

Einhell[®]

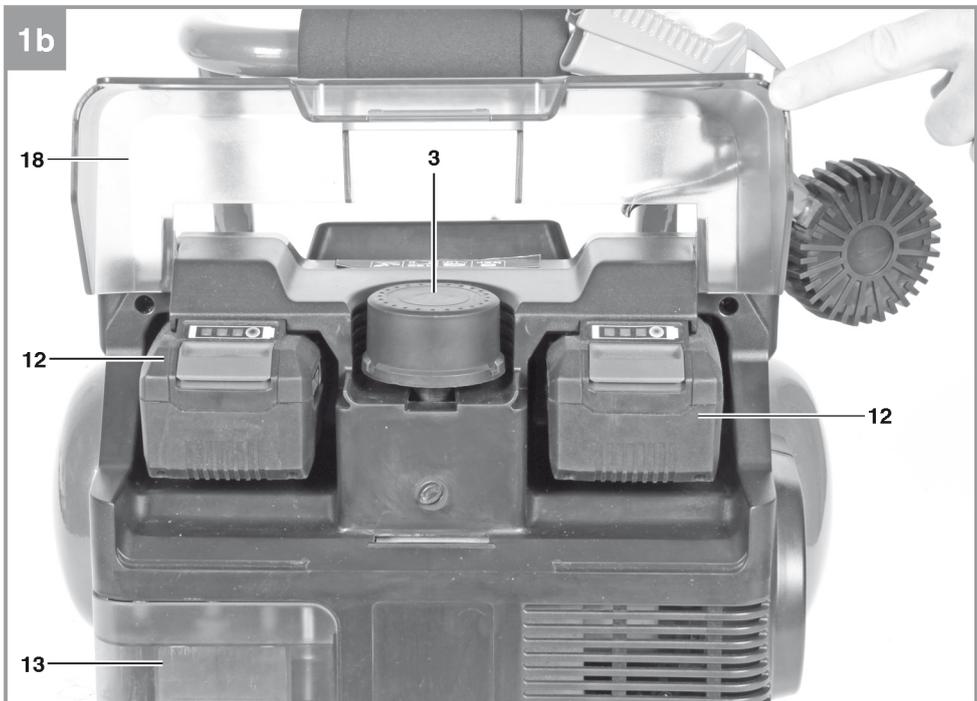
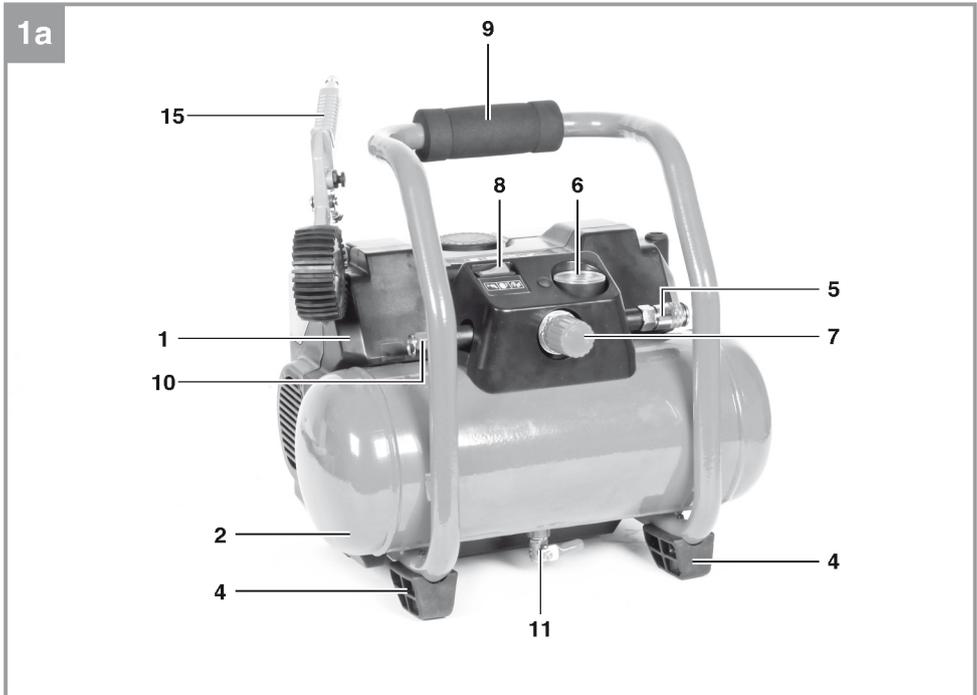
TE-AC 36/6/8 Li OF Set-Solo

