

***PATRIOT***

---

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

ИМПУЛЬСНЫЕ ЗАРЯДКИ | **ArtCD-10A** | **ArtCD-10M** | **ArtCD-15A** | **ArtCD-20M** | **ArtCD-22M**

---

20130601123

год изготовления

месяц изготовления

серийный номер

дата изготовления

# 1. Назначение и основные свойства

---

Устройство (в дальнейшем ЗУ) предназначено для зарядки всех типов свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (в дальнейшем АКБ), в т.ч. так называемых «мокрых», необслуживаемых, клапанных (для источников бесперебойного питания), абсорбирующих стекловолоконных и большинства гелиевых АКБ.




## 1.2. Основные свойства ЗУ:

- Эффективная зарядка АКБ и предотвращения повреждения благодаря технологии бережного автоматического управления процессом.
- Оптимальное сочетание напряжения и тока зарядки.
- Возможность зарядки необслуживаемых АКБ.
- Возможность зарядки АКБ без отключения и снятия с автомобиля.
- Режим хранения - поддержание напряжения АКБ импульсным током после окончания ее зарядки.
- Возможность использования в случаях, требующих длительного хранения АКБ в состоянии постоянной готовности, с периодической автоматической подзарядкой.
- Два режима зарядки, малым или номинальным током или ручная установка тока на моделях серии М
- Возможность зарядки полностью разряженной АКБ.
- Возможность использовать в качестве источника питания.
- Световые индикаторы: ошибка, сеть.
- Защита от перегрузки и коротких замыканий.
- Защита от неправильного подключения (переполюсовки).

## Устройство

---

ЗУ состоит из стального корпуса, в котором расположен импульсный преобразователь постоянного тока и микропроцессор, управляющий режимами работы ЗУ. ЗУ имеет панель управления, на которой расположены амперметр, выключатель сети, световой индикатор работы сети, переключатель напряжения, регулятор силы тока, световые индикаторы процесса зарядки

«», полной зарядки «» и ошибок «». Из корпуса выходят два провода для подключения к зажимам АКБ, на концах которых смонтированы металлические зажимы красного и черного цветов и один провод с вилкой для питания от сети 220В.

## Меры безопасности





---

- Перед началом эксплуатации ЗУ необходимо изучить настоящее руководство, а также правила по уходу и эксплуатации АКБ.
- В процессе заряда АКБ происходит выделение взрывоопасных газов, поэтому заряд АКБ необходимо производить в хорошо проветриваемом помещении. Запрещено перекрывать посторонними предметами вентиляционные отверстия корпуса ЗУ. АКБ и ЗУ следует располагать на негорючих поверхностях, на безопасном расстоянии от источников открытого огня и направленного тепла. Запрещено курить вблизи заряжаемой АКБ! АКБ допускается ставить на одном уровне или выше, в стороне от ЗУ.
- Запрещено заряжать поврежденные АКБ, АКБ с замерзшим электролитом, а также не предназначенные для зарядки АКБ.

- Перед подключением ЗУ к сети убедиться в отсутствии повреждений корпуса, изоляции сетевого шнура и проводов для соединения с АКБ. Также убедиться, что провода не попадают на горячие поверхности и острые кромки.
- Не допускайте попадания любых жидкостей и мелких посторонних предметов на корпус ЗУ и сетевой провод.
- Запрещено эксплуатировать ЗУ вне помещений и во влажной среде. Степень защиты от воды IP20.
- Запрещено разбирать и ремонтировать ЗУ. Это должен делать только квалифицированный специалист.
- В процессе заряда АКБ допускается превышение температуры корпуса ЗУ над температурой воздуха не более 40С.
- Запрещено подключать и отключать АКБ к ЗУ, не отключив ЗУ от сети переменного тока.
- Запрещено запускать двигатель во время зарядки АКБ.
- Электролит представляет собой агрессивное вещество. При подключении и отключении АКБ к ЗУ использовать защитные очки. Не надевать синтетическую одежду. При попадании кислоты на кожу или в глаза необходимо срочно промыть пораженные участки проточной водой и, если жжение не прекратилось, обратиться к врачу.
- Данное устройство не предназначено для использования детьми и людьми, которые не могут прочитать или понять инструкцию за исключением случаев, когда работа с устройством происходит под наблюдением ответственного лица, которое может гарантировать безопасное использование данного устройства. Хранить и использовать зарядное устройство необходимо в месте, недоступном для детей и животных.
- Запрещено оставлять работающее ЗУ без присмотра, особенно при питании от гаражной электросети.

