



ГАЙКОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ

PRWA 800 1/2"
PRWA 1050 1/2"

Инструкция
по эксплуатации

Fig.1

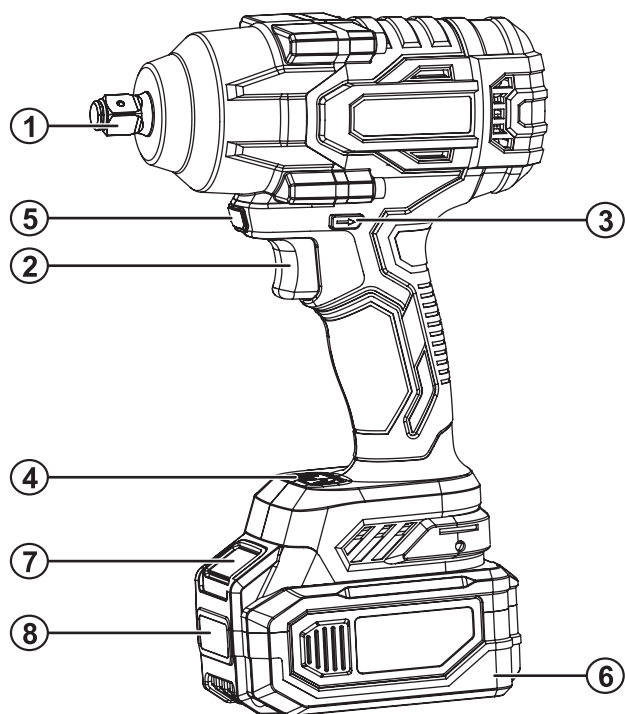
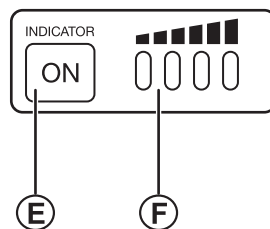
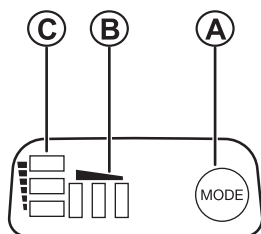


Fig.2





ВНИМАНИЕ! СОБЛЮДАЙТЕ ОСТОРОЖНОСТЬ



ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ВСЕ ПУНКТЫ ИНСТРУКЦИИ



ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ



ОБОРУДОВАНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ ГОРЯЧИМ



НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПОД ДОЖДЕМ ИЛИ ВО ВЛАЖНОЙ СРЕДЕ



Необходима специализированная утилизация топлива, масла и электрических компонентов. Пользователю не разрешается утилизировать эти вещества и приборы как твердые, смешанные городские отходы, и он должен делать это через авторизованные центры утилизации.

Характеристики	PRWA 800 1/2"	PRWA 1050 1/2"
Квадратный хвостовик, дюйм	1/2	1/2
Количество оборотов без нагрузки, 1/мин	0-1400/1800/2200	0-1400/1800/2300
Количество ударов в минуту, 1/мин	0-1300/1700/2100	0-1500/1800/2200
Максимальный крутящий момент, Нм	800	1050
Закручивание/откручивание болтов размером до: - стандартных (класс 8.8) - высокопрочных (класс 10.9)	M24 M22	M27 M24
Тип двигателя	Бесщеточный	Бесщеточный
Напряжение питания зарядного устройства, В	110-240	110-240
Напряжение аккумулятора, В	20	20
Тип аккумулятора	Lithium-Ion	Lithium-Ion
Температура зарядки аккумулятора, °C	0 ÷ +40	0 ÷ +40
Габариты (с аккумулятором) ДхШхВ, мм	185x80x280	190x80x285
Вес аккумулятора, кг	0,7	0,7
Вес без аккумулятора, кг	2,0	2,0
Комплектация	аккумулятор PRA Li-Ion 20V/4Ah (2 штуки), зарядное устройство PRC DC21V (1 штука), инструкция по эксплуатации, сумка	



Пожалуйста, прочтите этот документ перед началом использования устройства. Это необходимо для безопасной работы. Перед использованием внимательно ознакомьтесь с элементами управления устройства.

Соблюдайте инструкции по безопасности и предупреждениям, приведенные в данной документации и на самом устройстве.

Этот документ является постоянным компонентом данного продукта и должен оставаться с зарядным устройством, если оно будет продано кому-либо другому.

Правила безопасности



- Будьте внимательны и следите за тем, что делаете при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали или находитесь под действием алкоголя или медицинских препаратов. Это может привести к серьезным травмам.