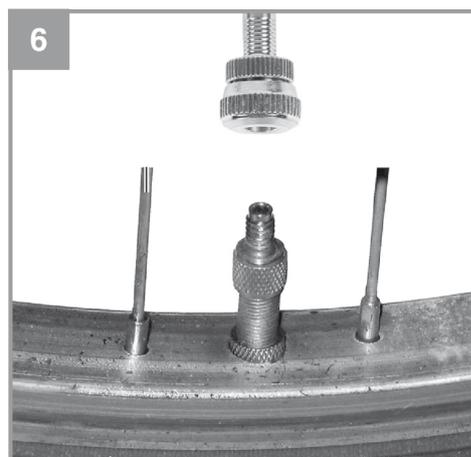
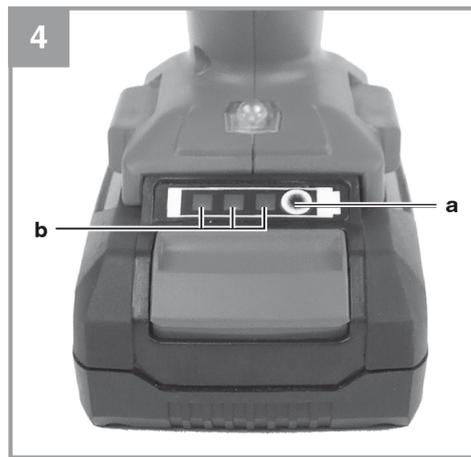
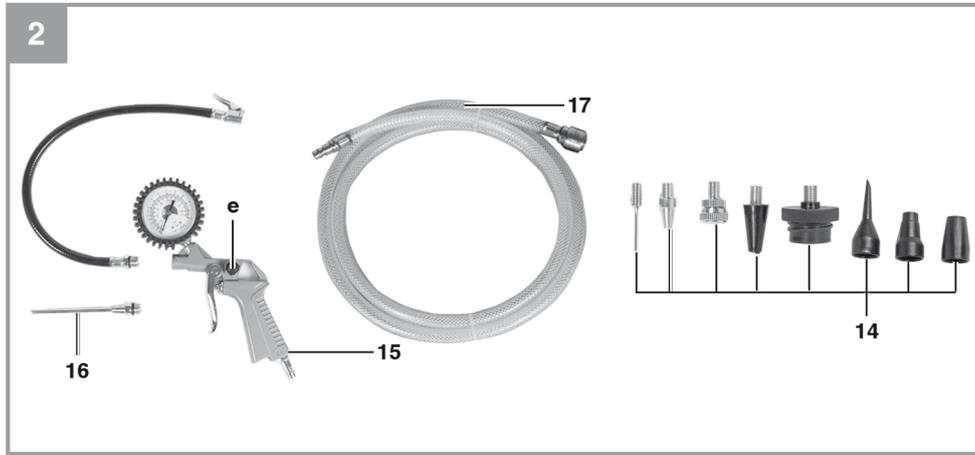
RU Оригинальная инструкция по
эксплуатации
Компрессор аккумуляторный

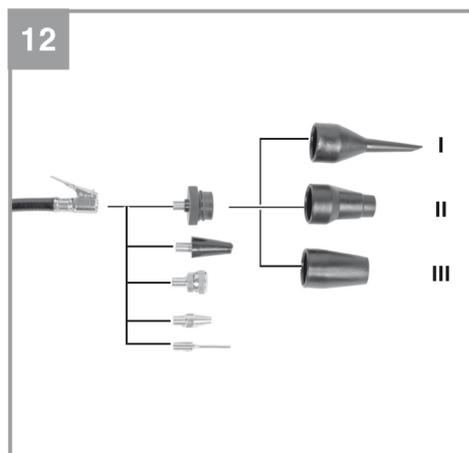
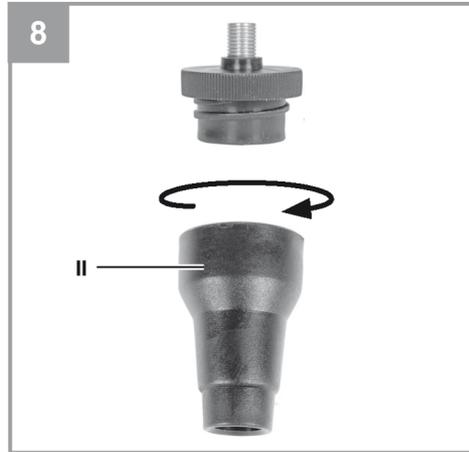
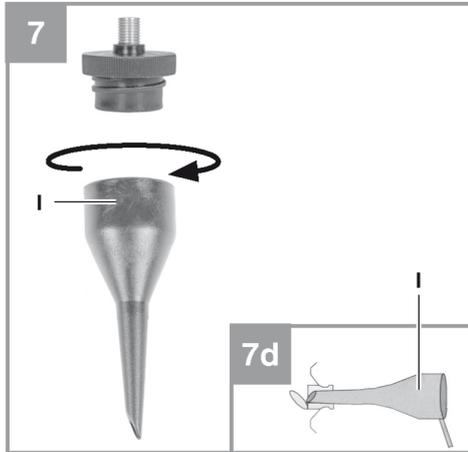