## Порядок работы


---

1. Подключить зажимы ЗУ к выводам АКБ, соблюдая полярность: красный зажим «+» к плюсу аккумуляторной батареи; черный зажим «-» к минусу аккумуляторной батареи, если АКБ снята с автомобиля или к "массе" автомобиля если АКБ находится на автомобиле и подключена к его сети, подальше от топливопроводов.
2. Переключателем напряжения установить напряжение заряжаемой АКБ 6В, 12В или 24В в зависимости от функциональности устройства. Переключателем режимов зарядки « » установить нормальный «» (10% от емкости АКБ) или малый, бережный «» (5% от емкости АКБ) ток зарядки.


3. На устройствах серии «М» регулятор тока установить в крайнее левое положение. Установить необходимую силу тока зарядки при помощи регулятора (вращать вправо). Максимальный ток зарядки определяется состоянием АКБ, поэтому с помощью регулятора его можете только ограничить.
4. Подключить ЗУ к сети переменного тока ~220В. Включить зарядку переключателем «Вкл/Выкл», загорится индикатор сети, расположенный над переключателем «Вкл/Выкл».
5. В зависимости от состояния АКБ, устройство включится в один из режимов зарядки. Сила тока, необходимая для эффективной зарядки, составляет 10% от ёмкости АКБ. Например, для АКБ 50А/ч это 5А. Среднее время полной зарядки составляет 10 часов.
6. Степень заряженности АКБ определяется по амперметру. АКБ полностью заряжена, когда амперметр показывает 0,5А. Если показания амперметра понижаются слишком быстро, то причиной могут быть следующие факторы, указывающие на целесообразность замены АКБ или попытки ее восстановления:
  - возможно, пластины АКБ засульфатированы,
  - замыкание одной или нескольких банок в аккумуляторе; при этом может наблюдаться кипение электролита в исправных банках.

*Можно попытаться восстановить ёмкость АКБ, несколько раз зарядив и разрядив АКБ на автомобильную лампу мощностью примерно 50Вт. Желательно при этом контролировать и корректировать плотность электролита (в заряженном состоянии аккумулятора: зимой -1.29, летом -1.27).*

*Если не удастся установить рекомендуемый зарядный ток, возможно, причиной является засульфатированность пластин. В этом случае рекомендуется попробовать заряжать АКБ током 0,03 от паспортной ёмкости АКБ (только серия «М»). Такой режим способствует рассасыванию сульфата, но существенно увеличивает время зарядки.*

7. Световой индикатор красного цвета «» указывает на ошибки: короткое замыкание, нарушение полярности. При возникновении одной из ошибок ЗУ прекратит зарядку, а после ее устранения автоматически продолжит зарядку.
8. После окончания зарядки АКБ отключить ЗУ от сети, а затем снять зажимы ЗУ с клемм АКБ.

## Использование ЗУ в качестве предпускового устройства (рекомендуются более мощные модели)

1. Подключить ЗУ к АКБ и установить нормальный «» ток зарядки. На серии «М» установить регулятором максимальный ток.
2. Заряжать АКБ 5-30мин.
3. Не отключая ЗУ от сети и АКБ, произвести пуск двигателя.
4. Отключить ЗУ

Оживленная зарядом АКБ даст существенно больший ток в первые секунды работы стартера.