- Используйте средства индивидуальной защиты. Надевайте защитные очки и средства защиты, такие как респиратор, нескользящая защитная обувь, каска и защиты органов слуха, при работе в соответствующих условиях.

- Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от движущихся частей, так чтобы они не попадали в вращающиеся части инструмента.

- Избегайте случайного запуска. Не держите пальцы на выключателе если не собирается включать инструмент.

- Используйте зажимы или другой надежный способ для закрепления заготовки или детали.

- Всегда сохраняйте надежную опору и равновесие. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях. Не используйте инструмент на лестнице или неустойчивой опоре.

- Руки оператора должны быть сухими, чистыми, без масла и смазки.

- При необходимости используйте средства защиты рук.

- Никогда не используйте электрический инструмент при повышенной влажности и во взрывоопасных условиях.

- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды увеличивает риск травм и поломки инструмента.

- Держите рабочее место чистым и хорошо освещенным. Загроможденные или темные области могут привести к несчастным случаям.

- Не допускайте детей и посторонних лиц в зону работы с электроинструментом.

- Не прилагайте усилий к электроинструменту. Используйте инструмент соответствующего назначения. Использование электроинструмента не по назначению может привести к опасной ситуации.

- Не используйте электроинструмент, если выключатель неисправен.

- Регулярно проверяйте движущиеся части, контакты и крепеж инструмента на предмет поломки. В случае повреждения электроинструмент перед использованием должен быть отремонтирован.

- Храните электроинструмент в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, незнакомым с его работой и/или этими инструкциями, пользоваться электроинструментом.

- Перед установкой аккумулятора убедитесь, что инструмент выключен.

- Заряжайте аккумулятор только с помощью зарядного устройства, указанного производителем.

- Используйте электроинструмент только с аккумуляторами соответствующего типа.

- Аккумуляторные инструменты не подключаются к сети, необходимо учитывать, что они всегда в рабочем состоянии. Знайте о возможных опасностях, когда не используете аккумуляторный инструмент или меняете насадку. Соблюдение этого правила снизит риск травмирования и поломки инструмента.

- Не размещайте аккумуляторные инструменты или их батареи вблизи огня или источников тепла. Это снизит риск травмирования и поломки.

- Когда аккумуляторная батарея не используется, держите ее подальше от любых металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие мелкие металлические предметы могут замкнуть клеммы. Короткое замыкание клемм аккумулятора может привести к ее неисправности.
- Не разбивайте, не роняйте и берегите от повреждений аккумулятор. Не используйте без проверки аккумуляторный блок или зарядное устройство, которые получили повреждения или сильный удар.
- Не заряжайте аккумуляторный инструмент во влажном месте.
- Чтобы снизить риск поражения электрическим током или повреждения зарядного устройства и аккумулятора, заряжайте только те аккумуляторы, которые указаны в спецификации зарядного устройства. Зарядка других типов батарей может привести к травмированию или повреждению зарядного устройства и аккумулятора.
- Не используйте зарядное устройство на открытом воздухе и не подвергайте его воздействию воды или влаги. Попадание влаги в зарядное устройство может привести к его поломке и выходу из строя заряжаемой батареи.
- Никогда не используйте кабель для переноски зарядного устройства. Не тяните за кабель зарядного устройства, чтобы отсоединить вилку от розетки. Замените поврежденные кабели немедленно.
- Убедитесь, что кабель зарядного устройства расположен таким образом, чтобы на него не наступали, не споткнулись, не соприкоснулись с острыми краями или движущимися частями, или иным образом не повредили.
- Удлинитель не должен использоваться без крайней необходимости. Использование неподходящего удлинителя может привести к травмированию или поломке. Если необходимо использовать удлинитель, убедитесь, что он соответствует необходимым параметрам.
- Не эксплуатируйте зарядное устройство с поврежденным кабелем или вилкой, так как это может привести к короткому замыканию и поражению электрическим током. В случае повреждения отремонтируйте или замените зарядное устройство.
- Отключите зарядное устройство от электрической розетки, прежде чем пытаться проводить техническое обслуживание или чистку, чтобы снизить риск поражения электрическим током.
- Отсоединяйте зарядное устройство от источника питания, когда оно не используется.
- Не прикасайтесь к неизолированной части выходного разъема или неизолированной клемме аккумулятора.
- Не допускайте контакта бензина, масел, нефтепродуктов и т. д. с пластиковыми деталями инструмента, аккумулятора и зарядного устройства. Эти материалы содержат химические вещества, которые могут повредить, ослабить или разрушить пластик.
- Не разбирайте инструмент, аккумулятор и зарядное устройство. Если необходимо обслуживание, либо ремонт передайте оборудование квалифицированному профессионалу. Неправильная сборка может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Не пытайтесь модифицировать инструмент. Любое изменение или модификация является недопустимым и может привести к опасному происшествию, травме или неисправности инструмента.
- Инструмент никогда не следует включать, когда вы ремонтируете, выполняете регулировку, устанавливаете или снимаете насадку, чистите или когда он не используется. Отключение аккумулятора предотвратит случайный запуск и исключит травмирование или поломку.
- Перед техническим обслуживанием или чисткой устройства отсоедините аккумулятор от инструмента.
- При возникновении аномальной вибрации или шума немедленно выключите инструмент и устраните проблему перед дальнейшим использованием.

