



ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»

ПЕРФОРАТОР РУЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Россия Воронеж ■ www.enkor.ru ■ Артикул 50130

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели перфоратор ручной электрический, изготовленный в КНР с соблюдением требований российских стандартов, под контролем специалистов ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж». Перед вводом в эксплуатацию перфоратора внимательно прочтите настоящее «Руководство».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ
 4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
 5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
 - 5.1. Требования к сети электропитания
 - 5.2. Особенности эксплуатации
 6. УСТРОЙСТВО ПЕРФОРАТОРА
 7. СБОРКА
 8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РЕГУЛИРОВКА
 - 8.1 Установка инструмента или оснастки в патрон ствола
 - 8.2. Регулировка ограничителя глубины сверления
 - 8.3. Включение
 9. ПОРЯДОК РАБОТЫ ПЕРФОРАТОРОМ
 - 9.1. Сверление с ударом
 - 9.2. Долбление
 - 9.3. Поворот долбежной оснастки
 10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
 - 10.1. Общее обслуживание
 - 10.2. Хранение и транспортировка
 - 10.3. Утилизация
 11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
 12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
 13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ
 14. СХЕМА СБОРКИ
 15. ДЕТАЛИ СБОРКИ
- ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Настоящее «Руководство» предназначено для изучения и правильной эксплуатации перфоратора ручного электрического модели ПЭ-1250/40Э.

Гарантийный талон

Гарантийный талон

Гарантийный талон

Гарантийный талон

Гарантийный талон

Гарантийный талон

Гарантийный талон

Гарантийный талон

Гарантийный талон

Гарантийный талон

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перфоратор ручной электрический **ПЭ-1250/40Э** (далее перфоратор) предназначен для сверления отверстий в бетоне, кирпиче и других строительных материалах (в ударно-вращательном режиме) спиральными свёрлами (бурами) и долбления с использованием оснастки, конструктивно совместимой с перфоратором и предназначенной для выполнения вышеперечисленных работ.

1.2. Данная ручная электрическая машина (перфоратор) является технически сложным товаром, предназначенным для бытового и промышленного применения.

1.3. Перфоратор работает от однофазной сети переменного тока напряжением 220В и частотой 50 Гц.

1.4. Перфоратор предназначен для эксплуатации и хранения в следующих условиях: - температура окружающей среды от 1°

до 35° С;

- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25° С.

1.5. Приобретая перфоратор, проверьте его работоспособность и комплектность. Обязательно требуйте от продавца заполнения гарантийного талона и паспорта инструмента, дающих право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. В этих документах продавцом указывается дата продажи инструмента, ставится штамп магазина и разборчивая подпись или штамп продавца.

ВНИМАНИЕ. После продажи перфоратора претензии по комплектности не принимаются.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные параметры перфоратора приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра		Значения
Номинальное напряжение, В		220±10%
Частота тока, Гц		50
Род тока		Переменный
Номинальная потребляемая мощность, Вт		1250
Частота вращения шпинделя на холостом ходу, об/мин.		350÷500
Энергия удара, Дж		2÷10
Число ударов, мин ⁻¹		1400÷2800
Тип зажима инструмента		SDS max
Максимальный диаметр сверления, мм	в бетоне сверлом SDS max	40
	в кирпиче (полыми коронками)	90
Наиболее оптимальный диаметр сверления в бетоне сверлом SDS max, мм		16÷32
Степень защиты		II
Масса (нетто), кг		7,4

Код для заказа **50130**

2.2. По электробезопасности перфоратор ручной электрический **ПЭ-1250/40Э** соответствует II классу защиты от поражения электрическим током.

В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик инструмента ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж» оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию данного изделия.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплектность перфоратора представлена на Рис. 1.

А. Перфоратор	1 шт.	В. Ограничитель глубины сверления	1 шт.
Б. Рукоятка дополнительная	1 шт.	Руководство по эксплуатации	1 экз.
		Кейс	1 шт.