Это позволит:

- легко стронуть загустевшее масло в двигателе,
- быстрой прокруткой создать хорошее смесеобразование и искру (в дизеле - воспламенение),
- обойтись без дорогостоящего пускового устройства.

## Использование ЗУ в качестве многоцелевого источника питания (модели «20 М» и «22М»)

ЗУ является источником стабилизированного напряжения постоянного тока с ограничением (стабилизацией) силы тока нагрузки. Поэтому может быть применено для питания любых потребителей напряжения 15 В мод. 20М или 15В/30В мод. 22М с суммарным током потребления меньше выставленного ручным регулятором тока. При перегрузке, либо аварийном замыкании выходных проводов ЗУ будет переходить в режим стабилизации тока.

Заряд АКБ других электрохимических систем в неавтоматическом режиме

Несоблюдение порядка подключения может привести к выходу ЗУ. из строя или взрыву газов выделяемых аккумулятором. Подключение и отключение ЗУ производить согласно требованию ГОСТР МЭК 60335-2-29-98 пункт 7.12.

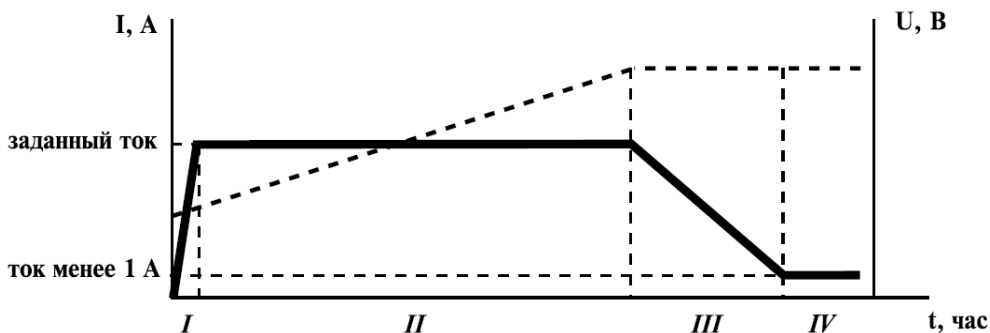
Неавтоматическим режимом считается режим заряда, при котором напряжение на АКБ в конце заряда меньше, чем напряжение, которое может создавать ЗУ.

1. Заряд 6В АКБ в неавтоматическом режиме. Установить переключатель в положение 12В. Перейти к п. 4.
2. Заряд 12В АКБ в неавтоматическом режиме. Установить переключатель в положение 24В. Перейти к пункту 4.
3. Заряд АКБ других электрохимических систем в неавтоматическом режиме. Установить переключатель в положение, при котором напряжение на ЗУ будет больше, чем напряжение на АКБ в конце заряда (указывается в паспорте аккумулятора). Перейти к пункту 4.

4. Подключить зажимы ЗУ к клеммам АКБ, строго соблюдая полярность. Плюсу соответствует красный, либо светлый цвет маркировки зажима. Минусу - черный, либо тёмный цвет маркировки зажима.
5. Установить регулятор силы тока в крайнее левое положение (минимальный ток).
6. Подключить ЗУ к сети переменного тока.
7. Установить требуемый ток заряда. ЗУ работает в режиме генератора стабильного тока. В таком режиме необходимо выставить, вращая регулятор, силу зарядного тока, соответствующую типу и емкости заряжаемой батареи.
8. Заряд АКБ происходит в неавтоматическом режиме, необходимо контролировать степень заряженности АКБ общепринятыми методами (по напряжению, по времени и силе тока, по плотности электролита и т.д.).
9. По окончании заряда отключить ЗУ от сети и снять зажимы. Рекомендуется протереть зажимы и провода влажной, а затем сухой ветошью для удаления попавшего электролита. Желательно после этого смазать зажимы любой авто смазкой для защиты от коррозии.

