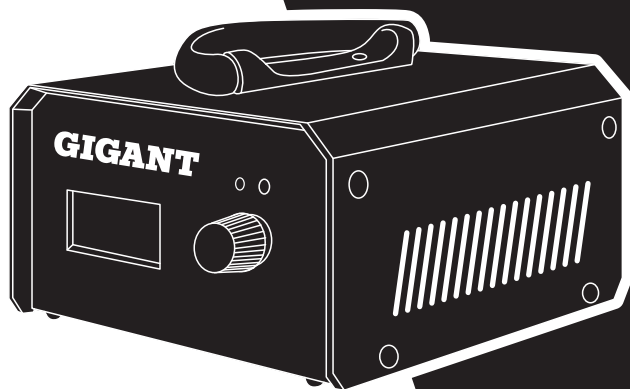


GIGANT

Инструкция
по эксплуатации



Зарядное устройство

GSC-20 | GSC-30 | GSC-630
GC-4 | GC-10 | GC-18 | GC-20

GIGANT

- ▶ С 2015 года на рынке инструментов
- ▶ Собственный бренд ВсеИнструменты.ру
- ▶ Создан для бытового применения
- ▶ Разработан на основе пожеланий пользователей
- ▶ Яркий, узнаваемый дизайн
- ▶ Эргономичная и надежная конструкция
- ▶ Гарантийное обслуживание в сервисе ВсеИнструменты.ру

5 этапов контроля качества Gigant

Старт

Аудит завода и заказ тестовых образцов

1

Контроль качества тестовых образцов инженерами лаборатории Gigant. Если результат положительный – заказ партии товара

2

Контроль на производстве: пооперационный контроль, контроль качества серийных образцов, выборочное тестирование

3

Контроль на испытательных стендах завода: проверка образцов на соответствие заявленным техническим характеристикам

4

Выходной контроль на заводе: полноценное испытание серийных образцов при приемке партии. Проводится специалистами завода под контролем инженера лаборатории Gigant

5

Входной контроль при поступлении на склад: полное исследование качества товара, проверка на соответствие ведущим аналогам отрасли. Проводится инженерами лаборатории Gigant

Финиш

Товар отправляется на продажу



Где производят Gigant

A stylized map showing the production regions for Gigant instruments. The map is divided into three main areas: Russia (Russia), China (China), and Taiwan (Taiwan). The map is rendered in shades of gray, with the landmasses in a darker gray and the surrounding water in a lighter gray. The labels are in Russian: 'Россия' for Russia, 'Китай' for China, and 'Тайвань' for Taiwan. The map is positioned on the right side of the page, with a large white triangle on the left side.

Россия

Инструмент, доступный каждому мастеру

Для производства выбраны ведущие заводы отрасли, где размещают заказы всемирно известные инструментальные компании. Прежде чем начать выпуск продукции, специалисты ВсеИнструменты.ру проводят строгий отбор и аудит предприятий. Только после этого заказывают тестовую партию изделий.

Китай

Тайвань

Уважаемый покупатель

Поздравляем вас с приобретением продукции торговой марки Gigant. Данная инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы

и технического обслуживания зарядных и зарядно-пусковых устройств. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед началом эксплуатации.

Краткое описание

Зарядные и зарядно-пусковые устройства представляют собой переносные или передвижные однофазные устройства для бытового, полупрофессионального использования.

Предназначены для зарядки свинцовых кислотных аккумуляторов напряжением 12/24 В, а также для пуска бензиновых и дизельных двигателей всех типов автомобилей, микроавтобусов, грузовиков, тракторов, сельхозмашин и яхт.

Могут использоваться как автолюбителями для зарядки и запуска личного автотранспорта, так и службами автопарков или автосервисов.

Удобны и просты в использовании.

Имеют защиту от перегрузки и изменения полярности.

Комплектуются кабелями и зажимами.