Артикул: 40.204.50

Идентификатор № 11018









Опасно! – Во избежание получения травм ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации



Внимание! Используйте наушники. Шум может привести к повреждению органов слуха.



Высокое напряжение!



Не прикасайтесь к горячим деталям оборудования!



Внимание! Прибор будет автоматически запущен без предупреждения в случае падения давления ниже давления включения!



Важно! Используйте аккумуляторные батареи только с одинаковым уровнем заряда. Никогда не используйте одновременно полностью и наполовину заряженные аккумуляторные батареи.



PS: макс. рабочее давление
T_{max}: макс. рабочая температура
T_{min}: мин. рабочая температура
V: объем бака

Опасно!

Во избежание получения травм и повреждения устройства при использовании оборудования необходимо соблюдать определенные меры предосторожности. Внимательно прочтите полную версию инструкции по эксплуатации и информацию по технике безопасности. Храните данное руководство в безопасном месте, чтобы обеспечить постоянный доступ к предоставленной в нем информации. При передаче оборудования третьему лицу обеспечьте так же передачу настоящей инструкции по эксплуатации. Мы не несем ответственности за ущерб или возникновение несчастных случаев при несоблюдении данных инструкций и техники безопасности.

1. Правила техники безопасности

Необходимая информация о технике безопасности представлена в прилагаемом буклете.

Опасно!**Ознакомьтесь с информацией и инструкциями по технике безопасности.**

Любые ошибки, допущенные при несоблюдении правил и инструкций по технике безопасности, могут привести к поражению электрическим током, пожару и(или) получению серьезных травм.

Храните все правила и инструкции по технике безопасности в надежном месте для дальнейшего использования.

Данное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицами, не имеющими достаточного опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под присмотром или проинструктированы относительно эксплуатации устройства лицом, ответственным за их безопасность. Не оставляйте детей без присмотра и следите за тем, чтобы они не играли с оборудованием.

2. Конфигурация и комплект поставки**2.1 Конфигурация (рис. 1/2)**

1. Крышка корпуса
2. Напорный бак
3. Впускной воздушный фильтр
4. Ножка
5. Быстроразъемная муфта (регулируемый сжатый воздух)
6. Манометр (для отображения заданного давления)
7. Регулятор давления

8. Двухпозиционный переключатель
9. Ручка для транспортировки
10. Предохранительный клапан
11. Кран для слива водяного конденсата
12. Аккумуляторная батарея (не входит в комплект)
13. Отсек для хранения набора из 8 переходников
14. Набор из 8 переходников
15. Шинный манометр
16. Переходник
17. Шланг подачи сжатого воздуха
18. Крышка аккумуляторной батареи

2.2 Комплектность поставки

Убедитесь, что изделие поставлено в полной комплектации в соответствии с объемом поставки. В случае отсутствия какой-либо детали, обратитесь в наш сервисный центр или пункт продажи, в котором была совершена покупка, не позднее 5 рабочих дней после приобретения изделия, предъявив действительный чек, подтверждающий покупку. Кроме того, ознакомьтесь с гарантийной таблицей в разделе о сервисном обслуживании в конце руководства по эксплуатации.

- Откройте упаковку и осторожно извлеките оборудование.
- Удалите упаковочный материал и все упаковочные и(или) транспортировочные крепления (при наличии).
- Убедитесь в наличии всех компонентов.
- Осмотрите оборудование и комплектующие на предмет повреждений при транспортировке.
- По возможности, сохраните упаковку до окончания гарантийного срока.

Опасно!

Оборудование и упаковочный материал — не игрушки. Не позволяйте детям играть с пластиковыми пакетами, фольгой или мелкими деталями. Существует опасность проглатывания или удушья!

- Шинный манометр
- Переходник
- Набор из 8 переходников
- Шланг подачи сжатого воздуха
- Оригинальная инструкция по эксплуатации
- Информация по технике безопасности

3. Надлежащее использование

Аккумуляторный компрессор предназначен для выработки и подачи сжатого воздуха на пневматические инструменты.