КОРЕШОК №2 На гарантийный ремонт перфоратора ПЭ-1250/40Э изъята «.....»200.....года Ремонт произвел/...../	КОРЕШОК №1 На гарантийный ремонт перфоратора ПЭ-1250/40Э изъята «.....»200.....года Ремонт произвел/...../
..... линия отреза	
Гарантийный талон ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж» Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8.	Гарантийный талон ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж» Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8.
ТАЛОН №2 На гарантийный ремонт перфоратора ПЭ-1250/40Э зав. № М. П.	ТАЛОН №1 На гарантийный ремонт перфоратора ПЭ-1250/40Э зав. № М. П.
Продан _____ <small>наименование торга или штамп</small>	Продан _____ <small>наименование торга или штамп</small>
Дата «.....» 200.....г _____ <small>подпись продавца</small>	Дата «.....» 200.....г _____ <small>подпись продавца</small>
Владелец адрес, телефон	Владелец адрес, телефон
Выполнены работы по устранению дефекта	Выполнены работы по устранению дефекта
Дата «.....» 200.....г _____ <small>подпись механика</small>	Дата «.....» 200.....г _____ <small>подпись механика</small>
Владелец перфоратора _____ <small>личная подпись</small>	Владелец перфоратора _____ <small>личная подпись</small>
Утверждаю _____ <small>руководитель ремонтного предприятия</small>	Утверждаю _____ <small>руководитель ремонтного предприятия</small>
_____ <small>наименование ремонтного предприятия или его штамп</small>	_____ <small>наименование ремонтного предприятия или его штамп</small>
Дата «.....» 200.....г _____ <small>личная подпись</small>	Дата «.....» 200.....г _____ <small>личная подпись</small>
Место для заметок _____ _____ _____ _____	Место для заметок _____ _____ _____ _____



Рис. 1

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не подключайте перфоратор к сети питания до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в «Руководстве» рекомендациями.

4.1. Ознакомьтесь с назначением, принципом действия, приемами работы и максимальными возможностями вашего перфоратора.

4.2. Не подвергайте перфоратор воздействию резких температурных перепадов, способных вызвать образование конденсата на деталях электродвигателя. Если перфоратор внесен в зимнее время в отапливаемое помещение с улицы, рекомендуется не включать его в течение времени, достаточного для устранения конденсата.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация перфоратора в условиях воздействия капель и брызг (на открытых площадках во время снегопада или дождя), вблизи воспламеняющихся жидкостей или газов, во взрывоопасных помещениях или помещениях с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, а также в условиях чрезмерной запылённости воздуха.

4.3. Работа перфоратором в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80% категорически запрещается.

4.4. Запрещается переделывать вилку сетевого шнура питания перфоратора, если она не соответствует размеру вашей розетки и изменять длину шнура питания. Используйте соответствующие удлинители.

4.5. Не допускайте неправильной эксплуатации шнура питания перфоратора. Не тяните за шнур при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур от скручивания, заломов, нагревания, попадания масла, воды и повреждения об острые кромки. Не используйте шнур питания перфоратора с повреждённой изоляцией. **ВНИМАНИЕ!** Во время работы с электроинструментом не допускайте контакта тела с заземлением и заземленными поверхностями.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать перфоратором в утомленном или болезненном состоянии, а также в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

ВНИМАНИЕ! В процессе работы электроинструментом не допускайте нахождения в рабочей зоне детей и посторонних лиц.

4.6. Перед первым включением перфоратора обратите внимание на правильность сборки перфоратора и надежность установки оснастки.

4.7. Проверьте работоспособность выключателя перфоратора и переключателей

режимов. Эксплуатировать перфоратор с неисправными органами управления запрещается.

4.8. Используйте перфоратор только по назначению. Применяйте оснастку, предназначенную для работы перфоратором. Не допускается самостоятельное проведение модификаций перфоратора, а также использование перфоратора для работ, не регламентированных данным «Руководством».

