

Руководство  
по эксплуатации

**Биметаллический  
секционный  
радиатор  
bim 500/80**

GRBM58-4, GRBM58-6, GRBM58-8,  
GRBM58-10, GRBM58-12

**GIGANT**

# ГІГАНТ

- ▶ 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

# АМТ

## 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.

**ФИНИШ**



Товар отправляется на продажу

**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

Благодарим вас за приобретение продукции торговой марки Gigant.

Внимательно ознакомьтесь с информацией, представленной в настоящем паспорте, перед началом эксплуатации изделия. Не допускайте людей, не ознакомившихся с настоящим паспортом, к эксплуатации устройства.

Срок службы – 25 лет. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта. Гарантийный срок службы – 20 лет.

Номер сертификата соответствия	РОСС RU C-RU.АЯ09.В.01485/23
Срок действия сертификата соответствия	с 23.08.2023 по 22.08.2028
№ партии	
Дата выпуска	
Упаковщик №	
Отметка ОТК	

## 1. Назначение

Биметаллические секционные радиаторы высокого давления предназначены для эксплуатации как в индивидуальных системах, так и в сетях центрального отопления открытого и закрытого типа жилых и административных зданий.

## 2. Комплектация

1. Радиатор в упаковке – 1 шт.
2. Паспорт с гарантийным талоном – 1 шт.

**Монтажные элементы не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.**

# 3. Технические характеристики радиатора

## 3.1. Основные параметры

Максимальное рабочее избыточное давление теплоносителя, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора, атм	25
Максимальная рабочая температура теплоносителя, при которой допускается эксплуатация отопительного прибора, °С	110
Показатель рН теплоносителя	8,3 – 9,5

**В качестве теплоносителя может использоваться вода и незамерзающие жидкости с уровнем рН от 8,3 до 9,5.**

Качество сетевой воды должно удовлетворять следующим нормам:

1. Содержание свободной угольной кислоты – 0.
2. Значение рН для закрытых систем теплоснабжения – 8,3 – 9,5\*.
3. Содержание соединений железа, мг/дм<sup>3</sup>: для открытых систем теплоснабжения – не более 0,3, для закрытых – не более 0,5\*\*.
4. Содержание растворенного кислорода, мкг/дм<sup>3</sup> – не более 20.
5. Количество взвешенных веществ, мг/дм<sup>3</sup> – не более 5.
6. Содержание нефтепродуктов, мг/дм<sup>3</sup>: для открытых систем теплоснабжения – не более 0,1, для закрытых – не более 1.

\* Верхний предел допускается только при глубоком умягчении воды.

\*\* По согласованию с санитарными органами допускается 0,5 мг/дм<sup>3</sup>.

### 3.2. Технические показатели

Параметры	bim 500/80 4 секции GRBM58-4	bim 500/80 6 секций GRBM58-6	bim 500/80 8 секций GRBM58-8
Номинальный тепловой поток радиатора, Вт	592	888	1184
Межцентровое расстояние (B), мм	500	500	500
Высота (A) секций, мм	562	562	562
Длина (C) секций, мм	320	480	640
Ширина (D) секций, мм	80	80	80
Емкость радиатора, л	0,8	1,2	1,6
Масса радиатора нетто, кг	5,84	8,76	11,68
Размер присоединительной резьбы	G1"	G1"	G1"

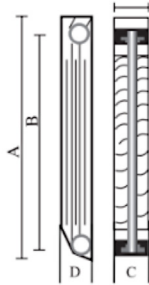
Параметры	bim 500/80 10 секций GRBM58-10	bim 500/80 12 секций GRBM58-12
Номинальный тепловой поток радиатора, Вт	1480	1776
Межцентровое расстояние (B), мм	500	500
Высота (A) секций, мм	562	562
Длина (C) секций, мм	800	960
Ширина (D) секций, мм	80	80
Емкость радиатора, л	2	2,4
Масса радиатора нетто, кг	14,6	17,52
Размер присоединительной резьбы	G1"	G1"