Оборудование должно использоваться строго по своему прямому назначению.

Использование в каких-либо иных целях будет рассматриваться как случай неправильного применения. За любые повреждения или травмы, связанные с использованием оборудования не по назначению, несет ответственность пользователь или оператор, а не производитель.

Обращаем ваше внимание на то, что наше оборудование не предназначено для использования в коммерческих и промышленных сферах, а также в сфере торговли. Предоставленная нами гарантия будет аннулирована, если устройство используется в коммерческих и промышленных сферах, а также в сфере торговли или в иных аналогичных видах деятельности.

4. Технические характеристики

Напряжение в сети 36 В, постоянный ток
 Скорость компрессора, мин-1: 3200
 Рабочее давление, бар: макс. 8
 Объем ресивера компрессора (л): 6
 Расчетная скорость всасывания (л/мин): . 130
 Производительность (сжатый воздух) при давлении 7 бар: 38 л/мин
 Производительность (сжатый воздух) при давлении 4 бар: 55 л/мин
 Уровень звуковой мощности L_{WA} в дБ: 94
 Погрешность при расчете A-скорректированного уровня звуковой мощности K_{WA} 2,23 дБ
 Уровень звукового давления L_{pA} в дБ: 73
 Погрешность при расчете A-скорректированного уровня звукового давления K_{pA} 2,23 дБ
 Степень защиты: IPX0
 Вес устройства (кг): ок. 10,5

Опасно!

Шумовое воздействие

Уровень шума был измерен в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 3744.

5. Мероприятия, проводимые до запуска оборудования

Перед подключением оборудования к источнику питания убедитесь, что данные, указанные на заводской табличке, соответствуют техническим характеристикам перезаряжаемой аккумуляторной батареи.

- Проверьте оборудование на предмет повреждений, которые могли появиться при транспортировке. О любых повреждениях незамедлительно сообщите транспортной компании, которая осуществляла доставку компрессора.
- Установите компрессор рядом с

устройствами-потребителями сжатого воздуха.

- Не используйте слишком длинные шланги.
- Всасываемый компрессором воздух должен быть сухим и не содержать пыли.
- Не устанавливайте компрессор в сырых и влажных помещениях.
- В месте эксплуатации компрессора должна быть достаточная вентиляция и температура окружающего воздуха (от +5°C до +40°C). Всасываемый воздух не должен содержать пыли, паров кислот, взрывоопасных и легковоспламеняющихся газов.
- Компрессор предназначен для использования в сухих помещениях. Запрещено использовать компрессор в помещениях, в которых производятся работы с распылением воды.
- Эксплуатируйте оборудование только на твердой и ровной поверхности.
- Используйте гибкие шланги во избежание передачи чрезмерных нагрузок на систему трубопроводов в месте соединения с компрессором.
- До начала эксплуатации компрессора важно установить сепараторы, уловители и системы слива для удаления жидкости, вырабатываемой компрессором.
- Питающие шланги при давлении свыше 7 бар следует оснастить страховочным тросом (например, проволочным тросом).

5.1 Зарядка аккумуляторной батареи (рис. 3)

1. Извлеките аккумуляторную батарею из оборудования. Для этого необходимо нажать на боковые кнопки с защелками.
2. Убедитесь, что напряжение в сети совпадает с обозначенным на паспортной табличке зарядного устройства. Вставьте вилку шнура зарядного устройства (d) в розетку. Индикатор зеленого цвета начнет мигать.
3. Вставьте аккумуляторную батарею (12) в зарядное устройство (d).
4. В разделе «Индикация заряда батареи» представлена таблица с объяснением режимов индикации светодиодов на зарядном устройстве.

Во время зарядки аккумуляторная батарея может немного нагреться. Это нормально.

В случае, если аккумулятор не заряжается, проверьте:

- напряжение в сети
- контакты аккумуляторной батареи и зарядного устройства

Если аккумулятор все равно не заряжается, отправьте

- зарядное устройство
- и аккумуляторную батарею в наш сервисный центр.

Чтобы обеспечить продолжительный срок службы аккумуляторной батареи, необходимо своевременно заряжать ее. Если вы заметили, что производительность устройства снизилась, аккумуляторную батарею следует зарядить.

Никогда не допускайте полной разрядки аккумуляторной батареи. Это может привести к ее повреждению.

Важно!

Используйте аккумуляторные батареи только с одинаковым уровнем заряда. Никогда не используйте одновременно полностью и наполовину заряженные аккумуляторные батареи.

Всегда заряжайте обе аккумуляторные батареи одновременно.