4.9. Во избежание получения травмы при работе с перфоратором не надевайте излишне свободную одежду, галстуки, украшения. Они могут попасть в подвижные детали перфоратора. Длинные волосы уберите под головной убор.

4.10. Всегда работайте в защитных очках, используйте наушники для уменьшения воздействия шума. При длительной работе используйте виброзащитные рукавицы. Используйте прочную нескользящую обувь.

4.11. Используйте системы пылеудаления. При невозможности использования системы пылеудаления защищайте органы дыхания средствами индивидуальной защиты.

4.12. Во время работы сохраняйте устойчивую позу.

4.13. Крепко удерживайте инструмент в руках. Не прикасайтесь к подвижным частям инструмента.

4.14. Надёжно закрепляйте обрабатываемую заготовку. Для закрепления заготовки используйте струбцины или тиски.

4.15. Перед работой включите перфоратор и дайте ему поработать на холостом ходу. В случае обнаружения шумов, не характерных для нормальной работы инструмента, или сильной вибрации, выключите перфоратор, отсоедините вилку шнура питания от розетки электрической сети. Не включайте перфоратор до выявления и устранения причин неисправности.

4.16. Диагностика неисправностей и ремонт инструмента должны производиться только в специализированном сервисном центре, уполномоченном ООО «ЭНКОР-

Инструмент-Воронеж».

ВНИМАНИЕ! Не применяйте не сертифицированную или самодельную оснастку. Никогда не устанавливайте сменную оснастку, не соответствующую назначению перфоратора, указанному в п.1.1 данного «Руководства». Это может стать причиной тяжелой травмы.

4.17. Соотносите размер применяемой оснастки с максимальными возможностями перфоратора (см.п.2 данного «Руководства»).

4.18. Оберегайте перфоратор от падений. Не работайте перфоратором с поврежденным корпусом.

4.19. Не работайте неисправным или поврежденным перфоратором или оснасткой.

4.20. Содержите перфоратор и сменную оснастку в чистоте и исправном состоянии.

4.21. Перед началом любых работ по замене оснастки или техническому обслуживанию перфоратора отключите вилку шнура питания из розетки электросети.

5. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

5.1. Требования к сети электропитания.

5.1.1. Перфоратор подключается к электрической сети с напряжением 220 В частотой 50 Гц.

5.1.2. Запрещается переделывать вилку сетевого шнура питания перфоратора, если она не соответствует размеру вашей розетки и изменять длину шнура питания.

5.1.3. При повреждении шнура питания его должен заменить уполномоченный сервисный центр (услуга платная).

5.1.4. При износе или повреждении щеток электродвигателя их должен заменить уполномоченный сервисный центр (услуга платная).

5.2. Особенности эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Для исключения опасности повреждения двигателя регулярно очищайте перфоратор и вентиляционные каналы корпуса от опилок и

36	223135	Втулка	98	223195	Винт ST4X12
37	223136	Корпус редуктора верхний	99	223196	Щетка
38	223137	Пластина подвижная	100	223197	Щеткодержатель
39	223138	Штифт 4x40	101	223198	Колодка соединительная
40	223139	Крышка резьбовая	102	223199	Пыльник амортизатора нижний
41	223140	Кольцо уплотнительное 41x1,5	103	223200	Гайка М6
42	223141	Гайка М12	104	223201	Рукоятка (левая часть)
43	223142	Пружина амортизатора	105	223202	Муфта шнура питания
44	223143	Винт М12x40	106	223203	Зажим шнура питания
45	223144	Шайба амортизатора	107	223204	Винт ST4X16
46	223145	Пыльник амортизатора верхний	108	223205	Шнур питания
47	223146	Прокладка	109	223206	Лампа
48	223147	Вал-шестерня	110	223207	Крышка корпуса электродвигателя
49	223148	Шпонка 4x22	111	223208	Хомут
50	223149	Подшипник 16003	112	223209	Держатель хомута
51	223150	Подшипник НК152012	113	223210	Рукоятка дополнительная
52	223151	Кольцо стопорное ф 58	114	223211	Блок фиксирующий
53	223152	Шестерня корончатая	115	223212	Ограничитель глубины сверления
54	223153	Ступица	116	223213	Болт специальный М8Х45
55	223154	Шайба	117	223214	Регулятор частоты вращения
56	223155	Кольцо стопорное ф 15	118	223215	Поршень в сборе
57	223156	Сцепление	119	223216	Крышка редуктора в сборе
58	223157	Пружина коническая	120	223217	Муфта предохранительная в сборе
59	223158	Шайба	121	223218	Переключатель режимов в сборе
60	226618	Подшипник 608	122	223219	Рукоятка дополнительная в сборе
61	223159	Пружина сцепления	123	223220	Ротор в сборе
62	223160	Шарик ф5.5			

