# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**(ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ)**

## Вибратор портативный ZITREK ZKVD1000

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ВВЕДЕНИЕ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ
3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
4. ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА
5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНСТРУМЕНТА
6. ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ
7. СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ
8. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения инструмента – портативного электрического вибратора (далее – инструмент) и правильной его эксплуатации. В данном руководстве по эксплуатации содержится информация, способствующая длительному и безопасному использованию инструмента.

Производитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить в руководство по эксплуатации изменения, связанные с улучшением инструмента.

Внесённые изменения будут опубликованы в новой редакции руководства по эксплуатации и на сайте компании: https://z3k.ru.

Перед началом работы с инструментом необходимо внимательно прочитать настоящее руководство по эксплуатации.

Начав работу с инструментом, покупатель подтверждает, что ознакомился с настоящим руководством по эксплуатации инструмента и берет ответственность за последствия нарушения положений настоящего руководства: правил техники безопасности, эксплуатации, хранения и утилизации инструмента.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Артикул | 085-3011 |
| Модель | ZKVD1000 |
| SKU | ZKVD1000 |
| Напряжение сети | 220 В |
| Частота тока | 50 Гц |
| Наружный диаметр вибронаконечника | 35 мм |
| Диаметр гибкого вала | 10 мм |
| Мощность, кВт | 1000 Вт |
| Радиус действия вибронаконечника | 200 мм |
| Частота колебаний в минуту | 13000 кол/мин |

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1шт вибратор
1шт вал со встроенной булавой ф-35 мм
1шт руководство по эксплуатации

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Инструмент предназначен для уплотнения бетонных смесей при укладке их в монолитные конструкции с различной степенью армирования в гидротехническом строительстве, а также при изготовлении бетонных и железобетонных изделий для сборного строительства с шагом между стержнями арматуры не менее 1,5 диаметра вибронаконечника. Вибраторы применяются также для изготовления бетонных и железобетонных изделий для сборного строительства, а также для замоноличивания стержнями арматуры не менее 1,5 диаметра вибронаконечника.

Инструмент предназначен для непродолжительных работ в бытовых условиях, в районах с умеренным климатом, с характерной температурой от -10˚С до +40˚С, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Во избежание перегрева двигателя следите за временем использования инструмента. Рекомендуемое время для непрерывной работы – 10-15 минут, после чего необходим отдых 10 минут.

Настоящий паспорт изделия содержит самые полные сведения и требования, необходимые и достаточные для надежной, эффективной и безопасной эксплуатации инструмента.

В связи с непрерывной деятельностью по усовершенствованию конструкции изделия изготовитель оставляет за собой право вносить в ее конструкцию незначительные изменения, не отраженные в настоящем паспорте изделия и не влияющие на эффективную и безопасную работу инструмента.

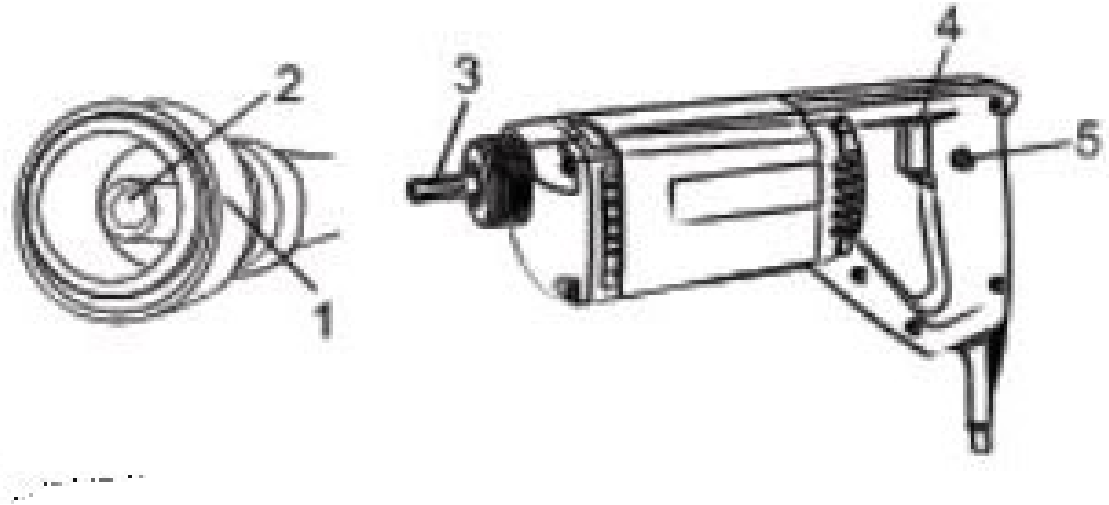
Внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. Изученная информация позволит Вам научиться правильно вводить в эксплуатацию инструмент и позволит избежать ошибок и опасных ситуаций.