*Время работы ЗУ в любом из перечисленных режимов неограничено.*

## График работы ЗУ



ЗУ работает в трех режимах, автоматически переходя из одного режима в другой:

1. Режим зарядки постоянным током (АКБ набирает около 80% емкости): Зарядка начинается с выбранной ЗУ (10% от емкости АКБ) силы тока и продолжается, пока напряжение не достигнет 7.4В для 6В АКБ, 14.8В для 12В АКБ или 30В для 24В АКБ, затем, во избежание кипения электролита, ЗУ переходит в следующий режим.
2. Режим зарядки постоянным напряжением (сила тока плавно снижается): Зарядка осуществляется под напряжением 7.4В для 6В АКБ, 14.8В для 12В АКБ или 30В для 24В АКБ, сила тока постепенно уменьшается до ~ 0,5А, затем происходит переход в режим хранения.
3. Режим хранения (компенсация саморазряда АКБ): АКБ полностью заряжена и готова к использованию. Напряжение АКБ поддерживается на уровне 6.8В для 6В АКБ, 13.8В для 12В АКБ и 25В для 24В АКБ малым импульсным током. Длительность работы в режиме хранения не ограничена. Такой режим полезен для старых АКБ. Менее, чем за сутки у большинства АКБ уменьшается внутреннее сопротивление и увеличивается ёмкость.

**ВНИМАНИЕ!!!** Несмотря на то, что ЗУ не требует Вашего участия в процессе заряда АКБ, недопустимо оставлять подключенное ЗУ без присмотра, как всякую сложную технику, особенно при питании от гаражной электросети.

## Профилактический уход и ремонт

При длительной эксплуатации ЗУ рекомендуется периодически проводить следующие виды обслуживания:

1. Удалять следы коррозии и смазывать зажимы - «крокодилы».
2. Очищать продувкой жалюзи от пыли.
3. Проверять исправность изоляции проводов.

Нормативный срок службы ЗУ 5 лет.

Более сложные работы, связанные с разборкой корпуса ЗУ, например, замену сетевого шнура при его повреждении, должен выполнять производитель ЗУ или его агент или аналогичное квалифицированное лицо.

### Эксплуатация, транспортировка и хранение

1. Транспортировать ЗУ по группе 6 ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от -60 до +60 °С и относительной влажности 100% при 35 °С.
2. Хранить упакованные ЗУ нужно согласно группе 2 ГОСТ 15150-69 при температуре от -50 до +40 °С и относительной влажности 98% при 25 °С.
3. Избегать контакта корпуса ЗУ с горячими частями двигателя, оберегать от ударов.
4. Содержать в чистоте зажимы для подсоединения ЗУ к АКБ, по мере появления удалять с них следы коррозии и периодически смазывать любой консистентной смазкой для защиты от окисления.

5. Очищать вентиляционные отверстия в корпусе ЗУ от пыли, используя пылесос.
6. Избегать попадания топлива и масла на корпус ЗУ.
7. Запрещено разбирать и ремонтировать ЗУ самостоятельно. Это должен делать только квалифицированный специалист.

Модель	Art CD-10A	Art CD-15A	Art CD-10M	Art CD-20M	Art CD-22M
Сеть	1ф - 220В ± 15%				
Потребляемая мощность, Вт	150	230	150	230	230
Напряжение АКБ, В	6/12	12/24	6/12	12	12/24
Ток зарядки, А	8	15	0,5-8	0,8-18	0,4-20/15
Емкость АКБ, А/ч макс.	110	190	110	180	180
Диапазон рабочих температур	от -10°С до +40°С				
Габариты мм	175x165x98	160x228x103	175x165x98	160x228x103	160x228x103
Вес, кг	1	1,5	1	1,1	1,15
Автоматическое управление	+	+	+	+	+
Ручное управление			+	+	+
Предпусковая подготовка		+		+	+
Встроенный микровентилятор		+		+	+



**PATRIOT**

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия покрывает расходы только на работу и запасные части. Стоимость почтовых отправлений, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона, владелец лишается права на гарантийное обслуживание.