Описание

Аккумуляторный гайковёрт предназначен для работы с резьбовыми соединениями. Ударно-вращательное действие гайковёрта используют для закручивания или откручивания винтов и гаек при помощи торцевых головок.

Данные гайковёрты имеют электронную регулировку оборотов.

ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА (FIG. 1)

1. Посадочный квадрат.
2. Курок включения.
3. Переключатель направления вращения.
4. Панель управления инструментом.
5. Фонарик дополнительного освещения.
6. Аккумулятор.
7. Кнопка отсоединения аккумулятора.
8. Индикация аккумулятора.

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ (FIG. 2)

- А) Кнопка управления дисплея инструмента
- В) Индикация режима работы (диапазона количества ударов в минуту)
- С) Индикация состояния аккумулятора
- Е) Кнопка включения дисплея аккумулятора
- F) Индикация зарядки аккумулятора

Зарядка аккумулятора

• Аккумуляторы требуют периодической зарядки, даже если находятся на хранении. Зарядку аккумуляторов требуется проводить не реже раза в месяц.

• Аккумулятор (Fig. 1.6) поставляется частично заряженным. Чтобы обеспечить полную емкость аккумулятора до конца зарядите его в зарядном устройстве перед первым использованием электроинструмента.

• Для зарядки литий-ионного аккумулятора подключите соответствующее зарядное устройство к источнику питания. Потом совместите выступающие ребра батареи с прорезью в зарядном устройстве и установите аккумулятор в него.

• После завершения зарядки загорится зеленый светодиод на зарядном устройстве.

• Аккумулятор полностью зарядится, если его оставить на зарядном устройстве, но при этом он не будет перезаряжаться.

• Этот литий-ионный аккумулятор оснащен панелью индикации (Fig. 1.8), которая отображает уровень заряда аккумулятора. Нажмите кнопку (Fig. 2E) для отображения уровня заряда. Светодиодные индикаторы (Fig. 2F) будут гореть в течение нескольких секунд.

• В отличие от других типов батарей, литий-ионные аккумуляторы обеспечивают бесперебойное питание в течение всего времени работы. Инструмент не будет медленно, постепенно терять мощности во время работы.

• Панель управления гайковёрта (Fig. 1.4) имеет индикацию уровня зарядки аккумулятора (Fig. 2C). Она включается при нажатии на курок. Все индикаторы светятся зелёным. Одно деление - менее 20–25% уровня заряда. Два деления - 25–70% заряда. Три деления - более 70% заряда.

• Нет необходимости полностью разряжать литий-ионный аккумулятор перед зарядкой. Заряжайте аккумуляторную батарею, когда это удобно для вас.

• Если какая-либо часть аккумулятора сломана или отсутствует, нельзя подсоединять аккумулятор или использовать инструмент или зарядное устройство, пока не будет заменена сломанная или отсутствующая деталь.

Подключение и отключение аккумулятора

- Для подключения заблокируйте курок на гайковерте поместив переключатель направления вращения (Fig. 1.3) в среднюю позицию. Затем убедитесь, что гайковерт выключен, нажатием на курок (Fig. 1.2). Совместите выступающее ребро аккумулятора блока (Fig. 1.6) с пазами в нижней части инструмента, а затем, движением вперед прикрепите аккумуляторный блок.
- Для отключения аккумулятора убедитесь, что гайковерт выключен и курок заблокирован. Нажмите кнопку отсоединения батареи (Fig. 1.7), расположенную на передней части аккумулятора, чтобы освободить батарейный блок. Затем потяните батарейный блок вперед, чтобы отсоединить его.
- При установке аккумулятора (Fig. 1.6) на инструмент убедитесь, что платформа батареи совмещается с пазами в нижней части инструмента, и защелки надежно фиксируются. Каждый раз после установки аккумулятора убедитесь в том, что он надежно закреплен на инструменте.
- Чтобы избежать случайного запуска, всегда следите за тем, чтобы не нажать курок, когда вы подсоединяете батарею или выполняете другие операции с инструментом.