К эксплуатации изделия допускаются только лица, достигшие совершеннолетия; имеющие навыки и/или представление о принципах работы и оперирования инструментом; находящиеся в трезвом состоянии; не под действием лекарств, вызывающих сонливость и/или снижение концентрации внимания; не имеющие заболеваний, вызывающих подобные состояния, а также иных противопоказаний для работы с инструментом.

## ВНЕШНИЙ ВИД ИНСТРУМЕНТА*

Вибронаконечник имеет планетарный вибрационный механизм. Для привода вибронаконечника используется однофазный электропривод.

Для передачи вращения от электропривода к вибронаконечнику применяется вал силовой гибкий с броней.




1. Зажимная гайка
2. Гибкий вал
3. Соединение вала (шпиндель)
4. Курковый выключатель
5. Кнопка блокировки выключателя

**представлен схематично и может отличаться от рисунка*

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

# ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНСТРУМЕНТА

Данный инструмент относится к категории ручного электроинструмента и является оборудованием повышенной опасности.

Ознакомьтесь и строго соблюдайте нижеописанные правила техники безопасности.

Используйте инструмент только по его прямому назначению, указанному в руководстве по эксплуатации.

Вовремя проводите необходимое обслуживание. Любое изменение или модификация инструмента запрещается, так как это может привести к поломке и/или травмам.

## Проверка инструмента

▪Каждый раз перед использованием инструмента необходимо произвести его наружный осмотр на предмет целостности и отсутствия повреждений, надежности крепления узлов и деталей, целостности шнура питания.

**Внимание!**

Не допускается работа при любых неисправностях инструмента! Отключите инструмент от источника электропитания перед проведением любых регулировок, технического обслуживания, или при хранении.

## Безопасность рабочего места

▪Убедитесь в безопасности рабочего места: оно должно быть чистым и хорошо освещённым.

▪Плохое освещение и захламление рабочего места могут привести к несчастным случаям.

## Рабочая форма

▪Используйте защитный головной убор при работе с инструментом.

▪Используйте средства индивидуальной защиты органов дыхания при работе с пылеобразующими материалами.

▪Всегда носите защитные очки.

▪Не надевайте слишком большую широкую одежду при работе с инструментом.

## Использование и уход

▪Держите руки на безопасном расстоянии от движущихся деталей механизма.

▪Избегайте попадания любых частей тела в движущиеся детали инструмента во время выполнения рабочих операций.

▪Не оставляйте ручной электроинструмент без присмотра во время работы механизма.

▪Запрещено работать инструментом под воздействием алкоголя или лекарств, которые могут повлиять на скорость вашей реакции.

▪ Не работайте с инструментом, когда Вы устали или не имеете возможности контролировать рабочий процесс.

▪Будьте внимательны весь период работы.

▪Запрещается использовать едкие химические вещества и жидкости для чистки инструмента.

▪Не прилагайте излишних усилий к инструменту. Правильно подобранный инструмент позволит выполнить работу лучше и безопаснее с производительностью, на которую он рассчитан.

▪Не пользуйтесь инструментом с неисправным выключателем. Любой инструмент с неисправным выключателем опасен и должен быть отремонтирован.

▪ Перед выполнением регулировок, сменой принадлежностей или хранением инструмента всегда отключайте его от источника питания и/или от аккумулятора во избежание риска случайного включения инструмента.

▪ Используйте инструмент, принадлежности, приспособления и насадки в соответствии с данными инструкциями и в целях, для которых он предназначен, учитывая при этом условия и вид выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

## Электробезопасность

▪ Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать электрической розетке. Никогда не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте штепсельный адаптер при эксплуатации электроинструмента с заземлением. Использование неизмененных штепсельных вилок и соответствующих им электрических розеток снизит риск поражения электрическим током.