Техника безопасности

- Изделие содержит узлы, находящиеся под напряжением питающей сети. Запрещается разбирать устройство, подключенное к сети питания.
- К работе с данным оборудованием допускаются лица, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний требований электробезопасности.
- Место проведения работ должно быть обеспечено средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами.
- Помещение должно быть очищено от посторонних предметов, быть сухим и хорошо проветриваться.
- Не допускайте эксплуатацию аппарата в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью. Не проводите работу под дождем.
- Вблизи рабочего места (меньше 15 м) не допускается наличие легковоспламеняющихся материалов, жидкостей и газов.

- Избегайте образования искр. Не курить!
- Перед подключением проверьте, какое напряжение питания необходимо для данного изделия.
- Никогда не подсоединяйте изделие к сети, если нарушен сетевой кабель. Электропроводка должна иметь защитные приспособления – предохранитель или автоматический прерыватель.
- В процессе зарядки аккумулятор выделяет взрывчатые газы. Перед подсоединением или отсоединением зарядных кабелей от аккумулятора выключайте устройства из сети.
- Компоненты зарядного устройства в гараже или подобном месте, его необходимо безопасно расположить.
- Устанавливать зарядное устройство следует на прочной и ровной основе. Модели на колесах должны располагаться только в вертикальном положении.
- При использовании зарядного устройства строго руководствоваться инструкцией производителя.
- Ремонт и обслуживание устройства должны производиться только квалифицированными специалистами и в специализированных сервисных центрах.
- При замене сетевого кабеля используйте только аналогичный кабель по сечению и изоляции.
- Не используйте устройство для зарядки неисправных аккумуляторов.

Подготовка и подключение

Зарядка

1. Перед проведением работ проверьте корпус на наличие повреждений. Корпус должен быть в хорошем состоянии, клеммы не должны быть окисленными.
2. Перед подключением аппарата к электрической сети убедитесь, что технические характеристики аппарата совпадают с выходным напряжением и частотой электрической сети.
3. Проверьте, чтобы характеристики батареи соответствовали значениям, указанным на технической таблице зарядного устройства.
4. Отсоедините батарею от электропроводки автомобиля.

Зарядка батареи, подключенной к бортовой сети автомобиля, может повредить электронные устройства автомобиля.

Следующая страница➔

5. Снимите колпачки, закрывающие емкости с электролитом секций батареи, чтобы обеспечить свободный выход газов, которые образуются во время зарядки. При необходимости добавьте дистиллированную воду так, чтобы внутренние элементы аккумулятора закрывались водой на 5 – 10 мм.

Электролит является сильной кислотой!

6. Перед подключением клемм к контактам аккумулятора убедитесь, что выключатель питания зарядного устройства находится в положении «Выкл.».
7. Соедините зарядную клемму красного цвета устройства с положительным контактом (+) аккумулятора и зарядную клемму черного цвета с отрицательным контактом (-) аккумулятора.

Следите за правильным подключением полярности. Устройство оборудовано защитой от неправильного подключения, но при неправильном подключении может перегорать плавкий предохранитель на передней панели устройства.

8. В соответствии с напряжением батареи установите значение напряжения зарядки (12/24) с помощью переключателя на передней панели (кроме моделей только на 12 В) или подсоединив клемму красного провода к соответствующему зажиму (для зарядно-пусковых устройств).