Установка насадок

- Заблокируйте курок, установив переключатель направления вращения (Fig. 1.3) в среднее положение. Установите торцевую головку на посадочный квадрат (Fig. 1.1), преодолевая усилие фиксатора (фрикционного кольца).
- Для использования с ударными гайковертами предназначены только ударные торцевые головки. Не используйте обычные насадки, предназначенные для ручного инструмента.
- Фрикционное кольцо, обладает определенной пластичностью и прочностью, оно помогает предотвратить отсоединение головки от привода ударного гайковерта во время работы. Не снимайте это кольцо. При поломке его необходимо заменить.
- Используйте торцевую головку правильного размера. Несоответствующая размерам головка

приведет к неточному и непостоянному моменту затяжки и повреждению болта/гайки.

Работа инструмента

- Устанавливайте насадку на крепеж, только когда гайковерт выключен и вал полностью остановлен.
- Проверьте и убедитесь, что переключатель направления вращения (Fig. 1.3) находится в правильном положении.
- Выберите необходимый режим работы (диапазон количества ударов в минуту) на панели управления (Fig. 1.4).
- Перед началом работы закрутите пробный крепеж для правильного выбора момента затяжки, необходимого для данного материала и для данного размера крепежа.
- Крепко удерживайте инструмент за рукоятку и установите его на крепеж.
- Прикладывая достаточное усилие, для удержания инструмента и нажмите на курок (Fig. 1.2). Чтобы остановить вращение, отпустите курок.
- Частота вращения шпинделя гайковерта зависит от усилия нажатия на курок.
- Произведите закручивание или откручивание.
- Всегда соблюдайте ограничения по моменту затяжки крепежа. При закручивании отпустите курок сразу же, когда крепеж будет затянут, чтобы не сломать винт.
- Всегда держите гайковерт под прямым углом к крепежу, чтобы не повредить головку крепления.
- После затяжки при необходимости проверяйте момент затяжки с помощью динамометрического ключа.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМОВ

Гайковерт имеет несколько режимов соответствующих разному диапазону количества ударов в минуту. Эта функция доступна только тогда, когда инструмент вращается вперед.

Режим можно изменить только когда горит индикатор режима. Индикатор режима автоматически погаснет примерно через одну минуту.

Переключение режимов осуществляется кнопкой на панели управления (Fig. 2A) с индикацией там же (Fig. 2B).

НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ

Направление вращения управляется переключателем, расположенным над курком (Fig. 1.3). Для выбора режима работы установите переключатель направления вращения в нужное положение. Установка переключателя в среднее положение блокирует включение инструмента нажатием на курок и помогает уменьшить вероятность случайного запуска.

Во избежание повреждения редуктора всегда дайте гайковерту полностью остановиться перед изменением направления вращения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Инструмент имеет дополнительное освещение рабочей зоны. Светодиодная подсветка расположена на основании ударного гайковерта (Fig. 1.5) загорается при нажатии спускового выключателя. Подсветка автоматически выключается в течение 10 секунд после отключения спускового выключателя.

Системы защиты

- Инструмент оснащен системой защиты, которая автоматически отключает питание двигателя для продления срока службы инструмента и аккумулятора. Система предназначена для автоматической остановки инструмента во время работы.
- Если инструмент во время работ потребляет чрезмерно высокий ток, система защиты от перегрузки автоматически остановит его без каких-либо предупреждений. В этой ситуации выключите инструмент и прекратите выполнение операции, вызвавшей перегрузку. Затем снова включите инструмент.
- Продолжительная работа инструмента может привести к повышению температуры аккумулятора и срабатыванию системы защиты от перегрева. Инструмент автоматически остановится. В этом случае инструмент активирует защиту от перегрева и включить его снова можно будет после охлаждения.
- При низком заряде аккумулятора инструмент автоматически остановится. В этом случае отсоедините аккумулятор от инструмента и зарядите его.

Неисправности

Неисправность: Гайковерт не работает.

Устранение:

- Отсутствует питание. Зарядите аккумулятор.

Неисправность: Не удаётся установить насадку.

Устранение:

- Использована неподходящая насадка. Используйте аксессуары соответствующие данному инструменту.