15. ДЕТАЛИ СБОРКИ ПЕРФОРАТОРА ПЭ-1250/403

*- номер позиции на схеме сборки

№*	Код.	Наименование детали	№*	Код.	Наименование детали
1	223100	Колпак защитный	63	223161	Болт М4х13
2	223101	Кольцо пружинное ф27	64	223162	Шайба гровер
3	223102	Шайба	65	223163	Вал-эксцентрик
4	223103	Муфта	66	223164	Шпонка 4х16
5	223104	Пружина	67	219105	Подшипник 6003
6	223105	Винт М5Х28	68	223165	Кольцо стопорное ф17
7	223106	Шайба гровер	69	223166	Крышка подшипника
8	223107	Шайба	70	223167	Шестерня малая
9	223108	Корпус ствола	71	223168	Шестерня ведущая
10	223109	Сальник	72	223169	Подшипник игольчатый НК1010
11	223110	Кольцо пружинное ф38	73	223170	Корпус редуктора нижний
12	223111	Шайба	74	223171	Кольцо уплотнительное 11х1,5
13	223112	Подшипник 61808	75	223172	Ось переключателя
14	223113	Ствол	76	223173	Кольцо стопорное ф15
15	223114	Вкладыш	77	223174	Пружина кнопки
16	223115	Шарик ф7.94	78	223175	Переключатель режимов
17	223116	Кольцо уплотнительное 28х2	79	223176	Шайба
18	223117	Кольцо уплотнительное 19х2	80	223177	Шайба пружинная
19	223118	Боек	81	223178	Винт М3х12
20	223119	Шайба	82	223179	Кнопка переключателя
21	223120	Кольцо блокировочное	83	223180	Подшипник 6001RS
22	223121	Втулка	84	223181	Ротор
23	223122	Сальник 65х59х2,5	85	223182	Кожух крыльчатки
24	223123	Шайба 68х50х2	86	223183	Винт ST4.8X60
25	223124	Шарик ф9	87	223184	Статор
26	223125	Цилиндр	88	223185	Рукоятка (правая часть)
27	223126	Шпонка 3х18	89	223186	Винт ST4.2X19
28	223127	Шестерня косозубая	90	223187	Винт М6
29	223128	Ударник	91	223188	Крышка лампы
30	223129	Кольцо уплотнительное 28х3	92	223189	Выключатель
31	223130	Палец	93	223190	Корпус электродвигателя
32	223131	Поршень	94	223191	Блок амортизирующий
33	223132	Шатун	95	223192	Конденсатор
34	223133	Подшипник игольчатый НК101612	96	223193	Зажим провода
35	223134	Кольцо стопорное ф 56	97	223194	Дроссель

пыли. Так обеспечивается беспрепятственное охлаждение двигателя. Не допускайте попадания внутрь корпуса перфоратора посторонних предметов и жидкостей.

5.2.1. Если двигатель перфоратора не запускается или внезапно останавливается при работе, сразу же отключите перфоратор. Отсоедините вилку шнура питания перфоратора от розетки электрической сети. Проверьте патрон на свободное вращение. Проверьте наличие напряжения в электрической сети. Если патрон вращается свободно и сеть исправна, включите перфоратор ещё раз. Если двигатель не работает, обратитесь в уполномоченный сервисный центр.