№ \_\_\_\_\_

ИЗДЕЛИЕ: \_\_\_\_\_

МОДЕЛЬ: \_\_\_\_\_

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР: \_\_\_\_\_

ДАТА ПРОДАЖИ: \_\_\_\_\_

НАИМЕНОВАНИЕ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ: \_\_\_\_\_

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА: \_\_\_\_\_

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен.

Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия.

ПОДПИСЬ ПОКУПАТЕЛЯ: \_\_\_\_\_

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ШТАМП ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет **12 месяцев** со дня продажи розничной сетью. Если изделие, предназначенное для бытовых (непрофессиональных) нужд, эксплуатировалось в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет **(один) месяц** со дня продажи. Дефекты сборки инструмента, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно в течение 45(сорока пяти) дней со дня предоставления потребителем требований об устранении недостатков изделий, после проведения техническим центром диагностики изделий.

### **ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:**

- 1.Наличие товарного или кассового чека и гарантийного талона с указанием заводского (серийного) номера инструмента, даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
- 2.Предоставление неисправной продукции в комплекте с рабочим органом в чистом виде.
- 3.Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

### **ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ:**

- 1.При неправильном и нечетком заполнении гарантийного талона;
- 2.На инструмент, у которого не разборчив или изменен серийный номер;
- 3.На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента в гарантийный период (нетребуемые по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
- 4.На замену изношенного или поврежденного режущего оборудования;
- 5.На неисправности, возникшие в результате не сообщения о первоначальной неисправности;
- 6.На инструмент, который эксплуатировался с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;
- 7.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.;
- 8.На неисправности, вызванные попаданием в инструмент инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшим за собой выход из строя инструмента;
- 9.На неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие за собой выход из строя двигателя, трансформатора или других узлов и деталей, а так же вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению;
- 10.На неисправности, вызванные использованием некачественного бензина и топливной смеси, что ведет к выходу из строя цилиндро-поршневой группы;
- 11.На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и принадлежностей;
- 12.Использование моторного масла, не соответствующего классификации, которое вызывает повреждение двигателя, уплотнительных колец, топливопроводов или топливного бака;
- 13.На дефекты и повреждения, возникшие в результате применения не правильно приготовленной топливной смеси;
- 14.На недостатки изделий, возникшие вследствие эксплуатации с неустранёнными иными недостатками;
- 15.На недостатки изделий, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений, лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами;
- 16.На неисправности, вызванные работой на тормозе цепи, что приводит к оплавлению корпуса;
- 17.На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;
- 18.На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за изделием, оговоренным в Руководстве оператора (Инструкции по эксплуатации);
- 19.Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия;
- 20.Выход из строя деталей в результате кратковременного блокирования при работе;

Гарантия не распространяется на узлы и детали, являющиеся расходными, быстрознашивающимися материалами, и которым относятся: пыльная цепь и лента, пыльная шина, соединительные муфты, ведущие и ведомые звездочки, болты, гайки, курки, триммерные головки, направляющие ролики, защитные кожухи, приводные ремни и шкивы, гибкие валы, крыльчатки, фланцы крепления, ножи, элементы натяжения и крепления режущих органов, резиновые амортизаторы, резиновые уплотнители, детали механизма стартера, свечи зажигания, лента тормоза цепи, воздушный и топливный фильтры, крышка бачков, включатель зажигания, рычаг воздушной заслонки, пружина сцепления, угольные щетки, червячные колеса, тросы, провод питания, кнопка включения, сопла и наконечники для полуватоматов, сальники, резиновые прокладки и уплотнители, шланги, пистолеты, форсунки, колья, насадки, пенокомплекты и т.д.

## АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

### МОСКВА

Центральный Сервисный Центр "ДЖИ ТИ"  
109202, ул. 1-я Фрезерная 2/1, стр.1, тел.: (495) 673-68-98 вн.: 598

ИП Кузнецов Андрей Анатольевич  
109125, 1-й Саратовский проезд 5, корп. 2, тел.: (495) 709 49 75.  
ООО "Партнер-7000"  
129515, ул. Цандера, д.4, корп. 1, тел.: (495)940-93-81, (495)687-07-05

### БРЯНСК

ИП Тимошкин Сергей Николаевич  
241031, ул. Бурова 14, тел.: (4832) 68-71-75, (4832) 33-34-06.

### БАРНАУЛ

ООО «МОТА МИР СЕРВИС»  
630040, ул. Никитина 111, тел.: (3852) 65-93-52.

### БИЙСК

ПБООЛ Водяной Игорь Владимирович  
693322, ул. Социалистическая 1, тел.: (3854) 30-32-04.

### ВЫСОКОВСК

ИП Кучин, 141650, М. О., Клинский район, ул. Красноармейская 37 «  
тел.: (49624) 6-35-03, (926) 512-90-22.

### ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ИП Акимов А.С. 403731, Волгоградская обл., р.п. Елань, ул. Вокзальная,81  
тел.: (84452)5-30-34

### ВОЛГОГРАД

ООО"НПФ Славяне" 400074, ул Козловская 20  
тел.: (8442) 94-52-49

### ВОРОНЕЖ

ООО "Энкор-Сервис" 394026, ул.Текстильщиков,2д  
тел.: (4732) 619-635

ООО "Инструмент-Черноземье" 394042, ул. Остужева, д. 43В  
тел.: (4732) 39-73-23

### ВОЛГОДОНСК

ООО"Катрекс" 347360, Ростовская обл., Г Волгодонск, ул. Ленина, д. 49  
тел.: (4732) 397-394; 397-395; 397-396

### ВОЛОГДА

ИП Алимов, 160004, ул. Октябрьская, д.51  
(8172)52-65-52; (8172)50-52-60

### ВЛАДИМИР

ООО «ЭЛЕКТРОНСЕРВИС»  
600022, ул. Новоямская 73, тел.: (4922) 24-08-19.

ИП Тутенко А. В. 600035, ул. Безыменского д.26А  
тел.: (4922) 31-19-28

### ЕКАТЕРИНБУРГ

ООО «ИНСТРУМЕНТ ОРГ»  
620078, ул. Мира 34, под. 3, тел.: (343) 268-37-00, (343) 201-85-45 .

ООО "Инигс" 620017, ул Шефская, д.3, кор. Г  
тел.: (343) 219-26-47

### ЕЛЕЦ

ИП Шкатов 399770, Липецкая область, г. Елец,  
Московское шоссе, д.6, тел.: (951) 306-84-19

ТЕЛЕФОН ЦЕНТРАЛЬНОГО СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА  
**+7 (495) 673-68-98 вн.: 598**

### ОТРЫВНОЙ ТАЛОН #1

(Заполняется сервисным центром)

вписать номер гарантийного талона

Дата приема \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Номер заказ-наряда \_\_\_\_\_

Мастер \_\_\_\_\_

Фамилия И. О.

Печать  
Сервисного  
Центра

### ОТРЫВНОЙ ТАЛОН #2

(Заполняется сервисным центром)

вписать номер гарантийного талона

Дата приема \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Номер заказ-наряда \_\_\_\_\_

Мастер \_\_\_\_\_

Фамилия И. О.

Печать  
Сервисного  
Центра

### ОТРЫВНОЙ ТАЛОН #3

(Заполняется сервисным центром)

вписать номер гарантийного талона

Дата приема \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_

Номер заказ-наряда \_\_\_\_\_

Мастер \_\_\_\_\_

Фамилия И. О.

Печать  
Сервисного  
Центра

# PATRIOT

## АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ



Сервисный центр \_\_\_\_\_

1

Описание дефекта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Сервисный центр \_\_\_\_\_

2

Описание дефекта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Сервисный центр \_\_\_\_\_

3

Описание дефекта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ТЕЛЕФОН ЦЕНТРАЛЬНОГО СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА  
+7 (495) 673-68-98 Вн.: 598

### ИЖЕВСК

СЦ «ТМ»СЕРВИС»  
426057, ул. Красноармейская 127, тел.: (3412) 51-25-53.