▪Не прикасайтесь к заземленным предметам, таким как трубы, батареи отопления, электроплиты и холодильники. Прикосновение к заземленным предметам повышает риск поражения электрическим током.

▪Не работайте с электроинструментом под дождем или в условиях высокой влажности. Попадание воды в электроинструмент увеличит риск поражения электрическим током.

▪Не допускается использование шнура не по назначению. Никогда не тяните за шнур питания для переноски и перемещения электроинструмента, а также для извлечения штепсельной вилки из розетки. Шнур питания должен располагаться вдали от источников тепла, острых краев, нефтепродуктов и движущихся частей. Поврежденные или перекрученные шнуры питания увеличивают риск поражения электрическим током.

▪Шнур питания должен быть защищен от случайного повреждения. Непосредственное соприкосновение шнура питания с горячими и масляными поверхностями не допускается.

▪ При работе с электроинструментом вне помещения воспользуйтесь удлинителем, предназначенным для наружного использования. Применение удлинителя для наружного использования снизит риск поражения электрическим током.

▪ Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды в инструмент повышает риск поражения электрическим током.

▪ Если работа с электроинструментом будет осуществляться в условиях влажности, должно использоваться устройство защитного отключения (УЗО). Применение УЗО снижает риск поражения электрическим током.

**Нарушение техники безопасности или неправильное использование данного инструмента могут привести к серьезным травмам создать опасность возникновения пожара или взрыва.**

***Примечание:***

Хранить инструмент необходимо в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажность воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе в районах с умеренным и холодным климатом, при температуре не выше +40°С и не ниже -50°С, относительной влажности не более 80% при +25°С, что соответствует условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-89.

Транспортировать инструмент можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозки хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки 8 по ГОСТ 15150- 89.

## ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ

### Правила установки частей инструмента

- Вставьте соединение вала в отверстие гибкого вала, поверните зажимную гайку против часовой стрелки для фиксации вибратора.

### Запуск и остановка

- Для запуска инструмента нажмите курок выключателя (4). При необходимости в непрерывной работе нажмите на кнопку фиксации (5) при нажатом выключателе (4). Для снятия фиксации еще раз нажмите на выключателя (4) и затем отпустите его.

**ПРИМЕЧАНИЕ**: если после запуска изделия вибрация не начинается, то для активации вибрации нужно встряхнуть вибратор.

- Дождитесь, пока шпиндель (3) с закрепленной на нем оснасткой достигнет максимальных оборотов.
- Произведите уплотнение бетона путем погружения в него вибро-наконечника. Не допускайте излишнего заглубления булавы.
- Работайте с умеренной подачей, не изгибайте гибкий вал радиусом менее 400мм.

**ПРИМЕЧАНИЕ**: при заклинивании гибкого вала или булавы (вибро-наконечника) немедленно отключите изделие от сети.

### Рекомендации по эксплуатации

- Время вибрирования зависит от типа бетона, диаметра вибро-наконечника и других факторов. Оно колеблется в пределах между 10 и 40 секундами на одной позиции. Для более жидкого бетона требуется меньше времени. В таких смесях чрезмерная вибрация может привести к расслоению бетона. Также становится заметно изменение шума, производимого вибратором.
- Не прикасайтесь вибратором к арматуре или опалубке. Следует держать булаву не менее чем в 80 мм от стенок.
- Извлекать вибро-наконечник из бетона следует медленно, совершая поступательные движения вверх-вниз, чтобы дать время бетону заполнить отверстие, образуемое булавой. Скорость подъема булавы из бетона должна приблизительно равняться 8 см в секунду. Когда наконечник почти весь находится снаружи, следует быстро вытащить его, чтобы избежать волнения на поверхности.