Время работы оборудования зависит от аккумуляторной батареи с более низким уровнем заряда. Перед использованием обе аккумуляторные батареи должны быть полностью заряжены.

Закройте крышку батарейного отсека, повернув ее вниз, и убедитесь, что она должным образом защелкнулась на месте.

Установка аккумуляторной батареи (рис. 1b)

Поднимите крышку аккумуляторной батареи (18), как показано на рис. 1b. Вставьте две заряжаемые аккумуляторные батареи (12).

Индикатор емкости аккумуляторной батареи (рис. 4)

Нажмите на выключатель индикатора емкости аккумуляторной батареи (а). Индикатор уровня заряда батареи (b) покажет уровень заряда батареи с помощью трех светодиодных индикаторов.

Все три индикатора горят:

Аккумуляторная батарея полностью заряжена.

Горит один или два индикатора:

Аккумуляторная батарея достаточно заряжена.

Мигает один индикатор:

Аккумуляторная батарея разряжена, зарядите батарею.

Все индикаторы мигают:

Аккумуляторная батарея была полностью разряжена и теперь неисправна. Не используйте и не пытайтесь зарядить неисправную аккумуляторную батарею.

6. Сборка и запуск

Важно!

Необходимо полностью собрать оборудование перед его использованием.

6.1 Двухпозиционный переключатель (рис. 1a)

Для включения оборудования переведите двухпозиционный переключатель (8) в положение 1.

Для выключения оборудования переведите двухпозиционный переключатель (8) в положение 0.

6.2 Настройка давления (рис. 1a)

- Давление на манометре (6) регулируется посредством регулятора давления (7).
- Заданное давление сбрасывается с помощью быстроразъемной муфты (5).

6.3 Настройка реле давления

Реле давления настраивается на заводе-изготовителе. Давление включения ок. 6 бар. Давление выключения ок. 8 бар.

7. Эксплуатация

7.1 Шинный манометр с переходниками (рис. 2) Рабочее давление, в барах: 0-8

Область применения:

С помощью шинного манометра (15) вы можете легко и точно накачивать автомобильные шины. Манометр служит для контроля давления в шинах. Если давление в шинах слишком велико, лишний воздух можно спустить при помощи встроенного спускного вентиля (e). Шинный манометр снабжен переходником для вентилях автомобильных шин.

Внимание! Руководствуйтесь

рекомендациями о давлении в шинах, предоставленными производителем шин и производителем транспортного средства.

Внимание! Данное оборудование не было откалибровано! Для получения эталонного значения проверьте фактическое давление в шинах с помощью откалиброванного датчика после того, как самостоятельно накачаете шины, например, на автозаправочной станции.

Использование в качестве продувочного пистолета

Для того, чтобы использовать шинный манометр в качестве приспособления для продувки сжатым воздухом, необходимо сначала отвинтить шланг с переходником для вентилях автомобильных шин. Затем нужно привинтить переходник для продувки (16) к шинному манометру.

Область применения:

Используется для очистки и продувки полых пространств или труднодоступных мест, а также для очистки загрязненных рабочих инструментов. Работающий бесступенчато спусковой рычаг позволяет точно дозировать сжатый воздух.

7.2 Указания по использованию набора переходников

Ниже приведена информация о правильном использовании переходников для различных клапанов (см. рис. 7, на котором показано, как подсоединить переходник к компрессору).

- **Игла для накачивания мячей (рис. 5)**
Область применения: для накачивания мячей С помощью этой иглы можно накачивать разнообразные мячи.
СОВЕТ: Чтобы не повредить ниппель, слегка смочите иглу перед тем, как вставить ее.
- **Переходник для вентиля (рис. 6)**
Область применения: для вентиля велосипедных шин Dunlop.
Переходник для вентиля велосипедных шин Dunlop предназначен для накачивания велосипедных шин.
- **Переходник I (рис. 7/поз. I)**
Область применения: для всех вентиля с внутренним диаметром от 8 мм.
Вы можете использовать данный переходник для накачивания надувных матрасов, бассейнов или лодок.
СОВЕТ: Вставьте переходник I в вентиль, как показано на рис. 7, чертеж d.
Важно! Крышку вентиля необходимо приоткрыть, слегка сжав ее.
- **Переходник II (рис. 8/поз. II)**
Область применения: для винтовых вентилях.
Данный переходник можно использовать для всех видов лодок, каяков и прочих крупных предметов, например, бассейнов, оборудованных винтовым вентилем.
- **Переходник для выпускных отверстий (рис. 9/поз. III)**
Область применения: для выпускных клапанов.
Вы можете обнаружить комбинацию выпускных клапанов с другими вентилями (стандартным клапаном, винтовым вентилем и пр.) на многих больших предметах, например, на надувном матрасе.
- **Универсальный конический переходник (рис. 10-11)**
Область применения: универсальный переходник может применяться для накачивания надувных матрасов и пр.

