

GIGANT

Мастер своего дела



Руководство по эксплуатации

Электрическая тепловая пушка

ИН 3 R, ИН 5 R

Содержание

Назначение изделия	3
Комплект поставки	3
Технические характеристики	4
Устройство и принцип работы	5
Меры безопасности	6
Подготовка к работе и порядок работы	7
Техническое обслуживание	8

Уважаемый покупатель!

Поздравляем вас с приобретением тепловой пушки Gigant. При правильном обращении она прослужит вам долгие годы. Вся продукция торговой марки Gigant производится в соответствии с международными и российскими стандартами безопасности и качества.

Перед использованием тепловой пушки внимательно изучите данное руководство. Оно содержит советы по правильной эксплуатации и уходу. Простые и необременительные профилактические меры сэкономят вам время и деньги в течение всего срока службы тепловой пушки. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства и, если пушка перейдет к другому владельцу, передайте руководство вместе с прибором.

Внимание!

Вследствие постоянного совершенствования продукции производитель имеет право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики без дополнительного уведомления об этих изменениях.

Внимание!

Приобретая тепловую пушку:

- убедитесь в наличии штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- убедитесь в том, чтобы заводской номер на этикетке тепловой пушки соответствовал номеру, указанному в свидетельстве о приемке и отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- проверьте комплектность тепловой пушки;
- проверьте работу тепловой пушки и отсутствие механических повреждений.

Комплектность тепловой пушки

Тепловая пушка – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

Общие указания

Тепловая пушка предназначена для вентиляции и обогрева жилых и вспомогательных помещений.

Рабочее положение – установка на полу.

Режим работы – кратковременный.

Питание – электросеть переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 220 В ($\pm 10\%$ допустимые колебания напряжения от 198 до 242 В).

Рассчитана на эксплуатацию в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от -10 до $+40$ °С и относительной влажностью воздуха до 93% (при температуре $+25$ °С) в условиях, исключающих попадание на тепловую пушку капель, брызг, а также атмосферных осадков.

Внимание!

После транспортировки при отрицательных температурах необходимо выдержать тепловую пушку в помещении, где предполагается ее эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов.

Общие указания

1. При эксплуатации тепловой пушки соблюдайте правила безопасности при работе с электроприборами.
2. Используйте тепловую пушку только по назначению. Любое использование в целях, не предусмотренных изготовителем, может привести к возгоранию, поражению электрическим током или ранению.
3. По типу защиты от поражения электрическим током тепловая пушка относится к классу I.

4. Запрещается эксплуатация тепловой пушки в помещениях:
 - с относительной влажностью более 93%;
 - со взрывоопасной средой;
 - с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.
5. Отключайте тепловую пушку от сети (вынимайте вилку из сетевой розетки):
 - при уборке и чистке тепловой пушки;
 - при отключении напряжения в электрической сети;
 - по окончании работы тепловой пушки.
6. В целях обеспечения пожарной безопасности соблюдайте следующие правила.
 - Перед включением тепловой пушки в электрическую сеть проверьте отсутствие повреждений изоляции шнура питания и вилки.
 - Следите за тем, чтобы шнур питания не был пережат предметами, не проходил под ковром. Не прокладывайте шнур питания в проходах и местах, которые сложно обойти.
 - Устанавливайте тепловую пушку на расстоянии не менее одного метра от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель и т.п.).
 - Не ставьте тепловую пушку на ковровые покрытия полов.
 - Не ставьте тепловую пушку в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения.
 - Устанавливайте тепловую пушку на ровную плоскую поверхность, чтобы избежать ее падения.
 - Не закрывайте ни при каких условиях отверстия для входа и выхода воздуха. Это может привести к повреждению тепловой пушки.
 - При повреждении шнура питания следует обратиться в специализированную ремонтную мастерскую для его замены.
7. Не пользуйтесь обогревателем в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.
8. Запрещается эксплуатация тепловой пушки без заземления.
9. Во избежание ожогов не трогайте горячие поверхности прибора руками. Переносите тепловую пушку только за ручку.
10. Не допускайте детей и животных к тепловой пушке.
11. Ремонт тепловой пушки должен производиться только квалифицированными специалистами в авторизованных сервисных центрах.