9. Установите зарядный ток с помощью переключателя на передней панели. Для зарядных и зарядно-пусковых устройств с одноступенчатой регулировкой тока нормальная зарядка производится в положении «Мин.». Полная зарядка аккумулятора может производиться до 12 ч в зависимости от степени разряда батареи и заканчивается, когда значение тока зарядки становится ниже 2 А. Режим «Ускоренная зарядка» используется для ускоренной зарядки батареи, если это необходимо. Не рекомендуются частые зарядки аккумулятора в режиме «Ускоренная зарядка», так как зарядка большими токами уменьшает срок службы батареи.
10. Для зарядных и зарядно-пусковых устройств с многоступенчатой регулировкой тока зарядки значение начального тока при нормальной зарядке аккумулятора выставляется около 10% от емкости заряжаемой батареи. Длительность зарядки составляет 4 – 12 ч в зависимости от степени разряда батареи. Пример: для аккумулятора емкостью 40 Ач рекомендуемый зарядный ток составляет $40/10 = 4$ А.
11. После того как провода подсоединены к аккумулятору, необходимо подать на зарядное или зарядно-пусковое устройство напряжение, переведя выключатель питания в положение «Вкл.».
12. Амперметр отображает ток зарядки. Во время зарядки

показания амперметра будут снижаться по мере заполнения емкости аккумулятора. Показания ниже 2 А означают, что аккумулятор заряжен.

Если при постановке батареи на зарядку амперметр показывает значение ниже 2 А, это означает, что батарея заряжена и не требует подзарядки либо батарея неисправна (необходимо обратиться в сервис по обслуживанию аккумуляторных батарей).

13. По окончании зарядки выключите зарядное или зарядно-пусковое устройство

с помощью главного выключателя. Отсоедините клеммы (+) и (-) от клемм аккумулятора и установите колпачки секций аккумулятора.

14. На зарядных устройствах с таймером зарядите сильно разряженный аккумулятор до 12 В (24 В) на положениях переключателя тока 1/2/3. Затем в короткое время дозарядите батарею на положениях переключателя 4/5/6 с использованием таймера. В положениях 4/5/6 заряд происходит только при включенном таймере.

Если оставить аккумулятор подсоединенным к зарядному или зарядно-пусковому устройству после окончания зарядки на длительное время, он может выйти из строя, так как ток не отключается и может вызвать нагрев пластин и закипание содержащегося в аккумуляторе электролита. Если такое происходит во время зарядки, рекомендуется уменьшить зарядный ток (в тех модулях, где есть регулятор) или приостановить зарядку, чтобы избежать повреждения аккумулятора.

Технические характеристики

1	2	3	4	5
ЗУ-10	 12В/24В	Емкость: 100 А/час I _{макс} : 10 А		
	СЕТЬ	ЗАРЯД		
IP20	НАПРЯЖЕНИЕ 230В/50/60Гц	ТОК 1,7/2,5А	НАПРЯЖЕНИЕ 12В/24В	ТОК 16А
7	6			

1. Модель
2. Напряжение батарей
3. Емкость заряжаемых батарей
4. Максимальный ток зарядки
5. Параметры заряда
6. Параметры сети
7. Класс защиты

Модель	GSC-20	GSC-30	GSC-630	GC-4	GC-10	GC-18	GC-20
Напряжение питания, В/Гц	220/50						
Сохраненная мощность, Вт	220/320	260/480	1000	-			
Потребляемая мощность, кВА, Вт	/			48	120	240	360
Напряжение зарядки, В	12/24	12/24	12/24	6/12	6/12	12	12/24
Реальный макс. ток зарядки, А	/			4	10	18	20/15
Ток удержания, А	20	30	100	/			
Диапазон рабочих температур	/						
Подходящий аккумулятор, Ач	20 – 125	30 – 200	30 – 1000	/			
Размер, мм	270×220×210	290×255×220		175×75×50	220×170×130		

Гарантия

Перед началом эксплуатации изделия внимательно изучите условия гарантийного обслуживания, указанные в гарантийном свидетельстве и данной инструкции.

Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи изделия и распространяется на материальные дефекты, произошедшие по вине производителя при выполнении следующих условий.

1. Гарантия распространяется на изделие, на которое при продаже было надлежащим образом оформлено гарантийное свидетельство установленного образца. Гарантийный талон должен быть заполнен полностью и разборчиво. Требования по гарантийному ремонту принимаются при предъявлении

кассового чека, настоящего гарантийного свидетельства, оформленного должным образом, инструкции по эксплуатации, изделия в чистом виде и полном комплекте.