5.2.2. Колебания напряжения сети в пределах $\pm 10\%$ относительно номинального значения не влияют на нормальную работу перфоратора. Однако, при повышенной нагрузке необходимо, чтобы на двигатель подавалось напряжение 220 В.

5.2.3. Не перегружайте перфоратор. При выполнении работ, регламентированных данным «Руководством», не допускайте чрезмерного усилия подачи перфоратора (нажатия), вызывающего существенное падение оборотов шпинделя. Невыполнение этого требования способно привести к перегрузке и выходу из строя электродвигателя перфоратора. Не допускается эксплуатация перфоратора с признаками

кольцевого искрения на коллекторе электродвигателя.

5.2.4. Большинство проблем с двигателем вызвано ослаблением или плохими контактами в разъёмах, перегрузкой, пониженным напряжением (возможно, вследствие недостаточного сечения подводящих проводов).

5.2.5. При большой длине и малом поперечном сечении подводящих проводов на них происходит дополнительное падение напряжения, которое приводит к проблемам с двигателем. Поэтому для нормального функционирования инструмента необходимо достаточное поперечное сечение подводящих проводов. Рекомендованное поперечное сечение медного провода 2,0 мм² при общей длине не более 15 метров. При этом, не имеет значения, осуществляется подвод электроэнергии к перфоратору через стационарные подводящие провода, через удлинительный кабель или через комбинацию стационарных и удлинительных кабелей.

6. УСТРОЙСТВО ПЕРФОРАТОРА (Рис.2)

1. Рукоятка дополнительная
2. Ограничитель глубины сверления
3. Патрон ствола
4. Хомут дополнительной рукоятки
5. Корпус редуктора
6. Пробка резьбовая
7. Переключатель режимов

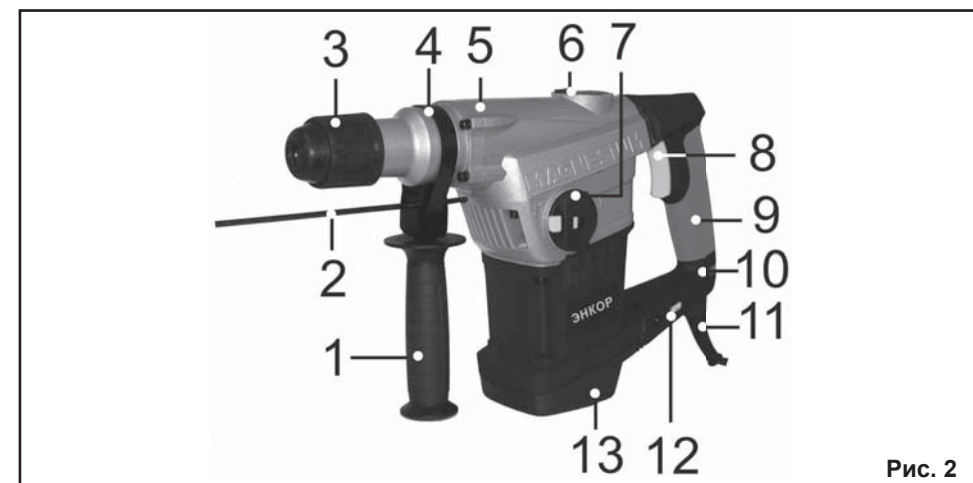


Рис. 2

8. Выключатель
9. Рукоятка
10. Индикатор сети
11. Шнур питания
12. Регулятор частоты вращения (ударов)
13. Корпус электродвигателя

ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить изменение режимов работы переключателем режимов (7)) при нажатом выключателе (8) и вращающемся патроне (3).

7. СБОРКА (Рис.2)

Внимание! Перед проведением любых работ по сборке, регулировке или замене оснастки перфоратора отключайте вилку шнура питания (11) от розетки электрической сети.