- Не держите работающий вибро-наконечник вне бетона длительное время, если вы прекратили операцию вибрирования, выключите аппарат. Не используйте вибратор для перемещения бетона в горизонтальном направлении.
- Выбирайте тип вибратора и размер вибро-наконечника в соответствии с размерами опалубки и свободного места между арматурой, а также консистенцией бетона.
- Для получения бетона хорошего качества необходимо использовать соответствующие компоненты и осуществлять операции вибрации массы бетона во всей его структуре.
- Заливая бетон в опалубку, следует избегать его падения с большой высоты. Заливать бетон необходимо в формы или опалубку, имеющие одинаковый уровень. Высота каждого заливаемого слоя не должна превышать 50 см. Рекомендуется - от 30 до 50 см.
- Погружайте в бетон и вынимайте вибро-наконечник из бетона только при включенном электроприводе.
- Прежде чем начать использовать вибратор, не забудьте воспользоваться рекомендованной системой защиты и безопасности.
- Погружать вибро-наконечник следует вертикально в массу бетона, не перемещая его в горизонтальном направлении. Вибро-наконечник погружается в бетон в вертикальном положении через равные промежутки, расположенные на расстоянии, равном 5-10 диаметрам вибратора в зависимости радиуса его действия. Обработка бетона должна происходить с перекрытием радиусов действия вибрационных усилий на расстояние примерно 100 мм.
- Между укладкой слоев не должно проходить много времени, чтобы не допустить образования холодных прослоек. Не прилагайте чрезмерные усилия и не погружайте вибро-наконечник слишком глубоко в слои бетона.
- После каждой смены вибратор следует тщательно протереть от бетона и грязи и внимательно осмотреть на предмет повреждений шланга, коробки переключателя, кабеля и вилки
-

## Техническое обслуживание и чистка

- Продолжительная эксплуатация машины с изношенной или повреждённой оснасткой приводит к снижению производительности работы и может стать причиной перегрузки двигателя. Замените или отремонтируйте оснастку на новую сразу, как только заметите, что она изношена или повреждена.
- После работы демонтируйте оснастку со шпинделя машины.
- Очистите изделие от грязи чистой ветошью. Не используйте для очистки пластиковых деталей растворители и нефтепродукты. Держите воздушное отверстие крыльчатки ротора в чистоте.
- Удалите с гибкого вала и булавы (вибро-наконечника) остатки бетонной смеси. Промойте оснастку водой и вытрите насухо.
- Периодически проверяйте затяжку всех резьбовых соединений инструмента, затягивайте все ослабленные соединения.
- Каждые 50 часов работы необходимо добавлять внутрь гибкого вала 100 мл моторного масла на каждый погонный метр вала.
- Не реже 2-х раз в месяц проверяйте надежность электрических контактных соединений, а также целостность изоляции кабеля.
- Периодически проводите смазывание сердечника гибкого вала смазкой.

• Замену щеток (дополнительные не входят в комплект) проводите по мере их вырабатывания. Щётки являются расходным материалом, и их выход из строя в результате нормального износа не является гарантийным случаем.

## СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

При соблюдении требований, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации и в гарантийном талоне, срок службы товара составляет 3 года.

По окончании срока службы возможно использование инструмента по назначению, если его состояние отвечает требованиям безопасности и инструмент не утратил свои функциональные свойства.

Не выбрасывайте инструмент, а также комплектующие и составные детали в бытовые отходы! Отслуживший свой срок инструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации электроинструментов и аккумуляторных батарей.

За подробной информацией о пунктах по сбору электроинструментов и аккумуляторных батарей обращайтесь в свой административный округ, в местную службу по переработке отходов или в магазин, в котором был куплен инструмент.

# УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

## Возможные неисправности

| Неисправность | Вероятная причина |
|---|---|
| Одновременное сгорание якоря и статора | Работа с перегрузкой электродвигателя. |
| Сгорание якоря с оплавлением изоляционных втулок. | |
| Сгорание статора с одновременным оплавлением изоляционных втулок якоря. | |
| Коррозия деталей изделия. | Небрежное обращение с инструментом при работе и хранении. |
| Проникновение внутрь инструмента жидкостей частиц строительных смесей, материалов | |
| Механическое повреждение корпуса, узлов, деталей | |
| Сильное загрязнение инструмента как внешнее, так и внутреннее | |

## Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность | Вероятная причина | Действия по устранению |
|---|---|---|
| Двигатель не включается | Нет напряжения в сети питания | Проверьте наличие напряжения в сети питания |
| | Неисправен выключатель | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта |
| | Неисправен шнур питания | |
| Повышенное искрение щеток на коллекторе | Изношены щетки | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта |
| | Загрязнен коллектор | |
| | Неисправны обмотки ротора | |
| Повышенная вибрация | Рабочий инструмент плохо закреплен | Закрепите правильно рабочий инструмент |
| | Неисправны подшипники | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта |
| Появление дыма и запаха горелого | Неисправность обмоток ротора или статора | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта |
| | Загрязнены окна охлаждения электродвигателя | Почистите окна охлаждения |
| Двигатель перегревается | Электродвигатель перегружен | Снимите нагрузку. Обеспечьте работу изделия на холостом ходу 2-3 мин |
| | Неисправен ротор | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта |
| Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность | Низкое напряжение в сети питания | Проверьте напряжение в сети |
| | Сгорела обмотка или обрыв в обмотке | Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта |
| | Длинный удлинительный шнур. Пониженное напряжение сети. Неисправен, изношен вибронаконечни | Замените шнур на более короткий. Примените стабилизатор. Замените вибро-наконечник |
| Вибрация отсутствует или является очень слабой | В вибратор попали грязь, масло или вода | Выполните очистку вибратора, высушите и затем соберите вибратор |
| | Повреждено уплотнительное кольцо | Замените уплотнительное кольцо |

## Ошибки пользователя, ведущие к отказам

| Действия, ведущие к отказу | Признак | Последствия |
|---|---|---|
| Перегруз | Повышенная температура корпуса, редуктора | Одновременный выход из строя статора, ротора |
| Продолжительная работа без перерывов на охлаждение | Повышенная температура корпуса, редуктора | Выход из строя статора, ротора |

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет 12 месяцев со дня продажи розничной сетью (магазином). Если инструмент эксплуатировался в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет 1 месяц со дня продажи.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий:

1. Наличие кассового чека.
2. Предоставление неисправного инструмента в комплекте с аккумуляторным блоком и зарядным устройством в чистом виде.

Гарантийное обслуживание не предоставляется:

1. На инструмент, у которого неразборчив или изменен серийный номер (при наличии);
2. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента в гарантийный период (не требуемые по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
3. На неисправности, возникшие в результате несообщения о первоначальной неисправности;
4. На инструмент, который эксплуатировался с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;
5. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.;
6. На неисправности, вызванные попаданием в инструмент инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшими за собой выход из строя инструмента;
7. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие за собой выход из строя двигателя или других узлов и деталей, а также вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению;
8. На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и принадлежностей;
9. На недостатки изделий, возникшие вследствие эксплуатации с не устраненными иными недостатками;
10. На недостатки изделий, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами;

11. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;
12. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за изделием, оговоренным в Руководстве (Инструкции по эксплуатации);
13. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия;

Гарантия не распространяется комплектующие и составные детали, являющиеся расходными и быстроизнашивающимися, к которым относятся:

- оснастка (сменные принадлежности), входящие в комплектацию или устанавливаемые пользователем, и прочая сменная оснастка;

Перечень сервисных центров Вы можете посмотреть на сайте: https://z3k.ru/service/
Перейти по ссылке можно, отсканировав QR код:

**Экспортер:** ZITREK(ZHEJIANG) SUPPLY CHAIN MANAGEMENT CO., LTD. / ЗИТРЕК (ЧЖЭЦЗЯН) САПЛАЙ ЧЕЙН МЕНЕДЖМЕНТ КО., ЛТД.
**Адрес экспортера:** OUCHI VILLAGE, GULIN TOWN, HAISHU DISTRICT, NINGBO, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA / ОУЧИ ВИЛЛАДЖ, ГОРОД ГУЛИНЬ, РАЙОН ХАЙШУ, НИНБО, ПРОВИНЦИЯ ЧЖЭЦЗЯН, КИТАЙ
**Изготовитель:** JIANGSU SUPREME MECH-TECH CO., LTD. / ЦЗЯНСУ СУПРИМ МЕК-ТЕК КО., ЛТД.
**Адрес изготовителя:** LVSI INDUSTRIAL AREA, QIDONG CITY, JIANGSU PROVINCE, CHINA / ЭЛВИЭСАЙ ИНДАСТРИАЛ АРЕА, ГОРОД ЦИДУН, ПРОВИНЦИЯ ЦЗЯНСУ, КИТАЙ
**Импортер/Организация, уполномоченная принимать претензии:** ООО "ЗИТРЕК РУС"
**Адрес импортера:** 107078, Москва г, Новорязанская ул, дом 18
**Тел.** +7 (905) 518-81-22
**E-mail:** info@z3k.ru
**Сделано в Китае**
**Дата производства указана на индивидуальной упаковке.**
**Изделие соответствует требованиям:**

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

zitrék

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

www.zitrek.ru

№ _____

Наименование изделия и модель_____

_____

Серийный номер_____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

м.п.