8. Очистка, техническое обслуживание и заказ запасных частей**Опасно!**

Перед выполнением любых работ по очистке и техническому обслуживанию извлеките заряжаемые аккумуляторные батареи.

Внимание!

Дождитесь полного охлаждения компрессора. Можно получить ожог!

Внимание!

Всегда сбрасывайте давление в ресивере перед выполнением любых работ по очистке и техническому обслуживанию.

Внимание!

После завершения работы сразу же отключите оборудование и извлеките перезаряжаемые аккумуляторные батареи.

8.1 Очистка

- По возможности, предохраняйте защитные устройства от попадания грязи и пыли. Оборудование необходимо протирать чистой тканью или продувать его сжатым воздухом под низким давлением.
- Рекомендуется проводить очистку устройства сразу после его эксплуатации.
- Регулярно очищайте оборудование влажной тряпкой и мягким мыльным раствором. Не используйте
- очищающие средства или растворители, поскольку они могут агрессивно воздействовать на пластмассовые детали прибора. Следите за тем, чтобы внутрь устройства не попадала вода.
- Необходимо отсоединить шланг и пневмоинструменты от компрессора перед очисткой. Запрещено проводить очистку компрессора водой, растворителями и т.п.

8.2 Водяной конденсат (рис. 1)

Важно! Необходимо сливать конденсат через сливной клапан (11) каждый раз после использования, чтобы обеспечить длительный срок службы ресивера (2).

Каждый раз перед использованием проверяйте ресивер на наличие признаков ржавчины и повреждений. Не используйте компрессор с поврежденным или ржавым ресивером. При выявлении каких-либо повреждений обратитесь в сервисный центр.

8.3 Предохранительный клапан (10)

Предохранительный клапан установлен на максимально допустимое давление в ресивере. Запрещается самостоятельно регулировать предохранительный клапан или снимать его пломбу. Время от времени проводите проверку предохранительного клапана, чтобы убедиться, что он сработает при необходимости. Потяните кольцо с достаточной силой, пока не услышите, как выпускается сжатый воздух. Затем снова отпустите кольцо.

8.4 Очистка впускного фильтра (3)

Впускной фильтр предотвращает попадание пыли и грязи внутрь компрессора. Важно очищать фильтр как минимум через каждые 300 часов работы. Засорившийся впускной фильтр значительно снижает производительность компрессора. Откройте половинки корпуса воздушного фильтра. Струей сжатого воздуха низкого давления (ок. 3 бар) продуйте все детали фильтра и соберите его в обратном порядке. Во время очистки используйте средства индивидуальной защиты от пыли (например, подходящий респиратор).

8.5 Хранение Внимание!

Извлеките перезаряжаемые аккумуляторные батареи и проветрите оборудование и все подключенные пневмоинструменты. Отключите компрессор и убедитесь, что он защищен от повторного запуска посторонними лицами.

Внимание!

Храните компрессор только в сухом месте, недоступном для посторонних лиц.

Допускается только вертикальное хранение, не наклонять!

8.6 Транспортировка

- Осуществляйте транспортировку оборудования только с помощью ручки.
- Обеспечьте защиту оборудования от нежелательных ударов и вибрации.

8.7 Заказ запасных частей:

При заказе запасных частей необходимо указывать следующую информацию:

- Тип устройства
- Артикул устройства
- Идентификационный номер устройства
- Номер требуемой запасной части

Актуальные цены и информацию

см. на веб-сайте: www.isc-gmbh.info

9. Утилизация и переработка

Оборудование поставляется в упаковке, предотвращающей его повреждение при транспортировке. Сырье, из которого изготавливают упаковку, может быть использовано повторно или подвергнуто вторичной переработке. Оборудование и комплектующие изготовлены из различных материалов, таких как металл и пластик. Никогда не выбрасывайте неисправное устройство в контейнеры для бытовых отходов. Оборудование необходимо сдать в соответствующий пункт сбора для надлежащей утилизации. Если вы не знаете местоположение такого пункта сбора, уточните его в местной уполномоченной организации.

10. Индикатор зарядного устройства

Состояние индикатора		Описание и меры, которые необходимо предпринять
Красный светодиод	Зеленый светодиод	
Не горит	Мигает	Готовность к эксплуатации Зарядное устройство подключено к сети и готово к использованию. В зарядном устройстве нет аккумуляторной батареи
Горит	Не горит	Зарядка Зарядное устройство заряжает аккумулятор в режиме быстрой зарядки. Время зарядки указано на самом зарядном устройстве. Важно! Фактическое время зарядки может немного отличаться от указанного времени, в зависимости от фактического заряда аккумуляторной батареи.
Не горит	Горит	Батарея заряжена и готова к использованию. Затем устройство переключается в режим щадящей зарядки до полной зарядки батареи. Чтобы полностью зарядить аккумуляторную батарею, оставьте ее в зарядном устройстве еще примерно на 15 минут. Необходимые меры: Извлеките аккумуляторную батарею из оборудования. Отключите зарядное устройство от сети.
Мигает	Не горит	Адаптированная зарядка Зарядное устройство работает в режиме щадящей зарядки. Из соображений безопасности аккумулятор заряжается медленнее, и зарядка занимает больше времени. Это может происходить в следующих случаях: - Перезаряжаемая аккумуляторная батарея не использовалась длительное время. - Температура батареи не соответствует подходящему диапазону. Необходимые меры: Дождитесь завершения процесса зарядки; зарядку батареи можно продолжить.
Мигает	Мигает	Ошибка Зарядка невозможна. Батарея неисправна. Необходимые меры: Никогда не заряжайте неисправные батареи. Извлеките аккумуляторную батарею из оборудования.
Горит	Горит	Нарушение температурного режима Аккумуляторная батарея перегрета (например, из-за прямого попадания солнечных лучей) или слишком холодная (ниже 0°C). Необходимые меры: Извлеките аккумуляторную батарею и оставьте ее при комнатной температуре (примерно 20°C) на сутки.

11. Возможные причины неполадок

Неисправность	Причина	Способ устранения
Компрессор не запускается.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствует источник питания 2. Слишком низкая температура окружающего воздуха. 3. Перегрев двигателя. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте перезаряжаемые аккумуляторные батареи. 2. Не используйте устройство при температуре окружающего воздуха ниже +5°C. 3. Дайте двигателю остыть. При необходимости устраните причину перегрева.
Компрессор запускается, но давление отсутствует.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утечка в обратном клапане. 2. Плombы повреждены. 3. Утечка сливного клапана для водяного конденсата. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обратитесь в сервисный центр для замены обратного клапана. 2. Проверьте уплотнения и замените все поврежденные уплотнения в центре сервисного обслуживания. 3. Проверьте сливной клапан и при необходимости замените его.
Компрессор запускается, давление отражается на манометре, но инструменты не работают.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утечка в соединительных элементах шланга. 2. Утечка в быстроразъемной муфте. 3. На регуляторе давления установлено недостаточное давление. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте шланг для подачи сжатого воздуха и инструменты, при необходимости замените. 2. Проверьте быстроразъемную муфту и при необходимости замените ее. 3. Увеличьте заданное давление с помощью регулятора давления.



Только для стран ЕС

Не выбрасывайте неисправное электрическое оборудование в контейнеры для бытового мусора.

В соответствии с Директивой ЕС 2012/19/ЕС об отходах электрического и электронного оборудования и ее применением в национальном законодательстве, старые электроинструменты необходимо утилизировать отдельно от других отходов экологически безопасным способом, например, в пункте вторичной переработки.

Альтернатива утилизации путем возврата:

В качестве альтернативы возврату оборудования изготовителю, владелец электрооборудования должен обеспечить его надлежащую утилизацию. Старое оборудование можно сдать в соответствующий пункт сбора, который занимается утилизацией оборудования в соответствии с национальными нормативами переработки и утилизации. Это требование не распространяется на комплектующие или вспомогательные средства, которые не содержат электрические компоненты и поставляются со старым оборудованием.

Копирование, а также полное или частичное воспроизведение каким-либо способом документации и документов, сопровождающих изделия, разрешено только с прямого согласия компании iSC GmbH.

Сохраняется право на внесение технических изменений

Информация по сервисному обслуживанию

У нас надежные сервисные партнеры во всех странах, перечисленных в гарантийном талоне; их контактные данные вы также можете найти в гарантийном талоне. Они помогут вам по всем вопросам сервисного обслуживания: ремонт, заказ запасных частей и замена изнашиваемых деталей, а также покупка расходных материалов.

Обращаем ваше внимание, что некоторые части данного устройства подвержены нормальному или естественному износу и поэтому также используются в качестве расходных материалов.

Категория	Пример
Изнашиваемые детали*	Клиновидный ремень, воздушный фильтр, аккумуляторная батарея
Расходные материалы*	
Недостающие детали	

* Могут не входить в объем поставки!