7.1. Вращая ручку дополнительной рукоятки (1) против часовой стрелки, ослабьте хомут (4) и установите рукоятку на перфоратор. Установив рукоятку в удобное положение, зафиксируйте ручку, вращением рукоятки (1) по часовой стрелке.

7.2. Отверните дополнительную рукоятку (1) на несколько оборотов. Вставьте ограничитель глубины сверления (2) в специальное отверстие на рукоятке (1). Зафиксируйте установленное положение ограничителя глубины сверления (2) вращением рукоятки (1) по часовой стрелке.

8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РЕГУЛИРОВКА (Рис.2)

8.1 Установка инструмента или оснастки в патрон ствола.

8.1.1. Проведите внешний осмотр инструмента. Убедитесь в отсутствии внутри ствола перфоратора стружки и строительного мусора.

8.1.2. Оттяните втулку патрона ствола (3) назад и удерживайте ее.

8.1.3. Вставьте предварительно смазанный хвостовик инструмента или оснастки в ствол перфоратора и отпустите втулку патрона ствола (3). Втулка патрона ствола (3) должна вернуться в исходное положение. Рабочий инструмент или оснастка должны зафиксироваться в стволе перфоратора, имея небольшой осевой люфт.

8.1.4. Для извлечения инструмента или

оснастки из ствола перфоратора отведите втулку патрона (3) назад и извлеките инструмент из ствола.

8.2. Регулировка ограничителя глубины сверления.

8.2.1. Вращением против часовой стрелки дополнительной рукоятки (1) ослабьте степень удержания ограничителя глубины сверления (2).

8.2.2. Переместите ограничитель глубины сверления (2) на необходимое расстояние в гнезде дополнительной рукоятки (1).

8.2.3. Вращением по часовой стрелке дополнительной рукоятки (1) зафиксируйте положение ограничителя глубины сверления (2) в установленном положении.

8.3. Включение.

8.3.1. Нажмите выключатель (8), патрон (3) перфоратора начнет вращаться.

8.3.2. Для выключения перфоратора отпустите выключатель (8).

8.3.3. Регулировка частоты вращения патрона (3) осуществляется вращением диска регулятора (12).

9. ПОРЯДОК РАБОТЫ ПЕРФОРАТОРОМ

Перед началом работы обратите внимание на правильность сборки, регулировки и соответствие оснастки предполагаемой операции. Убедитесь в надежности крепления заготовки и исправности оснастки.

9.1. Сверление с ударом.

9.1.1. Установите оснастку в ствол перфоратора согласно разделу 8.1.

9.1.2. Отрегулируйте глубину сверления (при необходимости) согласно разделу 8.2.

9.1.3. Нажав на кнопку переключателя (7), поверните переключатель режимов (7) в положение «сверление с ударом» согласно Рис.3.