### ИВАНОВО

ИП Малахов А. В. 153048, ул Смирнова, д.105  
тел.: (4932) 50-61-61

### КЕМЕРОВО

ООО «БИНКЕМЕРОВО СЕРВИС»  
665002 ул. Клары Цеткин д. 118 тел.: (3842) 28-18-32

### КАЗАНЬ

ИП Станкевич В. А.  
420061, ул. Галеева 12, тел.: (843) 274-91-50.

### КАЛУГА

ООО «Бинэ-Сервис» 248030 ул. Суворова д. 25  
тел.: (4842) 548-222; (4842) 548-333

### КОСТРОМА

ИП Молодкин В.Л. 156002 ул. Федосеева д. 22а  
тел.: (4942) 63-97-23; (4942) 300-107

### КОВРОВ

ООО «ИМКом-Сервис» 601900, ул. Малеева, д.1А  
тел.: (49232) 6-45-60

### КИРОВ

ИП Кассихин В.Н., 610020, ул. Труда  
д. 97, (8332)64-66-66

### КУРСК

ИП Елецкий Ю.В. 305019 ул. Малых, д.44Б  
тел. (471 2) 39-40-69, 8-960-676-57-75

### КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

ИП Квас И.В. 353763, Краснодарский край,  
ст. Ленинградская ул. Базарный пер. д. 13  
тел.: (86145) 3-60-40

### КРАСНОДАР

ИП Халецкая Л.В. 350080 ул. Бородинская д. 131  
тел.: (861) 237-19-21; (918) 444-72-08  
ООО «Мототехника-Альфа» 350000, ул. Ставропольская д.9  
тел.: (861) 239-37-17

### ЛИПЕЦК

ООО «АРСЕНАЛ»  
398001, ул. 8-го Марта 13, тел.: (4742) 35-32-15, (4742) 74-06-96, (4742) 74-66-76.

### НИЖНИЙ НОВГОРОД

ИП Серова 603057, ул. Светлогорский пр-д. д. 3  
тел.: (8312) 413-65-29

### НОВОКУЗНЕЦК

ООО «БИННОВОКУЗНЕЦКСЕРВИС»  
654027, Проспект Курако 53, тел. (3843) 79-25-06.



### НОВОСИБИРСК

ООО «БИН-СЕРВИС»  
630123, Мочищенское шоссе 1/1, тел.: (383) 213-52-71.

### ОМСК

ИП Кузнецова С.С. 644011, ул.Енисейская, д.3, цок. этаж, оф 15  
тел.: (3812) 76-66-89

ИП Муратов Р.А. 644036, ул. Лесоперевалка д. 1  
тел.: (3822) 55-94-10

### ИП Егорочкин

644011 г. Омск ул., Енисейская д. 3 корп. 1  
тел.: (3812) 38-67-99

### ОРЕНБУРГ

ООО "Орстрин" 460035, ул. пл. 1-го Мая д. 4  
тел.: (3532) 56-92-99

### ОРЕЛ

ИП Амбросенко Д. В. 302004, ул. 3-я Курская д. 25  
тел.: (4862) 71-35-65

### ПЕРМЬ

ИП Шарафудинов А.В. 614022, ул. Левченко, д.1  
тел.: (342) 2-200-900

ИП Охалкина О.А. 614022, ул.Плеханова 2 оф.5  
тел.: (342) 235-27-97

### РОСТОВ-НА-ДОНУ

ООО "Новатор" 344034 ул. Привокзальная № 2  
8-903-406-46-45

ИП Артемов 344000, ул. Толмачева, д. 109/27  
тел.: (863) 296-92-68

### ООО «ИНСТРУМЕНТСЕРВИС»

344000, ул. Крепостной 181/3, тел.: (863) 247-28-97.