В случае обнаружения дефектов или неисправностей сообщите о проблеме по адресу www.isc-gmbh.info. <http://www.isc-gmbh.info/> Вам необходимо подробно и точно описать проблему и ответить на следующие вопросы:

- Работало ли устройство какое-то время, или оно было неисправно с самого начала?
- Заметили ли вы какие-либо неисправности (признаки или дефекты) до поломки?
- В чем, на ваш взгляд, состоит неисправность устройства (основной признак)?
Опишите эту неисправность.

Гарантийный сертификат

Уважаемый клиент!

Вся наша продукция проходит строгий контроль качества для того, чтобы она поступила к вам в надлежащем состоянии. Если же у вашего оборудования возникает неисправность, обратитесь, пожалуйста, в ваше сервисное отделение по адресу, указанному в вашем гарантийном талоне. Вы также можете связаться с нами по телефону, позвонив на указанный сервисный номер.

Обратите внимание на условия обращения по гарантии:

1. Настоящие условия гарантии применимы только к потребителям, т.е. физическим лицам, не намеренным использовать данное изделие в коммерческих целях или какой-либо деятельности в качестве индивидуального предпринимателя. Настоящие условия гарантии регулируют дополнительные гарантийные услуги, которыми упомянутый ниже производитель обеспечивает покупателей своих новых продуктов в дополнение к их законным гарантийным правам. Данные гарантийные положения не влияют на ваши права, установленные законом в отношении претензий по гарантии. Наша гарантия предоставляется бесплатно.
2. Данные гарантийные услуги распространяются на неисправности, связанные с дефектами материала или с качеством изготовления продукции, и ограничиваются устранением данных неисправностей или полной заменой оборудования (на наше усмотрение).
Обращаем ваше внимание на то, что наше оборудование не предназначено для использования в коммерческих и промышленных сферах, а также в сфере торговли. В гарантийном обслуживании будет отказано, если устройство использовалось коммерческим, торговым или промышленным предприятием или подвергалось аналогичным нагрузкам в течение гарантийного периода.
3. Гарантия не распространяется на следующие случаи:
 - Повреждения, возникшие из-за несоблюдения инструкций по монтажу либо вследствие непрофессиональной установки, несоблюдения инструкций по эксплуатации (например, подключение к сети питания с ненадлежащим напряжением или силой тока), несоблюдения правил и инструкций по технике безопасности и обслуживанию, воздействия неблагоприятных условий окружающей среды, а также ненадлежащего обслуживания.
 - Повреждение устройства, вызванное ненадлежащей эксплуатацией (например, перегрузкой устройства или использованием не рекомендованных или не одобренных производителем инструментов или комплектующих), попаданием в устройство инородных тел (таких как песок, камни или пыль, повреждение при транспортировке), применением силы или воздействием внешних факторов (например, повреждения, вызванные падением устройства).
 - Повреждение устройства или его частей, вызванное естественным износом или обычной эксплуатацией.
4. Гарантия действует в течение 24 месяцев, начиная с даты покупки устройства. Гарантийные претензии необходимо подать до завершения гарантийного периода в течение двух недель с момента обнаружения неисправности. Гарантийные претензии по истечении срока действия гарантии не принимаются. Исходный гарантийный срок остается действительным для устройства, даже после ремонта или замены деталей. В таких случаях, проведенные работы или установленные детали не повлияют на продление гарантийного срока, и на проведенные работы или установленные детали не будет предоставлена новая гарантия. Данное условие так же применимо при обслуживании на месте установки.
5. Чтобы предъявить претензию по гарантии, зарегистрируйте неисправное устройство на сайте: www.isc-gmbh.info. Сохраняйте чек на покупку или иной документ, подтверждающий покупку нового устройства. Гарантия не распространяется на устройства, которые предъявляются без подтверждения покупки или без заводской таблички, поскольку в этом случае необходимая идентификация невозможна. Если неисправность покрывается гарантией, тогда изделие либо отремонтируют незамедлительно и отправят вам обратно, либо заменят на новое.

Кроме того, мы рады предложить платные услуги по ремонту любых дефектов, на которые не распространяется эта гарантия, или для устройств, на которые гарантия больше не распространяется. Чтобы воспользоваться этой услугой, пожалуйста, отправьте устройство в нашу сервисную службу.

Также обратите внимание на то, что гарантия не распространяется на изношенные детали, расходные материалы и недостающие детали, которые указаны в данной информации по сервисному обслуживанию к настоящей инструкции по эксплуатации.