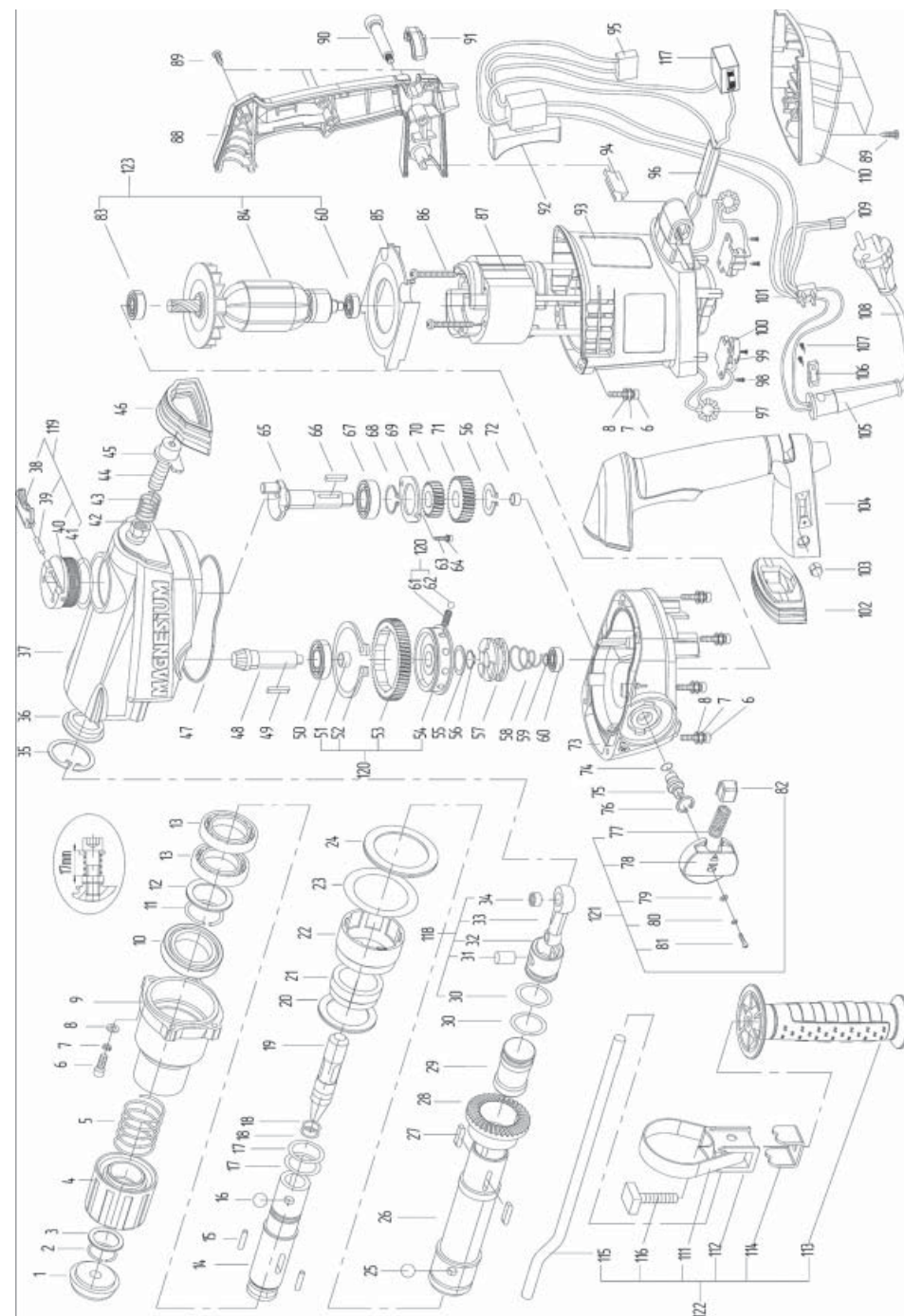
9.1.4. Приведите инструмент или оснастку в контакт с обрабатываемой заготовкой.

9.1.5. Произведите сверление, установив необходимую частоту вращения шпинделя и усилие подачи.

9.2. Долбление.

9.2.1. Установите долбежную оснастку в

14. СХЕМА СБОРКИ ПЕРФОРАТОРА ПЭ-1250/40Э



тийную мастерскую.

Гарантийный, а также послегарантийный ремонт, производится оригинальными деталями и узлами только в гарантийных мастерских, указанных в перечне «Адреса гарантийных мастерских».

Примечание:

Техническое обслуживание электрических машин, проведение регламентных работ, регулировок, указанных в руководстве по эксплуатации, диагностика не относятся к гарантийным обязательствам и оплачиваются согласно действующим расценкам сервисного центра.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Перфоратор ручной электрический модели ПЭ-1250/40Э соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60745-1-2005, ГОСТ Р МЭК 60745-2-6-2007 обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей и охрану окружающей среды и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия № С-СН.АЯ60.В.00685, срок действия с 10.02.2011 г. по 09.02.2016 г.

Сертификат соответствия выдан:
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ УЧРