центре.
- Не используйте агрессивные чистящие средства.

Индивидуальная защита:

- Носите соответствующую одежду и индивидуальные средства защиты (защитные очки, перчатки, средства защиты органов слуха).
- Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части компрессора.
- Никогда не используйте сжатый воздух для чистки одежды.
- Не работайте с компрессором в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также под воздействием лекарств, замедляющих реакцию, или в состоянии утомления.
- Не перегружайте компрессор.

Важно

Чёткое соблюдение мер безопасности является залогом долгой, эффективной и безопасной работы.



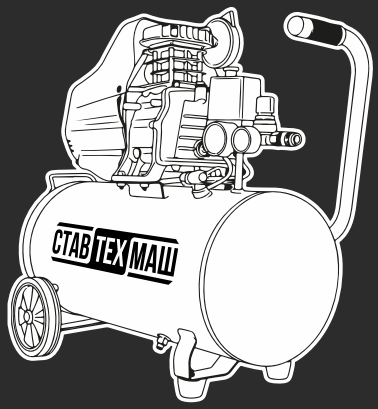
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Использование компрессора должно происходить строго в рамках указанных характеристик.

Характеристики	КМ 24/320	КМ 50/320	КМ 50/460	КМ 50/500	КМ 100/500	КМР 50/520	КМР 100/600	КМР 100/680
Производительность	320	320	460	500	500	520	600	680
Мощность (кВт)	1,8	2	2,3	2,8	2,8	2,5	2,5	3
Объем бака (л)	24	50	50	50	100	50	100	100
Кол-во цилиндров	1	1	2	2	2	2	2	3
Компрес. группы	1	1	1	1	1	1	1	1
Давление (бар)	8	8	8	8	8	10	10	10
Питание (В / Гц)	220 / 50							
Подключение	Рапид (EURO) 1/4 (дюйма)							
Привод	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Ременной	Ременной	Ременной
Двигатель	Асинхронный							
Охлаждение	Воздушная							
Тип	Масляный							

Пояснения к таблице:

- Производительность — объем воздуха, который компрессор подает за одну минуту.
- Мощность — электрическая мощность двигателя компрессора.
- Объем ресивера — объем емкости для накопления сжатого воздуха.
- Количество цилиндров — число рабочих цилиндров, осуществляющих сжатие воздуха.
- Количество компрессорных групп — число независимых блоков, осуществляющих сжатие воздуха.
- Рабочее давление — давление воздуха на выходе компрессора.
- Рапид (EURO) — тип соединения для быстрого подключения пневмоинструмента.
- Тип привода — тип передачи вращения от двигателя к компрессорной группе.
- Тип двигателя — тип используемого электродвигателя.
- Система охлаждения — способ охлаждения рабочих узлов компрессора.
- Тип компрессора — конструктивная особенность (без масла).



КОМПЛЕКТАЦИЯ И ОБЩИЙ ВИД

Общая комплектация компрессоров:

- Компрессор

- Воздушные фильтры

- Комплект крепежа

- Колеса или опорные ножки в зависимости от модели

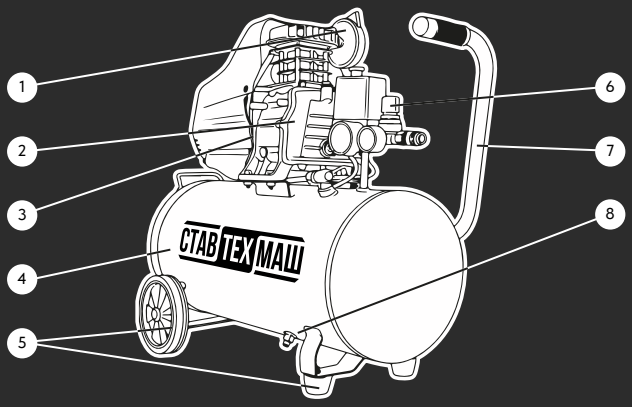
- Руководство по эксплуатации (инструкция)

- Набор инструментов К-5 (обционально):
краскопульт,
пистолет для вязких жидкостей,
пистолет для продувки,
пистолет для накачки шин,
витой шланг

- Набор инструментов К-4 (обционально):
пистолет для продувки,
пистолет для накачки шин,
удлинённое сопло для продувочного пистолета,
спиральный PU-шланг

Элементы устройства:

1. Воздушный фильтр
2. Блок поршневой
3. Электродвигатель
4. Ресивер
5. Колеса или ножки
6. Узел контроля
7. Транспортировочная рукоять
8. Сливной клапан



ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распаковка и проверка комплектности:

- Осторожно извлеките компрессор и комплектующие из упаковки.
- Проверьте целостность и отсутствие повреждений компрессора и комплектующих элементов.
- Убедитесь, что комплектация соответствует указанной в разделе «Комплектация» данной инструкции.