Неисправность: Перегрев двигателя. Включение защиты.

Устранение:

- Возможно, вентиляционные отверстия засорены пылью. Очистите вентиляционные отверстия. Не закрывайте их рукой во время работы.

Если вы столкнулись с какими-либо неисправностями, которые не описаны выше, или которые вы не можете устранить самостоятельно, пожалуйста, обратитесь в Сервисный Центр.

Хранение

- Не храните инструмент на открытом воздухе или во влажном помещении.
- Низкая температура может привести к повреждению инструмента. Храните его только в теплом и сухом помещении.
- Храните инструмент таким образом, чтобы он не мог быть включен посторонними лицами.

Техобслуживание



Для обеспечения надёжного выполнения функций необходимо регулярно выполнять описанные ниже работы по техническому обслуживанию. Пользователь может выполнять только работы по уходу и техническому обслуживанию, которые описаны ниже. Все остальные работы должны выполняться только в специализированных Сервисных Центрах.

- проверка насадок и аксессуаров. Использование поврежденных насадок и аксессуаров приводит к снижению производительности и перегрузке двигателя. Всегда следите за тем, чтобы насадки не были повреждены или замены по мере необходимости.
- проверка крепежных винтов. Регулярно проверяйте все винтовые соединения инструмента, следите за тем, чтобы винты были как следует затянуты.
- работа двигателя. Следите за нормальной работой электродвигателя инструмента. Проверяйте чтобы вентиляционные отверстия в корпусе были очищены от пыли и грязи.

Никогда не используйте жидкости при очистке. Инструмент следует очищать только сухой протирочной тканью! Не используйте очистители, которые могут повредить металлические, пластмассовые и резиновые части гайковерта.

Транспортировка аккумуляторов

Литий-ионные аккумуляторы в соответствии с предписаниями транспортируются как опасные грузы.

- Транспортировка аккумуляторов должна осуществляться с соблюдением местных, национальных и международных предписаний и положений.
- Данные аккумуляторы могут перевозиться по улице потребителем без дальнейших обязательств.
- При транспортировке аккумуляторов необходимо убедиться, что контакты защищены и изолированы во избежание короткого замыкания.

- Транспортировка поврежденных или протекающих аккумуляторов запрещена.

Гарантийные обязательства

- Срок службы оборудования - 3 года.
- Гарантийный срок на оборудование указывается в прилагаемом сервисном талоне.
- Гарантия относится к дефектам в материалах и узлах и не распространяется на компоненты, подверженные естественному износу и работы по техническому обслуживанию.
- Гарантийному ремонту подлежат только очищенные от пыли и грязи устройства в заводской упаковке, полностью укомплектованные, имеющие инструкцию по эксплуатации, сервисный талон с указанием даты продажи, при наличии штампа магазина, заводского номера и оригиналов товарного и кассового чеков, выданных продавцом.
- В течение гарантийного срока Сервисный центр устраняет за свой счёт выявленные производственные дефекты.
- Производитель снимает гарантийные обязательства и юридическую ответственность при несоблюдении потребителем инструкций по эксплуатации, самостоятельной разборки, ремонта, модернизации и техобслуживания. Не вносите никаких изменений в конструкцию, если иное не указано в данной инструкции. Используйте только запчасти, указанные в данной инструкции. В случае внесения неавторизованных изменений и использования неавторизованных запчастей вы лишитесь гарантии и подвергнете оператора риску.
- Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате ненадлежащего обращения с товаром. Пожалуйста, внимательно соблюдайте инструкции, чтобы сохранить гарантию. Несоблюдение инструкций аннулирует гарантию. Производитель не несет ответственности за причиненные травмы, нанесенный ущерб, а также какие-либо косвенные убытки, возникшие при использовании данного товара.

СЕРВИСНЫЙ ТАЛОН

Внимание! Талон недействителен без печати продавца и при наличии незаполненных белых полей

Модель и краткое
наименование изделия

Шифр/код/артикул
изделия

Заводской номер изделия
(при его отсутствии — код изготовителя)

S/N

Название фирмы-покупателя/
Ф.И.О. покупателя (для частных лиц)

Название
фирмы-продавца

Подпись продавца

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Место для печати или штампа продавца

Настоящим подтверждаю приёмку мной исправного изделия, указанного в настоящем Сервисном талоне, в полной комплектности, соответствующей предоставленной вместе с изделием инструкции по эксплуатации (на русском языке) и выражаю свое согласие с условиями гарантийного и сервисного обслуживания, указанными в настоящем Сервисном талоне. Изделие осмотрено мной, и его работоспособность проверена в моем присутствии, видимых повреждений не выявлено. Со всеми техническими характеристиками изделия, его функциональными возможностями и правилами эксплуатации ознакомлен(а).



Подпись покупателя

Срок сервисного обслуживания **12** месяцев с даты продажи

Сервисный случай №1

Дата получения:

« ____ » _____ 20__ г.

Дата выдачи:

« ____ » _____ 20__ г.

Подпись мастера и штамп мастерской

Вид поломки:

Сервисный случай №2

Дата получения:

« ____ » _____ 20__ г.

Дата выдачи:

« ____ » _____ 20__ г.

Подпись мастера и штамп мастерской

Вид поломки:



ВНИМАНИЕ: перед тем, как приступить к эксплуатации оборудования, необходимо произвести подготовительные работы (в том числе первый пуск) согласно инструкции по эксплуатации. В противном случае гарантия не будет иметь силы. **Гарантия действительна только на территории Российской Федерации и стран Таможенного Союза.**

- 1.** Для сервисного ремонта оборудования, приобретенного юридическим лицом, необходимо предоставить акт рекламации, подписанный руководителем организации и заверенный оригинальной печатью организации. Акт рекламации должен содержать следующие пункты: название и реквизиты организации; время и место составления акта; фамилии лиц, составивших акт, и их должности (не менее 3-х человек); время ввода оборудования в эксплуатацию; условия эксплуатации (характер выполняемых работ, количество отработанных часов до выявления неисправности, перечень проводимых регламентных работ); подробное описание выявленных недостатков и обстоятельств, при которых они обнаружены; заключение комиссии о причинах неисправности.
- 2.** Акт рекламации на оборудование, приобретенное частным лицом, заполняется в сервисной мастерской.
- 3.** Оборудование для сервисного ремонта принимается только в чистом виде. Обращаем ваше внимание, что при поступлении оборудования в сервисный центр (мастерскую) должны быть в наличии все комплектующие, включая соединительные кабели, аксессуары и расходные материалы. Для сервисного ремонта необходимо предъявить правильно заполненный данный талон. Обязательно наличие печати торгового предприятия и даты продажи оборудования. В случае поступления оборудования в сервисный центр без правильно заполненного сервисного талона, или в отсутствии талона, ремонт будет производиться платно.
- 4.** Претензии по качеству оборудования принимаются в пределах срока, указанного в сервисном талоне. Для бензиновых электрогенераторов, электростанций с дизельным двигателем с воздушным охлаждением и скоростью вращения 3 000 об/мин претензии по качеству оборудования принимаются в пределах срока, указанного в сервисном талоне, или при наработке не более 500 моточасов, что наступит ранее. При отсутствии даты продажи, срок исчисляется с даты изготовления или с даты отгрузки от производителя.
- 5.** Предметом гарантии не является неполная комплектация, которая могла быть обнаружена при продаже оборудования. Претензии от третьих лиц не принимаются.
- 6.** Сервисные обязательства не распространяются на неисправности оборудования, возникшие в результате:
 - несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации и условий данного талона;
 - механического повреждения, вызванного внешним воздействием;
 - применения оборудования не по назначению;
 - стихийного бедствия;
 - неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на оборудование, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагретие, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети указанным на оборудовании;
 - использования принадлежностей, расходных материалов (в т.ч. топлива, топливных смесей, масел и смазок, не подходящих по условиям эксплуатации) и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем;
 - наличия внутри оборудования посторонних предметов, насекомых, пыли, материалов и отходов производства, наличия на внутренних электронных компонентах токопроводящего налета и металлизированной пыли;
 - естественного, нормального износа деталей;
 - повреждений, возникших в результате небрежной транспортировки и хранения.
- 7.** Сервисные обязательства не распространяются:
 - на оборудование, подвергавшееся вскрытию, ремонту или модификации вне уполномоченной сервисной мастерской;
 - на оборудование, не прошедшее в процессе эксплуатации (хранения) соответствующее техобслуживание и/или профилактические работы, в сроки, указанные в руководстве по эксплуатации, в том числе на неисправности, возникшие вследствие не затянутых или не обжатых силовых клемм на контактах и использование силовых электрокабелей без специальных клемм или наконечников;
 - на быстросъёмные принадлежности, расходные материалы, узлы и запчасти, такие как приводные ремни, шкивы, уплотнения, сальники, манжеты, пневмочиллиндры, пневмоклапаны, регуляторы давления, транспортные колёса, угольные щетки, резиновые амортизаторы, ручные стартеры, фильтры, ножи, пилки, абразивы, диски, сверла, буры, зажимные патроны, свечи зажигания, глушители, лампочки, аккумуляторы, предохранители, предохранительные и трансмиссионные муфты, шпонки, распылители, форсунки и т.д.;
 - на комплектующие и аксессуары поставляющиеся в комплекте с оборудованием и не нарушающие его целостности, которые имеют отдельный гарантийный срок 14 дней.
 - на неисправности, возникшие в результате перегрузки оборудования, повлекшей выход из строя электродвигателя, генератора или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры, заклинивание поршневых колец, задиры, потертости царяпины на рабочей поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников и вкладышей цилиндра-поршневой группы, одновременное перегорание ротора и статора, обоев обмоток статора, разрушение предохранительных и трансмиссионных муфт, шпонок, шестерен, разрушение (перегорание) предохранителей;
 - на оборудование, эксплуатировавшееся в неблагоприятных условиях (механические примеси в воде, повышенная запыленность воздуха и т.п.) и/или с применением некачественных горюче-смазочных материалов;
 - на оборудование с поврежденным, или замененным вне уполномоченной сервисной мастерской, сетевым кабелем;
 - на оборудование с удаленным, стертым или измененным заводским номером, а также если данные на оборудование не соответствуют данным в талоне;
 - на профилактическое и техническое обслуживание оборудования, например, чистку, смазку, регулировку.
- 8.** Данный талон дает пользователю оборудования право на бесплатный сервисный ремонт (устранение недостатков, возникших по вине производителя) в течение срока, указанного в талоне. В случаях, когда в соответствии с положениями Закона «О защите прав потребителей» возможен возврат товара (оборудования) с недостатками, срок, в течение которого оборудование с недостатками может быть возвращено продавцу (гарантийный срок) составляет 14 дней. Возвращаемое оборудование должно иметь необходимую комплектацию. Для сервисного ремонта необходимо предъявить правильно заполненный талон сервисного обслуживания с печатью торгового предприятия и датой продажи.



АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ:

Архангельск: ул.Тимме, д.23, тел.: (8182)27-00-49, 29-35-86; **Астрахань:** ул.Сен-Симона, д.42, оф.46, тел.: (8512)38-28-67, 38-35-84; **Барнаул:** ул.Павловский тракт, д. 63А, тел.: (3852)69-07-47, 22-94-95; **Белгород:** ул.Челюскинцев, д.55А, тел.: (4722)35-71-33, 35-71-16; **Брянск:** ул.Красноармейская, д.103; ул.Ульянова, д.36; ул.Флотская, д.99А, тел.: (74832)31-12-12; **Владивосток:** ул.Борисенко, д.34, тел.: (423) 263-75-02; **Владимир:** пос.РТС, д.1, тел.: (4922)60-01-88; **Волгоград:** ул.Козловская, д.20, тел.: (8442)94-52-49; **Вологда:** ул.Октябрьская, д.51, тел.: (8172) 52-85-52; **Воронеж:** ул.Текстильщиков, д. 2«З», тел.: (473)261-96-35; **Екатеринбург:** ул.Нагорная, д.12, оф.312, тел.: (343)319-51-27, 319-51-26, 380-53-64; **Иваново:** ул.Кузнецова, д.112, тел.: (4932)49-79-79; **Иркутск:** ул.Вьюжная, д.2А, тел.: (3952)69-14-42; **Казань:** ул.Адоратского, д.3, тел.: (843)560-43-90; **Калининград:** ул.Тельмана, д.82-2, тел.: (40161)68-82-22; **Калуга:** ул.Тульская, д.102, оф.27, тел.: (4842)22-03-80, 75-17-53; **Кемерово:** ул.Тухачевского, д.40, тел.: (3842)76-74-97; **Киров:** ул.Ленина, д.54, тел.: (8332)35-80-24, (909)719-76-76; **Кострома:** ул.Калиновская, д.22/41, оф.46, тел.: (903)895-28-03; **Краснодарский край:** пос.Южный, ул.Северная, д.8А, тел.: (861)256-75-39; **Краснодар:** п.Березовый, ул.Карла Гусника, д.17/20, тел.: (861)277-37-62, 225-00-90; **Красноярск:** ул.Прашютная, д.15, тел.: (391)261-98-99, 261-98-95; **Курск:** ул.Ленина, д.12, оф.309, тел.: (4712)51-20-10, 51-02-01; ул.Красная пл., д.2/4, оф.76, тел.: (4712)70-20-47; **Липецк:** ул.Студеновская, д.126, тел.: (4742)56-92-00, 56-93-00; **Магадан:** ул.Кожзаводская, д.1/24, тел.: (4132)60-51-50; **Мурманск:** ул.Свердлова, д.9Б, тел.: (815)231-35-96; **Елабуга:** ул.Пролетарская, д.38, оф.23, тел.: (8552)40-80-40, 40-00-55; **Нижевартовск:** ул.Ленина, д.16, тел.: (3466)24-52-52, 41-11-88, 41-11-99; **Нижний Новгород:** ул.Полтавская, д.32, тел.: (831)416-78-80, 416-78-70; **Новокузнецк:** ул.Вокзальная, д.32, тел.: (3843)72-35-54, (923)623-60-02; **Новосибирск:** Мочищенское шоссе, д.1/1, тел.: (383)399-12-91, 213-52-71; **Омск:** ул.70 лет Октября, д.10/3, тел.: (3812)70-10-06, 70-10-09, 58-07-80; **Орел:** ул.Курская, д.83, тел.: (4862)54-12-12 доб.132 114; **Оренбург:** пр-т Дзержинского, д.2А, тел.: (83532)56-11-44, 37-03-70; **Орск:** ул.Новосибирская, д.211, тел.: (83537)28-15-29; **Пенза:** ул.Володарского, д.2, оф.112, тел.: (8412)63-64-95, 63-64-96, 29-37-21; **Пермь:** ул.Дзержинского, д.17, тел.: (342)237-16-80, 237-15-60; **Петропавловск-Камчатский:** Северо-Восточное шоссе, д.48, тел.: (9638)31-50-63; **Псков:** ул.Первомайская, д.33, тел.: (8112)72-45-55; **Ростов-на-Дону:** ул.Войкова, д.136-138, тел.: (863)207-94-07; **Рязань:** 196 км Окружная дорога, д.12/7, тел.: (4912)99-79-82; **Самара:** 4-й проезд, д.66, тел.: (846)342-52-61; **Санкт-Петербург:** ул.Софийская, д.14, тел.: (812)269-06-45; **Саратов:** 1-ый Сторожевой проезд, д.11/244, тел.: (8452)72-31-71, (964)252-37-73; **Смоленск:** ул.Новоленинградская, д.16, тел.: (84812)27-97-27, 27-31-25, 27-31-35; **Ставрополь:** 2-й Юго-Западный проезд, д.1А, тел.: (8652)64-02-01; **Сургут:** Нефтеюганское шоссе, д.5, тел.: (3462)62-96-66; **Таганрог:** пер. Биржевой спуск, дом 8-1, тел.: (928)604-78-70; **Тамбов:** ул.Студенческая, д.12, тел.: (4752)71-15-40, 71-02-16; **Тверь:** ул.Индустриальная, д.6/2, тел.: (4822)47-58-20, 47-58-12; **Тула:** ул.Степанова, д.148, тел.: (4872)70-22-24; ул.Коминтерна, д.24, тел.: (4872)55-87-21; **Тюмень:** ул. 30 лет Победы, д.27, оф.105, тел.: (3452)69-67-16; **Улан-Удэ:** пр. Автомобилистов, д.4Б, тел.: (3012)42-80-81; **Ульяновск:** Московское ш., д.17, тел.: (8422)61-27-32, 65-83-83; **Уссурийск:** ул.Советская, д.77, тел.: (4234)33-34-89; **Уфа:** ул.Пугачева, д.186, тел.: (347) 274-08-05, 274-08-06, 274-06-51; **Хабаровск:** пер.Гаражный, д.28Б, тел.: (4212)47-77-71; **Чебоксары:** ул.Калинина, д.109/1, оф.404, тел.: (8352)63-08-76, (902)328-02-15; **Челябинск:** ул. Молодогвардейцев, д.7/3, тел.: (7351)220-74-05; **Южно-Сахалинск:** пер.Солнечный, д.2, тел.: (42422) 72-40-45, 72-73-88; **Якутск:** ул.Дзержинского, д.52/3, тел.: (4112)40-11-00, 47-38-88; **Ярославль:** ул.Магистральная, д.14, оф.312, тел.: (4852)45-76-72, 45-87-91

Центральная диспетчерская сервисной службы (495) 660-66-06

**В связи с постоянным увеличением числа Сервисных Центров,
смотрите полный список на www.fubag.ru**



www.fubag.ru