2. Покупатель в течение срока эксплуатации полностью соблюдал правила эксплуатации изделия, описанные в инструкции по эксплуатации, входящей в комплект поставки изделия.

Проследите за правильностью заполнения свидетельства о приеме и продаже изделия (должны быть указаны: производитель, торгующая организация, дата изготовления и продажи, штамп изготовителя и торгующей организации, а также ваша личная подпись). В течение гарантийного срока вы имеете право бесплатно

устранять заводские дефекты, выявленные вами при эксплуатации указанного в гарантийном свидетельстве изделия.

3. Все работы по устранению заводских дефектов производить в авторизованных сервисных центрах специалистами. Исключением являются случаи, когда:

- дефект является результатом естественного износа изделия;
- дефектом является перегрузка изделия сверх его нормативной нагрузки, указанной на изделии или в тексте инструкции по эксплуатации;
- дефект (поломка) вызван сильным загрязнением, как внутренним, так и внешним;
- неисправности или поломка произошли в результате механических повреждений или небрежной эксплуатации;
- изделие эксплуатировалось с нарушением правил инструкции по эксплуатации, прилагаемой к данному изделию;
- изделие обслуживалось вне гарантийной мастерской, очевидны попытки самостоятельного вскрытия инструмента (повреждены шлицы винтов, пломбы, защитные стикеры и пр.);
- гарантийное свидетельство утрачено или в его текст внесены изменения.

4. Изделие не подлежит гарантийному обслуживанию в следующих случаях:

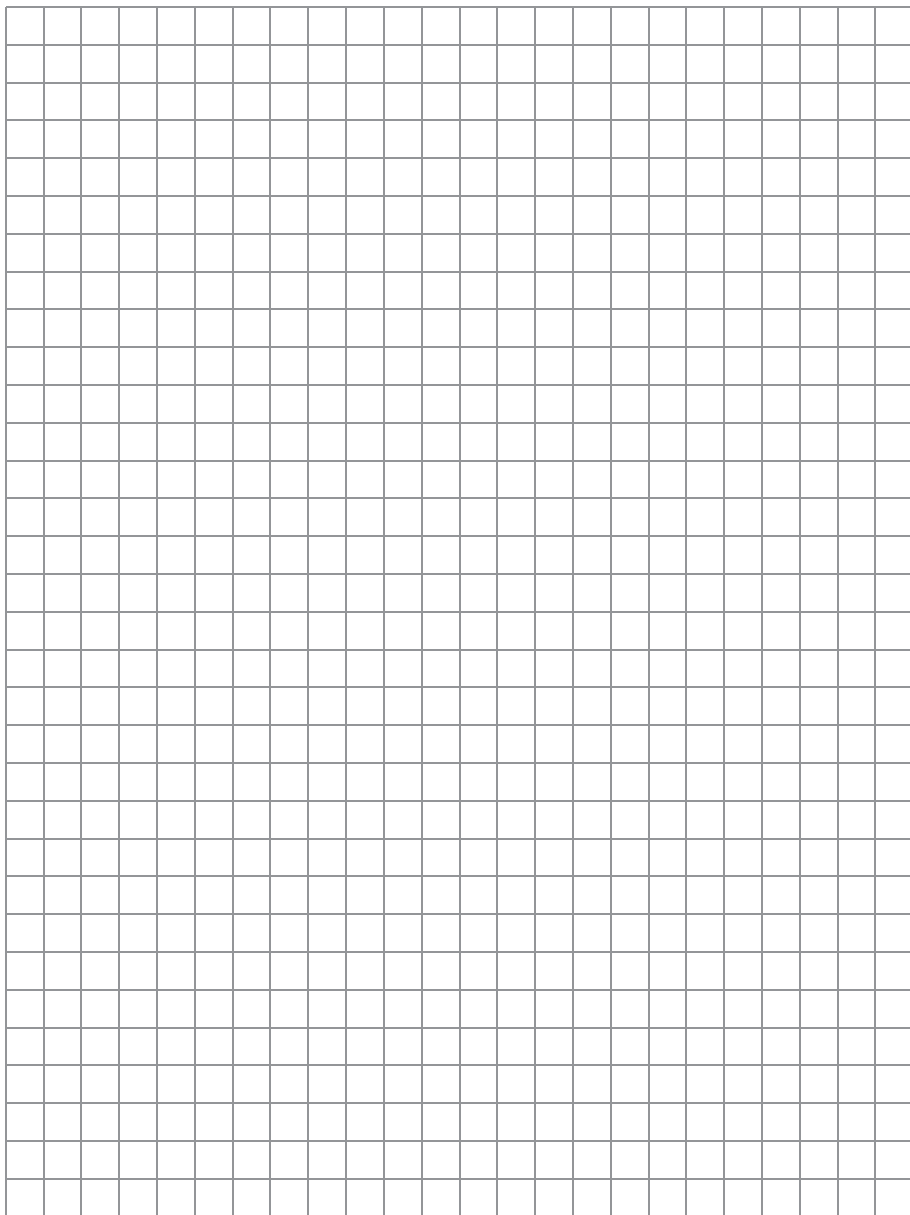
- проведение предварительного ремонта изделия самим пользователем или не уполномоченными на это лицами;
- наличие следов вскрытия или попытки вскрытия;
- нарушение требований инструкции по эксплуатации;
- внесение самостоятельных изменений в конструкцию изделия;
- использование неисправного изделия;
- использование неоригинальных запасных частей и принадлежностей.