Сборка компрессора:

1.Установите колеса (если предусмотрены конструкцией):
- Вставьте ось колес в предназначенные отверстия на ресивере.
- Наденьте колеса на ось и зафиксируйте их при помощи комплекта крепежа.
2.Установите резиновые ножки, если они не установлены.
3.Установите воздушный фильтр (если не встроенный):
- Закрутите воздушный фильтр на предназначенное отверстие компрессорного блока.
4.Проверьте правильность и надежность крепления всех элементов конструкции.

Установка и размещение компрессора:

- Установите компрессор на прочную, ровную и горизонтальную поверхность.
- Размещайте компрессор только в сухом, чистом и хорошо проветриваемом помещении.

Проверка и заливка масла:

- Перед первым запуском проверьте уровень масла через смотровое окошко или щуп.
- При необходимости долейте масло до требуемого уровня.
- Не запускайте компрессор без масла.

Подключение к электросети:

- Перед подключением к сети убедитесь, что компрессор выключен.
- Подключите компрессор к сети напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

Общие правила:

- Перед первым включением компрессора убедитесь, что ресивер пуст (давление равно нулю).
- Включите компрессор кнопкой включения и дайте ему проработать.

- Убедитесь в отсутствии посторонних шумов и вибраций.
- Проверьте герметичность соединений и отсутствие утечек воздуха.
- Отключите компрессор и стравите давление. Важно соблюдение указанной последовательности подготовки гарантирует безопасную и эффективную работу компрессора



Важно

Соблюдение указанной последовательности подготовки гарантирует безопасную и эффективную работу компрессора

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Условия для начала работы:

- При температуре окружающей среды ниже +10°C перед запуском рекомендуется выдержать компрессор в теплом помещении не менее 30–60 минут.
- Убедитесь, что компрессор установлен правильно и надежно.
- Подключение к электросети выполнено в соответствии с рекомендациями.
- Все соединения герметичны, давление в ресивере в норме, утечек воздуха нет.

Запуск компрессора:

- В начале убедитесь, что выключатель находится в положении "выключено".
- Подключите кабель к источнику питания и проверьте надежность соединения.
- Убедитесь, что все органы управления и элементы конструкции находятся в рабочем состоянии.
- Включите компрессор при помощи красной кнопки реле давления, потянув ее вверх.
- Ожидайте набора давления до установленного значения — компрессор остановится автоматически.
- Прессостат автоматически включает электродвигатель компрессора, когда происходит отбор сжатого воздуха и давление в ресивере падает ниже установленного значения. Диапазон регулирования давления $\Delta P = (0{,}25 \pm 0{,}05)$ МПа.
- Внимание: прессостат отрегулирован изготовителем и не должен подвергаться регулировкам со стороны пользователя.

Настройка и контроль давления:

- Давление в ресивере отображается на манометре, установленном с правой стороны. Манометр, расположенный слева, показывает выходное давление, которое регулируется при помощи редуктора давления. Один из выходных штуцеров подает воздух с полным давлением из ресивера, второй — с давлением, отрегулированным вручную. Для настройки давления:

1.Подсоедините к регулятору давления пневматический инструмент.
2.Разблокируйте рукоятку регулятора давления.
3.При открытом кране установите желаемое давление, вращая рукоятку по часовой стрелке для увеличения давления или против часовой стрелки для уменьшения.
4.После проверки давления по манометру, зафиксируйте рукоятку.

- Контролируйте давление по манометру.

Подключение и использование пневмоинструмента:

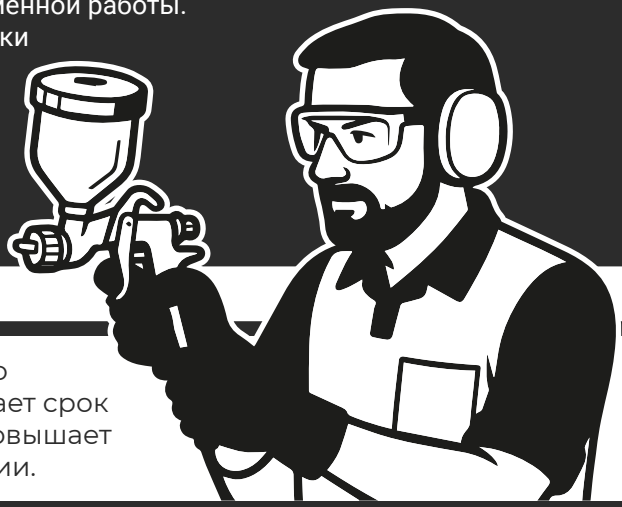
- Подключите пневматический инструмент к быстросъему.
- Убедитесь, что соединение герметично.
- В процессе работы следите за давлением и корректной работой оборудования.