Внимание!

Нарушение правил использования данного оборудования может привести к его повреждению. Повреждение электроприбора из-за нарушений требований, описанных в данном руководстве, исключает возможность бесплатного гарантийного ремонта.

Внимание!

При первом включении тепловой пушки возможно появление характерного запаха и дыма (происходит сгорание масла с поверхности электронагревателей). Поэтому рекомендуется перед установкой включить тепловую пушку в режиме подогрева на 10 – 20 минут в хорошо проветриваемом помещении.

Технические характеристики

Технические характеристики	ИН 3 R	ИН 5 R
Номинальное напряжение, В	220 ~ 50 Гц (±10%)	
Потребляемая мощность, кВт		
Режим 1	1,5	3
Режим 2	3	4,5
Номинальный ток в режиме 2, А	13,7	20,5
Производительность, м3/ч, не менее*	300	400
Диапазон установки температур терморегулятором, °С, не менее	от 0 до +40	
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме 2, °С, не менее	32	
Продолжительность работы, часов, не более	22	
Продолжительность паузы, часов, не менее	2	
Габаритные размеры(д × ш × в), мм	340 × 340 × 420	
Вес, кг, не более	6	7
Срок службы, лет	7	

* При падении напряжения в сети до 198 В возможно снижение производительности от номинального значения до 20%, снижение потребляемой мощности в режиме 2 – до 25%

Устройство и принцип работы

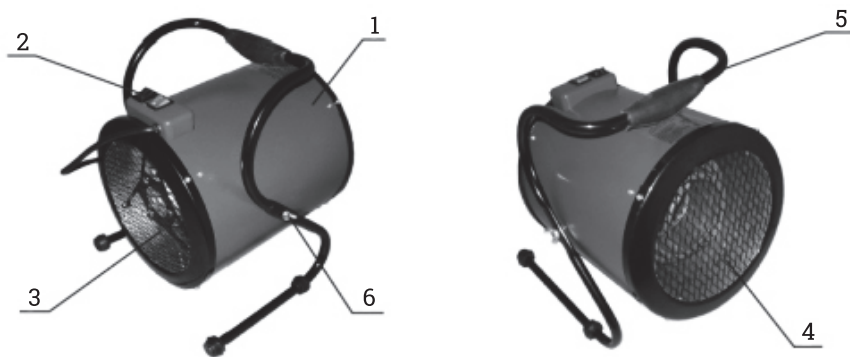


Рис. 1. Тепловая пушка: 1 – кожух наружный; 2 – блок управления; 3 – входная решетка; 4 – выходная решетка; 5 – подставка (ручка); 6 – гайка

Тепловая пушка соответствует обязательным требованиям ГОСТ Р 52 161.2.30-2007 и техническим условиям ТУ 3468-011-29960732-2014.

Несущая конструкция пушки состоит из кожухов – наружного (1) и внутреннего, изготовленных из листовой стали и имеющих цилиндрическую форму.

Во внутреннем кожухе размещены вентилятор и трубчатые электронагревательные элементы.

Снаружи внутреннего кожуха расположен корпус блока управления (2).

Кожух наружный, закрытый входной (3) и выходной (4) решетками, фиксируется винтами в подставке (5) и имеет возможность поворота в вертикальной плоскости. Угол поворота фиксируется гайками (6).

Принцип работы

Вентилятор всасывает воздух через отверстия входной решетки. Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходит между петлями трубчатых электронагревательных элементов, нагревается и подается в помещение через отверстие выходной решетки.

Режимы работы

- Режим 0 – выключено
- ⊕ Режим 1 – вентиляция без нагрева
- ◐ Режим 2 – вентиляция с нагревом на ½ мощности
- Режим 3 – вентиляция с нагревом на полную мощность

Электрическая схема представлена на рис. 1 Приложения.

Подготовка к работе

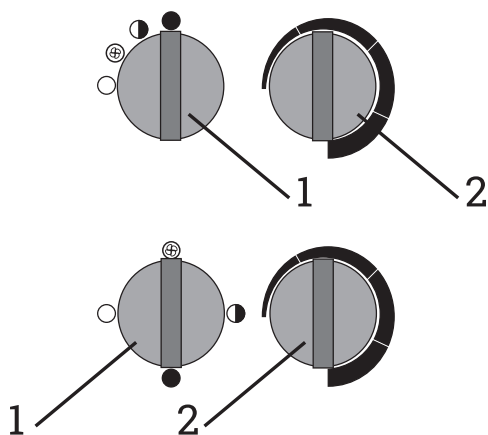


Рис. 2. Варианты блока управления:
1 – переключатель режимов;
2 – терморегулятор

Установите ручку переключателя режимов (рис. 2) в положение 0.

Поверните ручку терморегулятора в крайнее против часовой стрелки положение.

Сетевую розетку подключить к стационарной электросети. Подключение к стационарной электросети осуществляется через автоматический

выключатель номиналом 16 А. Сечение жил подводимого кабеля должно быть не менее 1,5 кв. мм (для медной жилы).

Подключение пушки к электросети осуществляется путем включения вилки шнура питания в розетку.

Внимание!

Работы должен проводить специалист, имеющий допуск на проведение работ с электрооборудованием напряжением до 1000 В.

Порядок работы

Режим вентиляции (режим 1)

Для включения тепловой пушки в режиме вентиляции необходимо установить переключатель режимов (см. рис. 2, поз. 1) в положение «Включено» 1 (⊕). Начнет работать вентилятор.

Для выключения тепловой пушки необходимо установить переключатель режимов в положение «Выключено» 0 (○). Вентилятор должен отключиться.

Отключить тепловую пушку от сети.

Вентиляция с подогретым потоком воздуха (режим 2 и 3)

1. Включить тепловую пушку в режиме вентиляции (см. предыдущий раздел).
2. Установить ручку переключателя режимов (см. рис. 2, поз. 1) в положение 2 (●). При этом обеспечивается работа тепловой пушки в режиме 1.
3. Для включения тепловой пушки в режиме 3 необходимо установить ручку переключателя режимов в положение 3 (●).
4. Повернуть ручку терморегулятора (см. рис. 2, поз. 2) по часовой стрелке до включения нагревателей. С помощью этой ручки задается необходимая температура в помещении до +40 °С, с достижением которой терморегулятор отключает нагреватели.
5. Для выключения тепловой пушки перевести ручку терморегулятора в крайнее против часовой стрелки положение.
6. Установить переключатель режимов (см. рис. 2, поз. 1) в положение 1 (⊕) и дать поработать тепловой пушке в режиме вентиляции не менее 60 секунд для охлаждения нагревателей.
7. Затем установить переключатель режимов (поз. 1) в положение 0 (○). При этом должен отключиться вентилятор.
8. Отключить тепловую пушку от сети.

Тепловая пушка снабжена устройством аварийного отключения электронагревательных элементов и вентилятора в случае перегрева корпуса. Перегрев корпуса может наступить от следующих причин:

- входная и выходная решетка закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;
- тепловая мощность тепловой пушки превышает теплопотери

помещения, в котором она работает

- неисправен вентилятор.
- Тепловая пушка после срабатывания устройства аварийного отключения автоматически включается через 5 – 10 минут.

Внимание!

Частое срабатывание устройства аварийного отключения не является нормальным режимом для работы тепловой пушки.

При появлении признаков ненормальной работы установить переключатель режимов в положение 0. Вынуть вилку из розетки и выяснить причины, вызвавшие аварийное отключение. Устранить их.

Техническое обслуживание

Тепловую пушку в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -50 до +50 °С и относительной влажности до 100% (при температуре +25 °С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

При транспортировке должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки внутри транспортного средства.

Пушка должна храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80% (при температуре +25 °С).

Транспортировка и хранение пушки должны соответствовать указаниям предупреждающих знаков на упаковке.

Внимание!

После длительного хранения или перерыва в работе первое включение пушки не проводить в режиме 3 (вентиляция с нагревом на полную мощность).

Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Устранение
Вентилятор не включается	Отсутствует напряжение в сети электропитания	Проверить наличие напряжения в сетевой розетке
	Неисправен шнур	Проверить целостность шнура питания
	Неисправен переключатель режимов	Проверить функционирование переключателя режимов, неисправный заменить
	Неисправен электродвигатель	Заменить электродвигатель
Воздушный поток не нагревается	Температура воздуха в помещении выше температуры, заданной терморегулятором	Повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке до включения электронагревателей
	Обрыв в цепи питания электронагревательных элементов	Проверить цепь питания, устранить обрыв
	Неисправен переключатель режимов	Проверить функционирование переключателя режимов, неисправный заменить
	Неисправен терморегулятор	Проверить функционирование терморегулятора, неисправный заменить
	Неисправен электронагреватель	Заменить электронагреватель

Для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи, обращайтесь в специализированную ремонтную мастерскую.

Приложение

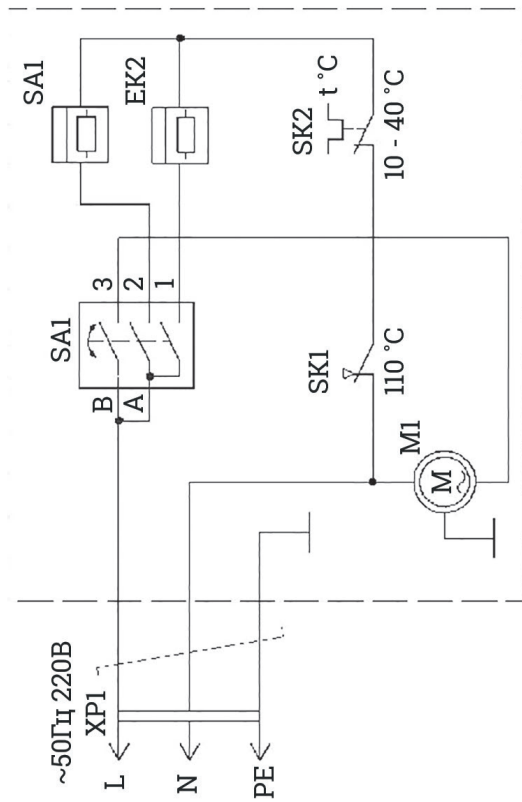
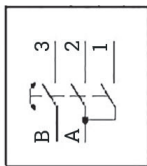