## Чертеж радиатора в разрезе



Сталь в контакте с водой

Алюминий в контакте с окружающей средой



## 4. Монтаж и эксплуатация радиатора

- 4.1.** Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2022, СП 60.13330.2020, СП 73.13330.2016 и согласовываться с организацией, отвечающей за эксплуатацию данной системы отопления. Любые изменения проекта должны соответствовать этим нормативным документам и согласовываться с организациями, отвечающими за эксплуатацию данной системы отопления. При монтаже и эксплуатации трубопровода, отопительных приборов и запорно-регулирующей арматуры следует придерживаться требований СП 60.13330.2020, п. 6.3 «Трубопроводы» и п. 6.4 «Отопительные приборы и арматура». Радиатор может устанавливаться в системы отопления из стальных, медных, латунных, полимерных (в том числе металлополимерных) труб, разрешенных к применению в строительстве.
- 4.2.** Использование отопительных приборов в качестве токоведущих и заземляющих устройств категорически запрещается.
- 4.3.** Не допускается установка отопительных приборов в систему горячего водоснабжения (ГВС).

- 4.4.** Монтаж радиатора должны производить специализированные монтажные организации. Монтаж и эксплуатацию отопительных приборов следует осуществлять по технологии, обеспечивающей сохранность приборов и герметичность соединений, в соответствии с действующими строительными нормами и правилами. Рабочая температура материала, из которого изготавливаются герметизирующие прокладки, должна быть выше максимальной рабочей температуры отопительного прибора не менее чем на 10 °С.
- 4.5.** Установка радиаторов осуществляется следующим образом:
- а) перед установкой рекомендуется протянуть радиатор специальным ключом;
  - б) подвесить радиатор на кронштейны, закрепленные дюбелями или заделанные в стену с плотным прилеганием к крюкам, и обеспечить вертикальное расположение секций радиатора;
  - в) следует применять только оригинальные комплектующие к радиаторам. Усилия при затягивании переходников, заглушек, клапана, выпуска воздуха не должны превышать 12 кг, а в качестве обмотки использовать ФУМ-ленту или лен;
  - г) соединить радиатор с подводящими теплопроводами, оборудованными на подающей подводке регулирующим (автоматическим или ручным) клапаном и на обратной подводке запорным клапаном. Если система однотрубная, необходимо между подводками установить перемычку;
  - д) установить клапан для выпуска воздуха и проверить его работоспособность;
  - е) после окончания испытаний и отделочных работ снять упаковочную пленку;
  - ж) при монтаже радиатора обязательно необходимо соблюдать установку правильного количества кронштейнов, удерживающих радиатор, для исключения возможности его провисания. Для 4-й и 6-й секций радиатора необходимы 2 кронштейна, для 8-й и 10-й секций – минимум 3 кронштейна, для 12-й секции – 4 кронштейна;
  - з) после окончания отделочных работ отопительные приборы необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений;
  - и) отопительные приборы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона;
  - к) в помещениях, в которых проводится развоздушивание алюминиевых радиаторов, запрещается использовать открытое пламя.
- 4.6.** Рекомендуем устанавливать запорно-регулирующую и воздухоотводящую арматуру (включая встроенную и пристроенную арматуру).



**4.7.** Монтаж настенных отопительных приборов следует проводить на подготовленных поверхностях (оштукатуренных и при необходимости окрашенных).

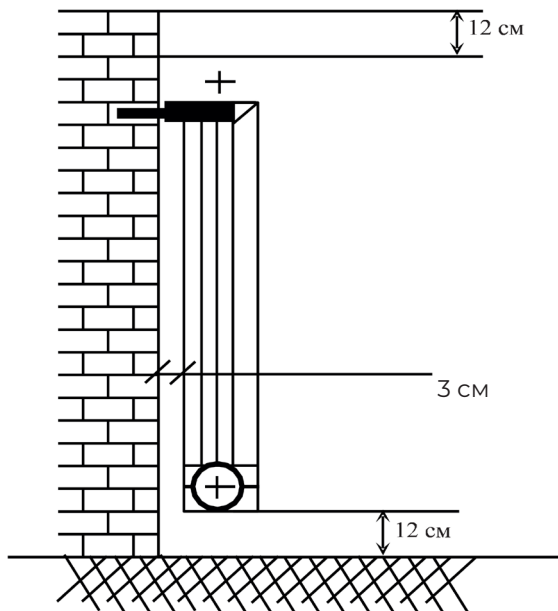
**4.8.** Отопительные приборы устанавливают в соответствии с проектом и инструкцией по монтажу и эксплуатации. При установке необходимо помнить следующее:

- а) запрещено уменьшение рекомендуемых на эскизе расстояний от строительных конструкций;
- б) запрещены варианты обвязки радиатора, способствующие завоздушиванию радиатора: не вертикальности секций, отсутствие уклона (подъема) верхней подводки от прибора к стояку, неправильная установка клапана удаления воздуха;
- в) запрещена установка перед радиатором экранов, мебели и т.д., уменьшающих его теплоотдачу.