### СЦ «МАСТЕР»

344103, ул. Львовская 12, тел.: (863) 278-76-35.

### ООО "Сервис+"

344037, г. Ростов-на-Дону ул.Ченцова, д.95  
тел.: (863) 200-32-64, (863) 2987821

### РЯЗАНЬ

ИП Ильина Н. С. 390037, ул.Советской Армии, д. 6  
тел.: (4912) 32-07-81

### САМАРА

#### ООО «СТИНСЕРВИС»

443011, проспект Кирова 24, корп. 40, тел.: (8462) 312-01-19.

ООО "Энтузиаст-С" 443006, ул.Авроры, д. 148 а  
тел.: (846) 267-33-33

#### ООО «Самара Техсервис»

443044 ул. Товарная д. 70  
тел.: (846) 931-24-63; (917) 15-000-18

### СЕРПУХОВ

ИП Бекренев Григорий Александрович  
142200, М.О., Северное шоссе 6, тел.: (4967) 76-12-80

### САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ООО «МаксиСервисПлюс»  
196084 ул. Лиговский проспект д. 260 корп. 4

тел.: (812) 941-46-85  
ИП Новиков, ул. Крыленко, 3Б  
8(921)575-10-15

### СТАВРОПОЛЬ

ООО «ВОКА И К»  
355012, ул. Комсомольская 5а, тел.: (8652) 26-65-18.

ТД "Посад" 355107, ул.Старомарьевское шоссе д. 18/1  
тел.: (8652) 28-16-57

### СТАРЫЙ ОСКОЛ

#### ЗАО «АВАТНТАЖ-ИНФОРМ»

309509, мкр. Лебединец, д. 1-А  
тел.: (4725) 24-73-49, (4725) 24-62-27

### ТАМБОВ

ИП Шлыков А.А. Б-р Энтузиастов д. 1 "Г" (ТЦ "Улейстрой")  
тел.: (4752) 57-69-18; (4752) 57-65-80

### ТВЕРЬ

ООО "Вариант и К" 170000 ул. 4-й переулок Пески д. 23  
тел.: (920) 193-78-08

### ТОПЛЯТТИ

ИП Кузин В.В., Компания «Сервис ГУТ»  
ул. Офицерская, 46, 4 этаж, 497  
(937)181-98-43; (937)181-98-42

### ТОМСК

ИП Загородский А.И. ул. Комсомольский пр-т д. 44  
тел.: (3822) 26-53-39

### ТУЛА

ИП Блинчикова М. И. 300012, ул. Кутузова, д.13  
тел.: (4872) 25-16-69

ИП Михайлов В. М. 300036, ул. Одоевского шоссе д. 37  
тел.: (4872) 39-23-96

### УФА

ИП Медведев В.Н. 450104 ул. Уфимское шоссе д. 3/1  
тел.: (347) 243-37-33

### ЯРОСЛАВЛЬ

#### ООО «ТРИОСЕРВИС»

500114, ул. Углицкая 12, тел.: (4852) 58-11-24, (4852) 45-76-78, (4852) 25-94-83.

Более полная информация по сервисным центрам  
находится на сайте [www.onlypatriot.com](http://www.onlypatriot.com)

# **PATRIOT**

Вся текстовая информация, фотографии продукции, представленные в инструкции, под торговой маркой Патриот являются объектом авторского права компании Патриот, ООО.

Любое использование фотографий, текстов, логотипа на территории РФ и стран СНГ без письменного разрешения компании Патриот, ООО запрещено.

Произведено для **PATRIOT**  
Адрес завода: Вэнлин Ванчхан  
Электромеханикс Мануфакче  
Цзенкси Индастриал Зоун, Вэнлин,  
Чжэнцзян, P.R.C.

[onlypatriot.com](http://onlypatriot.com)

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и дизайн изделия, комплектацию и техническое сопровождение без уведомления третьих лиц.  
Напечатано для России и стран СНГ.

RU - 1106009