Остановка компрессора:

- Отключите компрессор, нажав на красную кнопку реле давления.
- После остановки стравите давление из системы.
- Слейте конденсат через сливной клапан в нижней части ресивера.

Рекомендации по эксплуатации:

- При срабатывании тепловой защиты компрессор автоматически отключается. Отключите питание и дайте компрессору остыть в течение 30 мин.
- Внимание! Головка, цилиндр и воздухопровод могут достигать высоких температур. Соблюдайте осторожность и не прикасайтесь к этим элементам.
- Внимание! Несмотря на наличие встроенной системы защиты от перегрева, электродвигатель компрессора рассчитан на периодическую эксплуатацию. Рекомендуется не превышать 15 минут непрерывной работы, после чего необходимо обеспечить компрессору паузу для охлаждения. Соблюдайте режим повторно-кратковременной работы.
- Рекомендуется периодически останавливать компрессор для проверки состояния оборудования.



Важно

Соблюдение правильного порядка работы продлевает срок службы компрессора и повышает безопасность эксплуатации.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярные операции:

- Ежедневная проверка уровня масла.
- Замена масла каждые 300-500 часов работы.
- Очистка вентиляционных отверстий и корпуса от масла и пыли.
- Проверка на наличие подтеков.
- Визуальный осмотр оборудования — регулярно проверяйте компрессор на наличие повреждений, трещин, ослабленных креплений и других признаков неисправности.
- Слив конденсата из ресивера — выполняется ежедневно или после каждой смены, через сливной клапан при выключенном компрессоре и сброшенном давлении.

- Проверка воздушного фильтра — при необходимости очищайте или заменяйте элемент. Фильтр можно промыть в теплой мыльной воде, после чего тщательно просушить и установить обратно.
- Осмотр кабеля питания, шлангов и соединений — обращайте внимание на износ, повреждения, утечки.
- Очистка компрессора от пыли и загрязнений — особенно в области охлаждающих ребер и вентиляционных отверстий. В качестве обтирочного материала следует применять только хлопчатобумажную и льняную ветошь.

Периодическое обслуживание:

- Замена воздушного фильтра — каждые 100 часов работы или чаще при явных признаках загрязнения (изменение цвета, загрязнение внутренней поверхности).
- Очистка нагнетательного клапана — каждые 500 часов работы: снимите клапан, очистите седло и элементы от загрязнений, установите обратно.
- Проверка крепления поршневого блока — каждые 300 часов работы или не реже одного раза в три месяца подтягивайте болты крепления блока при необходимости.
- Обслуживание обратного клапана — каждые 1200 часов работы или один раз в год очистите седло и клапан от загрязнений (после полной остановки и сброса давления в системе).
- Замена поршневого кольца — каждые 5000 часов эксплуатации. Работы выполняются только в авторизованном сервисном центре квалифицированным специалистом.

Общие рекомендации:

- Все ремонтные и сервисные работы должны выполняться исключительно квалифицированным персоналом в авторизованных сервисных центрах. Обслуживание, выполненное неподготовленными лицами, может привести к повреждению оборудования и риску травм.
- Перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию обязательно отключите компрессор от электросети, стравите воздух из системы и дождитесь его полного остывания.
- Не используйте бензин, растворители и абразивные материалы для очистки.
- При необходимости ремонта, замены комплектующих или выявлении неисправностей — обращайтесь только в авторизованный сервисный центр.

Регулярное техническое обслуживание продлевает срок службы оборудования и предотвращает преждевременные поломки.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Условия хранения:

- Перед длительным хранением слейте масло или замените на свежее.
- Храните компрессор в сухом, чистом и хорошо проветриваемом помещении при температуре от +5°C до +35°C.
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей, воздействия влаги, пыли, агрессивных и химически активных веществ.
- Не оставляйте компрессор в местах с повышенной вибрацией и резкими температурными колебаниями.