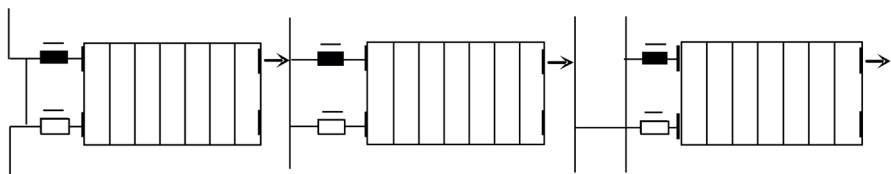
**4.9.** Порядок монтажа отопительного прибора и его частей:

При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

- расстояние от пола до низа радиатора – не менее 12 см;
- расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора – не менее 12 см;
- расстояние от стены до задней стороны радиатора – не менее 3 см.



#### 4.10. Рекомендуемые схемы подключения:



- 4.11.** В период между отопительными сезонами, а также в случае необходимости рекомендуется отключить радиатор от системы отопления. Поскольку отопительная система должна быть заполнена теплоносителем в течение всего периода эксплуатации, требуется проводить отключение в следующей последовательности: сначала отключить клапан обратной подводки, затем клапан подающей подводки, после чего открыть клапан выпуска воздуха. Необходимо помнить, что перед началом отопительного сезона радиатор следует снова подключить к системе для испытаний.
- 4.12.** Запрещается резко открывать вентили (краны), установленные на входе/выходе радиатора, во избежание гидравлического удара. Запрещается использовать трубы магистралей отопления, корпус радиатора в качестве заземления.
- 4.13.** Следует периодически удалять воздух из радиатора через клапан для выпуска воздуха.
- 4.14.** Во избежание загрязнения как для радиатора, так и регулирующего и воздушного клапанов рекомендуется устанавливать фильтры на подающие стояки. Количество взвешенных веществ не должно превышать  $5 \text{ мг/дм}^3$ .
- 4.15.** В процессе эксплуатации следует производить наружную очистку радиаторов, не допуская использования абразивных материалов и растворителей.
- 4.16.** В случае частой необходимости удаления воздуха из радиатора, что является признаком неправильной работы системы, рекомендуется вызвать специалиста по эксплуатации.
- 4.17.** Все вопросы, связанные с заменой радиатора в уже существующих системах, рекомендуется согласовывать с РЭУ (ДЭЗ, УК и т.д.).
- 4.18.** Каждый отопительный прибор с установленной арматурой должен быть испытан гидростатическим методом с давлением в 1,5 раза выше рабочего в данной системе отопления, но не менее 2 атм и не более 6 атм (согласно СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»).

Результаты проведенных испытаний должны быть оформлены актом, в котором указывается:

- дата проведения испытания и дата ввода радиатора в эксплуатацию;
- испытательное гидравлическое давление;
- результаты испытаний;
- подпись ответственного лица организации, производившей монтаж и испытания, с указанием реквизитов организации, а также печать этой организации;
- подпись лица, эксплуатирующего радиатор.

**4.19.** Вследствие толчков при транспортировке возможно ослабление ниппельных соединений, поэтому перед установкой радиаторов необходимо произвести их гидроиспытания и в местах обнаружения течи подтянуть ниппели.

**4.20.** В период эксплуатации радиаторы могут издавать незначительные шумы, которые естественны для данного оборудования и не являются дефектом.

**4.21.** Гарантийный срок хранения радиатора после отгрузки изготовителем составляет 3 года.

**4.22.** Отопительные приборы должны быть постоянно заполнены водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.

**4.23.** Не допускается замораживание воды (теплоносителя) внутри отопительных приборов.

**4.24.** Отопительные приборы, не упакованные в защитную пленку, при монтаже должны быть укрыты от попадания строительных материалов. Отопительные приборы, поставляемые упакованными в защитную пленку, необходимо освободить от нее после окончания монтажа и отделочных работ в помещении.

**4.25.** Выбор отопительных приборов для систем отопления должен производиться в соответствии с конкретными условиями эксплуатации.

**4.26.** Не допускается эксплуатация отопительных приборов при параметрах давления и температуры выше указанных в паспорте на отопительный прибор.