При покупке сложных технических изделий и наличии в комплекте составных частей в виде сменных принадлежностей гарантия предоставляется только на основное изделие в сборе.

Гарантия не распространяется на сменные быстроизнашивающиеся принадлежности к изделию.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен, изделие при продаже проверено, полностью укомплектовано и имеет безупречный внешний вид.

Для заметок



Гарантийный талон

GIGANT

№ _____

Гарантийный талон является документом, дающим право на гарантийное обслуживание приобретенного инструмента. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт, либо замену на аналогичное изделие, в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока. Гарантия покрывает расходы на работу по гарантийному ремонту и на стоимость запасных частей. Стоимость почтовых отгрузок, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона, владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.

На данное изделие распространяется гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи через сеть фирменных магазинов. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности восстановления изделия или необходимости его замены. Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование изделия и вызваны дефектами изготовителя, материала или конструкции.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий.

1. Имеется в наличии товарный или кассовый чек и гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, подписи покупателя, штампа торгового предприятия.
2. Предоставление неисправного изделия в чистом виде.
3. Гарантийный ремонт производится только в течение срока, указанного в данном гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется на следующие случаи

- Гарантия не распространяется также на изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию,
- осуществленного лицами без специального разрешения
- на проведение ремонтных работ.
- Естественный износ.
- Несоблюдение мер безопасности.
- Несоблюдение рекомендаций по техническому обслуживанию.
- Неправильное использование или грубого обращения.
- Наличие внутри изделия пыли, мелкодисперсных веществ,
- жидкостей, насекомых, посторонних предметов.

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

.....
Ф. И. О. покупателя

.....
Подпись покупателя

Штамп торговой организации

Без штампа или печати торговой организации гарантийный талон не действителен!

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 1 _____
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2 _____
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3 _____
Дата приема _____
Дата выдачи _____
Номер заказа-наряда _____
Мастер _____

Вы можете заказать
инструмент марки
Gigant на сайте
vseinstrumenti.ru

8 800 333-83-28



Правообладатель ТМ Gigant

ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3
Тел. +7 (499) 681-23-58