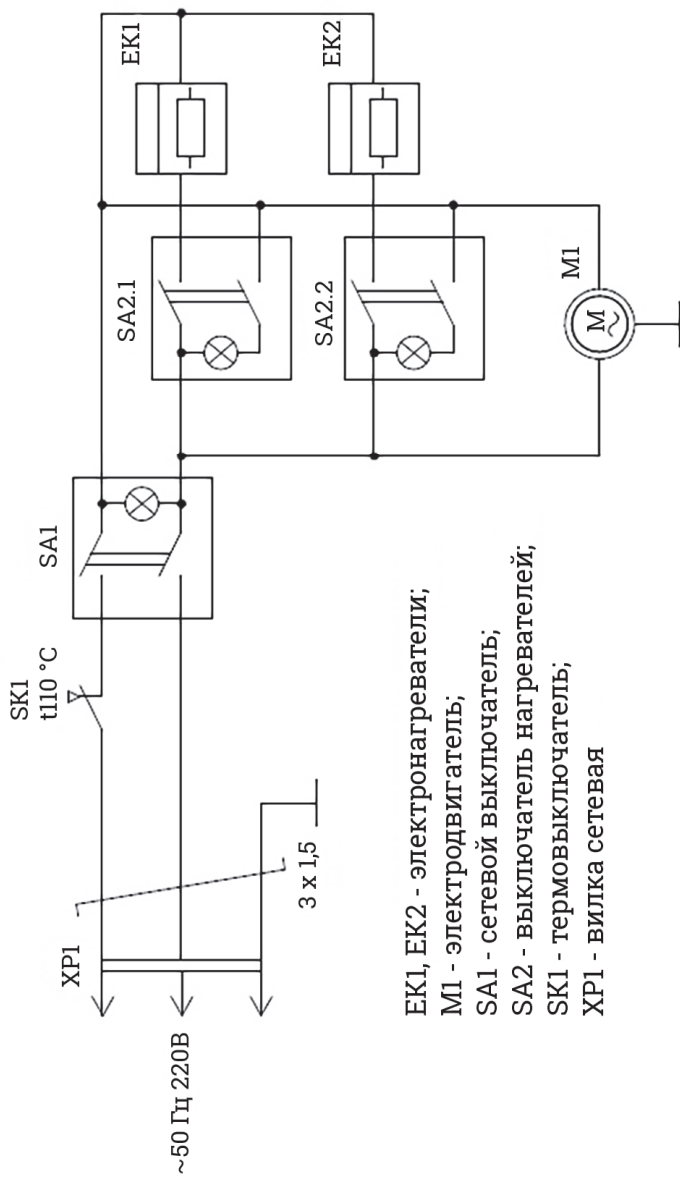
Схема коммутации переключателя SA1



Контакты	Положения переключателя		
	0°	30°	60° 90°
B 3		+	+
A 2			+
A 1			+

- ЕК1, ЕК2 - электронагреватели
- М1 - электродвигатель вентилятора
- SA1 - переключатель режимов
- SK1 - термовыключатель
- SK2 - терморегулятор
- XP1 - вилка сетевая

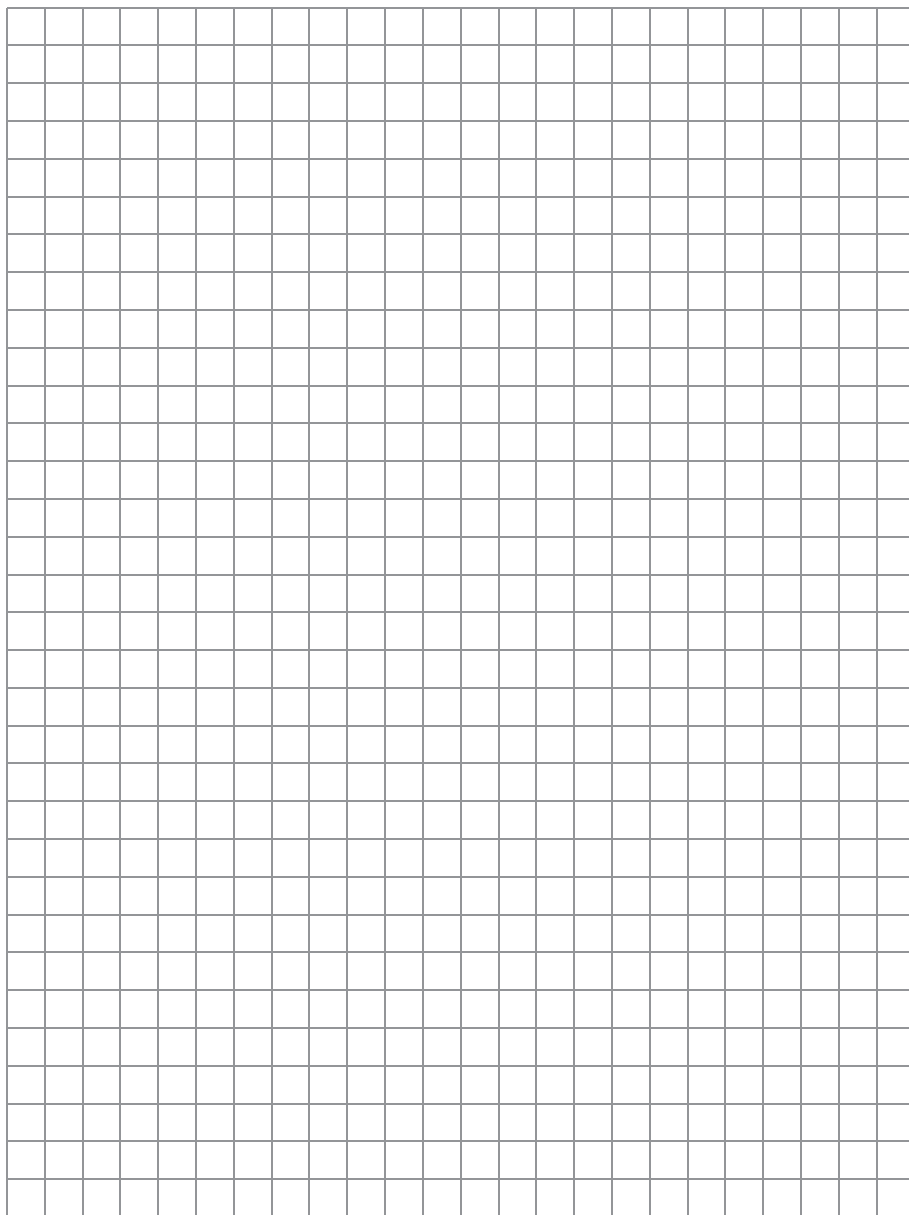
Рис. 1. Схема электрическая (а – схема коммутации переключателя)