Подготовка к хранению:

- Отключите компрессор от электросети.
- Полностью сбросьте давление и слейте конденсат из ресивера.
- Очистите наружные поверхности от загрязнений и пыли.
- Отсоедините шланги и другие аксессуары.
- Храните компрессор в защищенном месте, исключающем доступ влаги и пыли.

Транспортировка:

- При транспортировке исключите опрокидывание компрессора — возможна утечка масла.
- Перед транспортировкой полностью отключите компрессор от электросети и воздушной сети.
- Снизьте давление в ресивере до атмосферного.
- Закрепите все подвижные части и свободные концы шлангов или проводов.
- Перемещайте компрессор только в горизонтальном положении.



НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ УСТРАННИЯ

Любые работы, не описанные в данной инструкции, должны проводиться только в авторизованном сервисном центре!

1. Компрессор не включается	1. Нет питания (сработал автомат, отключён кабель). 2. Выключатель неисправен. 3. Низкое напряжение в сети.	- Проверьте наличие напряжения, исправность вилки и кабеля. - Проверьте выключатель. - Проверьте напряжение.
2. Кнопка неисправна.	1. Сработала тепловая защита. 2. Перегрев из-за загрязнения или нехватки притока воздуха.	- Дайте компрессору остыть (20–30 мин). - Проверьте систему вентиляции, очистите поверхности, обеспечьте доступ к воздуху.
3. Компрессор включается, но двигатель не набирает обороты	1. Низкое напряжение в сети.	- Проверьте напряжение. Используйте стабилизатор напряжения. - Откажитесь от использования удлинителя
4. Давление не набирается или быстро падает	1. Утечки воздуха. 2. Неисправен клапан. 3. Засорен воздушный фильтр.	- Проверьте соединения мыльным раствором и подтяните. - Очистите или замените неисправные клапаны. - Очистите/замените фильтр.
5. Малое давление на выходе	1. Слишком низкое установленное давление на редукторе. 2. Потери в шланге или пневмоинструменте.	- Увеличьте давление редуктором до требуемого. - Используйте шланг и инструменты, соответствующие пропускной способности .

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Гарантия сроком 1 год, начиная с даты продажи прибора конечному пользователю. Ремонт или замена деталей, преждевременно вышедших из строя по вине предприятия изготовителя, осуществляется бесплатно при условии соблюдения требований по монтажу, эксплуатации и периодическому техническому обслуживанию.Прием изделия в гарантийную мастерскуюпроизводится при наличии всех комплектующих. Претензии от третьих лиц не принимаются. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы.

Производитель: Zhejiang Saike Import and Export Co., Ltd.
Адрес: NEW TAIZHOU BUILDING 8D, BAIYUN STREET, JIAOJIANG DISTRICT, TAIZHOU CITY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA
Страна производителя: Китай

Импортер: ИП Потапов Семен Александрович,
ИНН 615401618910
344022, Ростовская обл., Ростов-на-Дону г., Береговая ул. дом № 73, строение 2, кв. 437
Тел.: 8 (8634) 388-100

Адрес центральной гарантийной мастерской:
Ростовская обл., г. Таганрог, ул. Александровская 145
Тел.: 8 (8634) 388-100

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

При соблюдении требований, указанных в данной инструкции и в гарантийном талоне, срок службы товара составляет 3 года.

Не выбрасывайте компрессор вместе с бытовыми отходами. Устройство подлежит раздельному сбору как электрическое и электронное оборудование. По окончании срока службы утилизируйте компрессор в соответствии с действующими нормами и правилами утилизации отходов. Упаковочные материалы рекомендуется сдавать в переработку. Для безопасной и экологичной утилизации обратитесь в специализированные организации или на пункты приёма электрооборудования.

Название товара

Серийный номер

Дата покупки

Подпись

М.П.

Гарантийные обязательства не распространяются на устройства:
- имеющие повреждения, вызванные различными внешними воздействиями, а также проникновением внутрь изделия посторонних предметов или жидкостей;
- подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации;
- с поврежденными или удалёнными пломбами (наклейки);
- использовавшиеся не по назначению;
- подключенные к сети с несоответствующими параметрами.

Покупателю может быть отказано в гарантийном ремонте если:
- гарантийный талон утерян или в него были внесены несанкционированные дополнения, исправления;
- невозможно идентифицировать серийный номер оборудования, печать или дату продажи на гарантийном талоне.
- неисправность возникла при подключении к генератору, имеющему нестабильные выходные характеристики.