Сервисные центры:

Штамп торговой организации

**ВНИМАНИЕ! Не заполненный гарантийный талон – НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН!**

**1. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:**

**1.1** Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными факторами.

**1.2** Гарантийные обязательства имеют силу при наличии заполненного гарантийного талона. Гарантийный срок исчисляется от даты продажи техники, которая фиксируется в гарантийном талоне.

**1.3** Гарантия покрывает стоимость замены дефектных частей, восстановление таких частей или получение эквивалентных частей, при условии правильной эксплуатации в соответствии с Руководством по эксплуатации. Дефектной частью (изделием) считается часть (изделие), в которой обнаружен заводской брак, существовавший на момент поставки (продажи) и выявленный в процессе эксплуатации.

**1.4** Гарантийные обязательства не покрывают ущерб, нанесенный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

**1.5** Гарантия не покрывает запасные части или изделия, поврежденные во время транспортировки, установки или самостоятельного ремонта в процессе неправильного использования, перегрузки, недостаточной смазки, в результате невыполнения требований или ошибочной трактовки Руководства (инструкции) по эксплуатации, которые могли стать причиной или увеличили повреждение, если была изменена настройка, если изделие использовались в целях для которого оно не предназначено.

**1.6** Гарантийные обязательства не покрывают ущерб вызванный действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.).

**1.7** С момента отгрузки товара со склада продавца и перехода прав собственности от продавца к покупателю, все риски связанные с транспортировкой и перемещением отгруженных товаров в гарантийные обязательства не входят.

**1.8** Покупатель доставляет изделие в ремонт самостоятельно и за свой счет, изделие должно быть в чистом виде.

**2. ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:**

**2.1** Гарантийные обязательства не распространяются на: принадлежности, расходные материалы, и запасные части, вышедшие из строя вследствие нормального износа в процессе эксплуатации оборудования, такие как: приводные ремни; резиновые амортизаторы и вибрационные узлы крепления; стартер ручной, муфта центробежная, транспортировочные колеса; топливные, масляные и воздушные фильтры; свечи зажигания, трос газа; затирочные лезвия и диски, гибкие валы, диски для резки швов, чашки шлифовальные, зубчатые резаки; на масла и ГСМ, а так же неисправности, возникшие в результате несвоевременного устранения других ранее обнаруженных неисправностей.

**2.2** Владелец лишается права проведения бесплатного ремонта и дальнейшего гарантийного обслуживания данного изделия при наличии механических повреждений или несанкционированного ремонта, нарушении правил эксплуатации, несвоевременного проведения работ по техническому обслуживанию узлов и механизмов изделия, повреждений, возникших в результате продолжения эксплуатации оборудования при обнаружении недостатка масла и ГСМ.

**2.3** Для техники имеющей в своем составе двигатель внутреннего сгорания, гарантийные обязательства не действуют в следующих случаях:

- отложений на клапанах, загрязнения элементов топливной системы, обнаружения следов применения некачественного или несоответствующего топлива, масла и смазок, указанных в Руководстве по эксплуатации.
- наличия задиров, трещин в трущихся парах двигателя и любых поломок, вызванных перегревов двигателя, неисправности, повлекшие механические деформации по вине Потребителя.
- применения неоригинальных запасных частей при ремонте или обслуживании.
- любых изменений в конструкции изделия.
- повреждения узлов и/или деталей вследствие несоблюдения правил транспортировки и/или хранения.

**2.4** Сервисный центр не несет ответственности, ни за какой ущерб или упущенную выгоду в результате дефекта (брака) оборудования.

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:**
**12 календарных месяцев или 1000 моточасов наработки (в зависимости от того, что наступит раньше) начиная с момента продажи.**

**Товар получен в исправном состоянии, без повреждений, в полной комплектности, проверен в моём присутствии.**
**Претензий к качеству товара, комплектации, упаковке, внешнему виду – НЕ ИМЕЮ.**
**С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен. Подпись покупателя____**

**ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ**

№

Дата приемки_____

Сервисный центр_____

_____

Дата выдачи_____

Подпись клиента_____

Тел. и адрес клиента_____

**ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ**

№

Дата приемки_____

Сервисный центр_____

_____

Дата выдачи_____

Подпись клиента_____

Тел. и адрес клиента_____