EK1, EK2 - электронагреватели;
 M1 - электродвигатель;
 SA1 - сетевой выключатель;
 SA2 - выключатель нагревателей;
 SK1 - термовыключатель;
 XP1 - вилка сетевая

Рис. 1. Схема электрическая (б – клавишный регулятор)

Для заметок



Сервисные центры

Москва

г. Котельники, Яничкин проезд, д. 3

+7 (499) 703-20-72

Санкт-Петербург

п. Шушары, Новгородский проспект, д. 25, корп. 3
(вход под вывеской «ВсеИнструменты.ру»)

+7 (812) 309-53-93 доб. 608

Информация об актуальных сервисных центрах
в регионах размещена на сайте
www.vseinstrumenti.ru

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 отправок, страховки и отгрузки изделий для ремонта не входит в гарантийные обязательства. В случае утери гарантийного талона владелец лишается права на гарантийное обслуживание.

Гарантия 1 год

В течение гарантийного срока устраняются бесплатно неисправности, возникшие из-за применения некачественного материала при производстве и из-за дефектов сборки, допущенных по вине производителя. Изделие принимается в ремонт в чистом виде и полной комплектации.

Гарантия не распространяется на следующие случаи

1. На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, попаданием инородных предметов внутрь изделия и вентиляционные решетки, а также на повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей).
2. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия или неправильной эксплуатации, применения изделия не по назначению, а также при нестабильности параметров электросети. Признаками перегрузки также являются оплавление или изменение цвета деталей вследствие воздействия высокой температуры, одновременный выход из строя двух и более узлов, задиры на поверхностях цилиндра или поршня, разрушение поршневых колец, шатунных вкладышей.
3. На электрические кабели с механическими и термическими повреждениями.
4. На изделие, вскрывавшееся или отремонтированное вне авторизованного сервисного центра.
5. На профилактику и обслуживание изделия, установку и настройку.
6. В случае естественного износа изделия (выработка ресурса).
7. На неисправности, возникшие при использовании изделия для нужд, связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

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 заказ-наряда _____

Мастер _____

1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 2 _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказ-наряда _____

Мастер _____

2

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № 3 _____

Дата приема _____

Дата выдачи _____

Номер заказ-наряда _____

Мастер _____

3

Вы можете заказать
инструмент марки
Gigant на сайте
www.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