- 4.27.** При выпуске воздуха из отопительных приборов необходимо использовать средства защиты для предотвращения попадания теплоносителя в глаза и получения ожогов от теплоносителя.

## **5. Транспортировка и хранение**

- 5.1.** Отопительные приборы могут перевозиться любым видом транспорта согласно правилам перевозки грузов, действующим на конкретном виде транспорта. При погрузке, выгрузке, транспортировании отопительные приборы должны быть защищены от механических воздействий. Перевозку отопительных приборов железнодорожным транспортом осуществляют повагонными или мелкими отправлениями транспортными пакетами в вагонах любого вида. Размещение и крепление в транспортных средствах отопительных приборов, перевозимых железнодорожным транспортом, должны соответствовать ГОСТ 22235-2010, правилам перевозки грузов железнодорожным транспортом и техническим условиям погрузки и крепления грузов. Транспортирование отопительных приборов в части воздействия климатических факторов – по группе Ж2 ГОСТ 15150-69, в части механических факторов – по группе ГОСТ 23170-78.

Транспортная маркировка грузовых мест – по ГОСТ 14192-96.

Отопительные приборы следует хранить в упакованном виде (при наличии упаковки) в закрытом помещении или под навесом и обеспечивать их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию. Допускается хранение упакованных отопительных приборов, защищенных от воздействия атмосферных осадков и ультрафиолетового излучения, на открытых площадках изготовителя сроком не более 10 суток.

- 5.2.** Гарантийный срок хранения при соблюдении требований по транспортированию и хранению составляет 3 года со дня отгрузки отопительного прибора со склада изготовителя. Устанавливаемый производителем гарантийный срок службы отопительного прибора при соблюдении требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации, предусмотренных настоящим паспортом, составляет 25 лет со дня ввода отопительного прибора в эксплуатацию или продажи в пределах гарантийного срока хранения.

## 6. Гарантийные обязательства

**6.1.** Поставщик устанавливает гарантийный срок на биметаллические секционные радиаторы 20 лет.

Срок службы радиатора при соблюдении всех правил, указанных в паспорте, составляет не менее 25 лет.

**6.2.** Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

**6.3.** Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя, вследствие нарушений правил транспортировки, монтажа и эксплуатации, особенно указанных в пунктах 4.2, 4.3, 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.13, 5.2.

**6.4.** Претензии после ввода в эксплуатацию радиатора принимаются через продавца, изготовителя, уполномоченную организацию или уполномоченного индивидуального предпринимателя, импортера.

**6.5.** Для выполнения гарантийных обязательств покупателю необходимо предъявить продавцу (или импортеру, производителю) следующие документы:

- подписанный клиентом паспорт на радиатор;
- справку из управляющей компании о давлении в системе отопления в день аварии;
- копию акта, отвечающего требованиям п. 4.15 настоящего паспорта;
- копию товарного чека (или другого документа, подтверждающего оплату).

**6.6.** При возникновении спора по качеству продукции продавец вправе потребовать от покупателя предоставить следующие документы:

- заявление, в котором должны быть указаны паспортные данные, адрес, дата, время аварии; описание ситуации эксплуатации, предшествующей аварии; имя и адрес монтажника с указанием информации, обладает ли он страховым полисом, покрывающим ущерб, нанесенный неправильной установкой;
- акт рекламации, подписанный представителем УК, продавца и покупателя;
- справку из УК о давлении воды в день аварии;
- копию товарного чека (или другого документа, подтверждающего оплату);
- подписанный клиентом паспорт на радиатор;

- копию акта, отвечающего требованиям п. 4.15 настоящего паспорта.

При необходимости предоставить возможность представителю сервисного центра осмотреть место аварии, последствия аварии, поврежденное изделие, место установки и место повреждения, а также сделать фотографии.

При необходимости предоставить возможность представителю сервисного центра взять два образца воды (1 литр из системы отопления и 1 литр из водопровода).

**6.7.** Изготовитель обеспечивает соответствие отопительных приборов требованиям ГОСТ 31311-2022 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации и устанавливает гарантийный срок и срок службы отопительного прибора при соблюдении указанных условий.

### **ВНИМАНИЕ!**

Эксплуатация радиаторов при давлении и температурах выше указанных в паспорте не допускается.

## **7. Утилизация**

Требования по утилизации отопительных приборов не устанавливаются.

**С УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
РАДИАТОРОВ ОЗНАКОМЛЕН.  
ПРЕТЕНЗИЙ К ТОВАРНОМУ ВИДУ НЕ ИМЕЮ.**

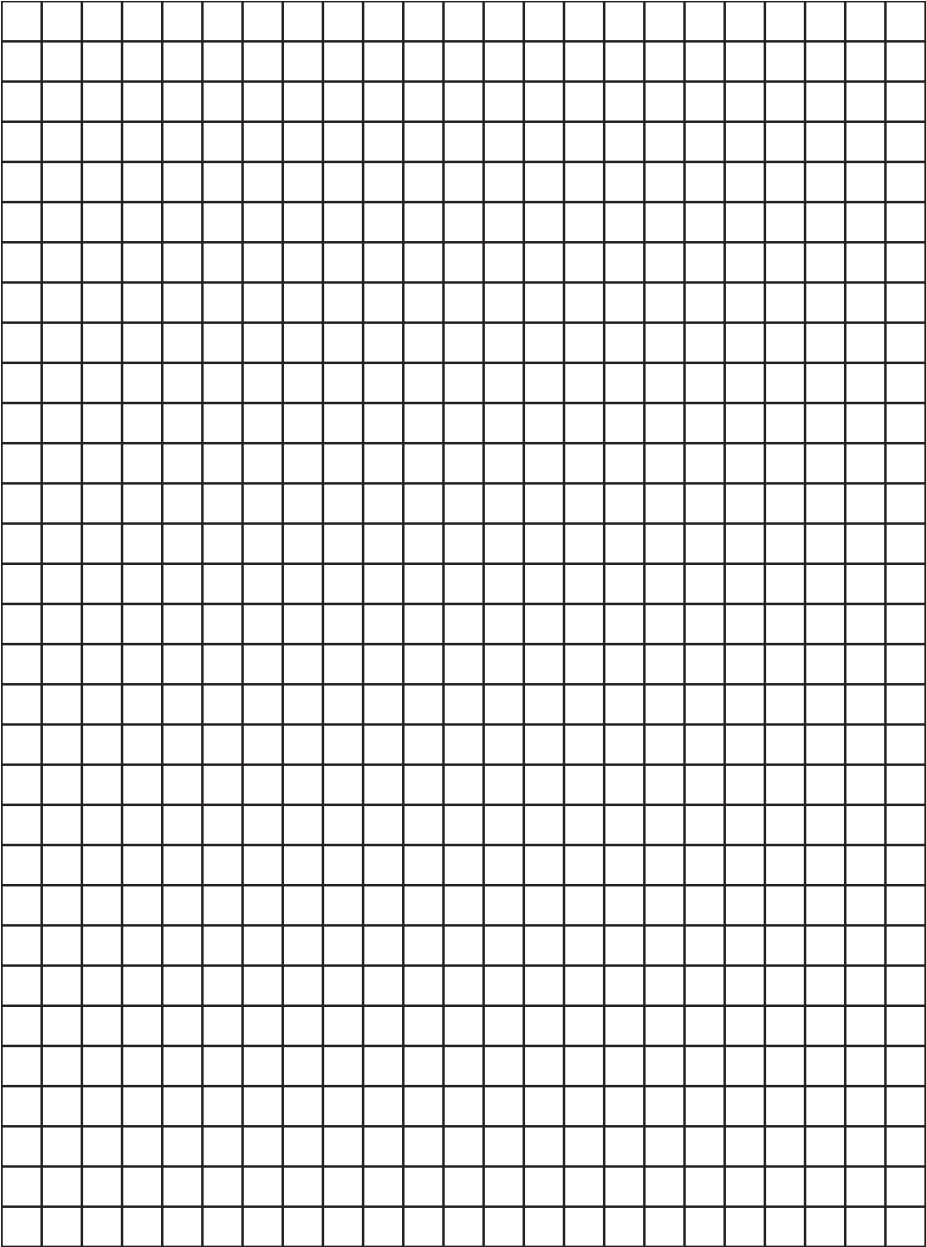
---

Подпись

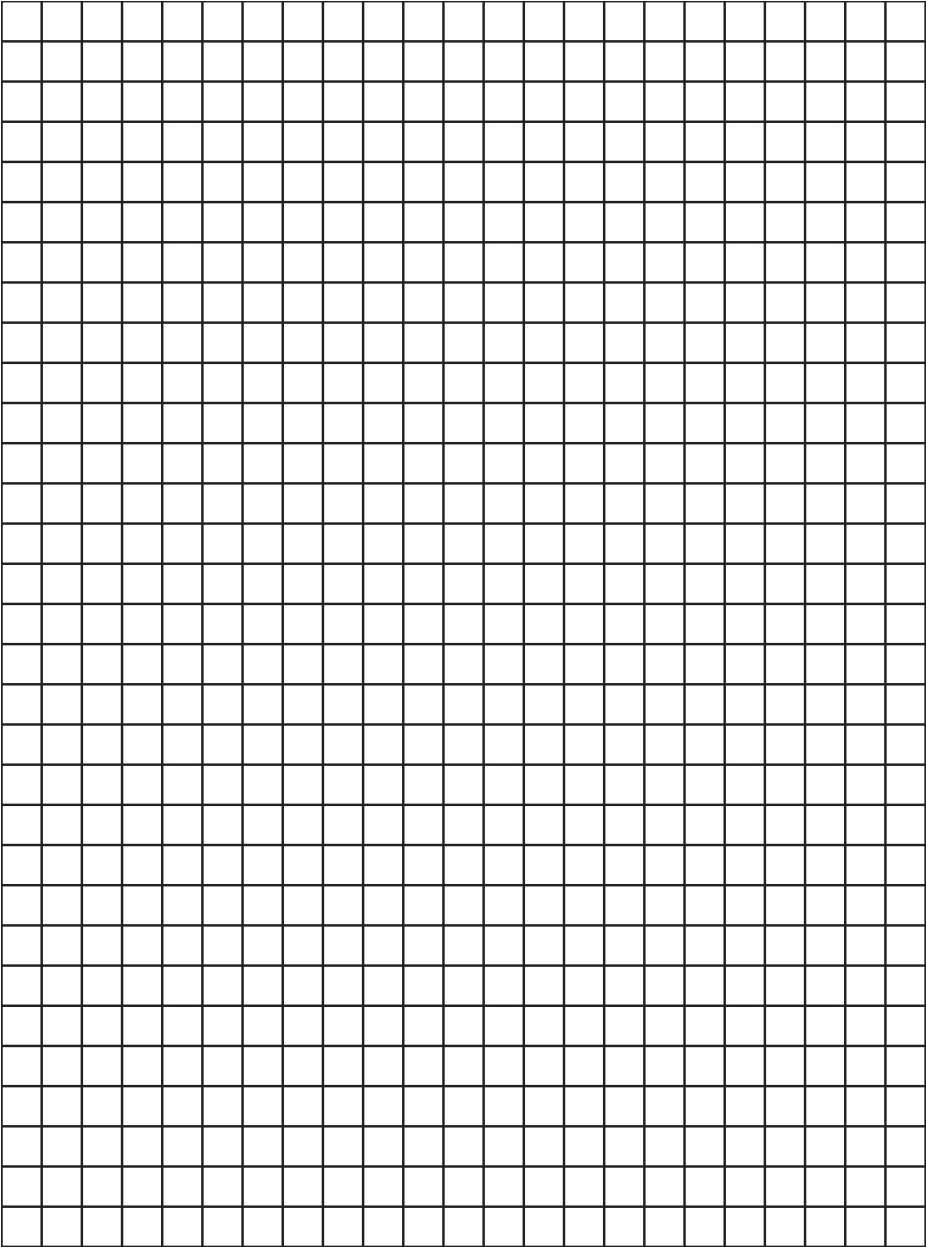
---

Дата

# Для заметок

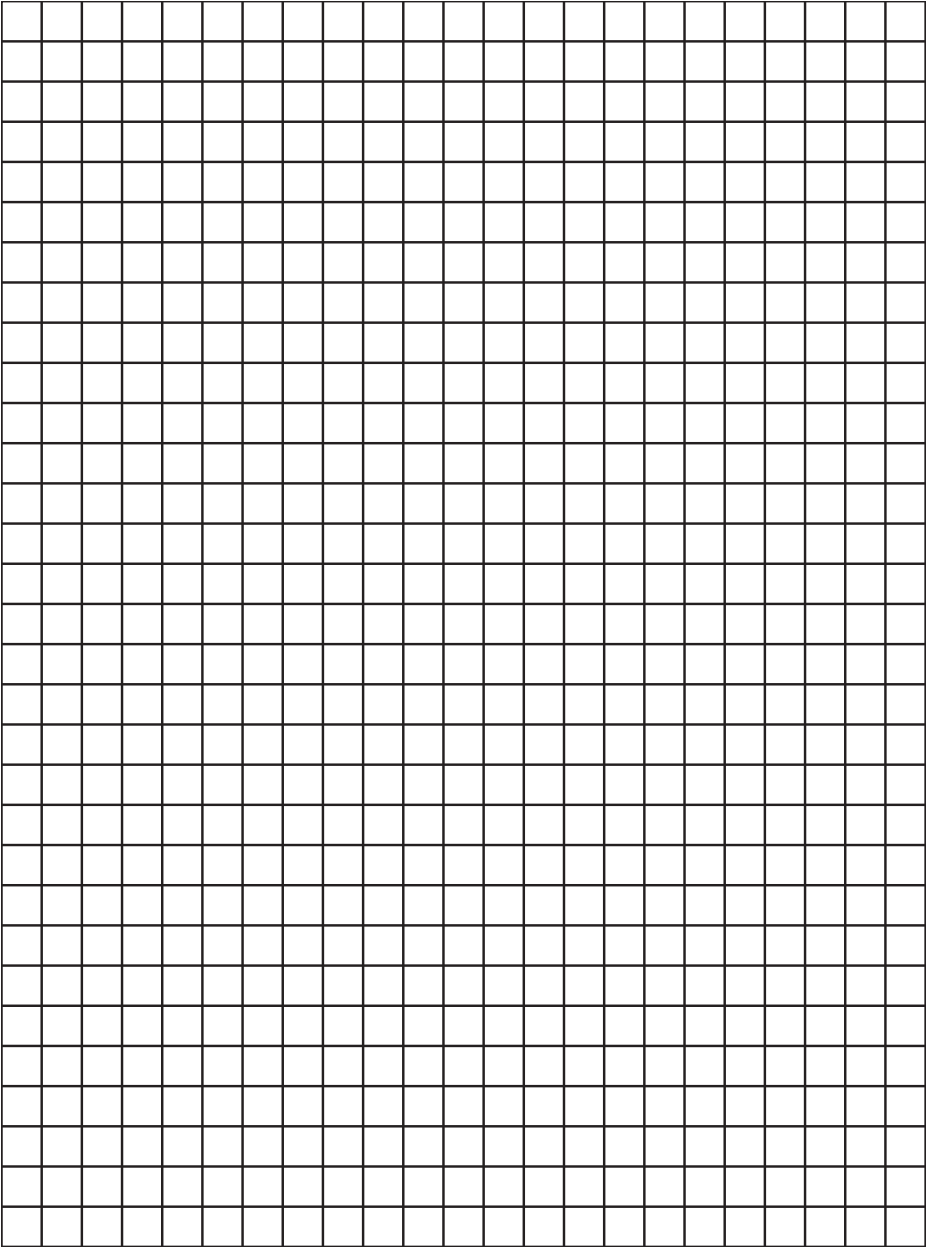


# Для заметок





# Для заметок



# Адреса сервисных центров

- Московская область, г. Домодедово  
п. Госплемзавода Константиново  
Объездное шоссе, с. 2А  
+7 (800) 550-37-87, доб. 404
- Ближайший розничный магазин  
ВсеИнструменты.ру

# 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 отправлений, 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 20 лет 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.

- Естественный износ.
- Несоблюдение мер безопасности.
- Несоблюдение рекомендаций по техническому обслуживанию.
- Неправильное использование или грубое обращение.
- Наличие внутри изделия пыли, мелкодисперсных веществ, жидкостей, насекомых, посторонних предметов.

Гарантия не распространяется также на изделия со следами несанкционированного вмешательства в конструкцию, осуществленного лицами без специального разрешения на проведение ремонтных работ.

**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 \_\_\_\_\_ 1  
Дата приема \_\_\_\_\_  
Дата выдачи \_\_\_\_\_  
Номер заказа-наряда \_\_\_\_\_  
Мастер \_\_\_\_\_

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

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

**Вы можете заказать  
инструмент марки  
GIGANT на сайте  
[vseinstrumenti.ru](http://vseinstrumenti.ru)**



**Правообладатель ТМ GIGANT**

ООО «ВсеИнструменты.ру» 109451, Россия  
г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп. 1, пом. 3  
8 800 550-37-70

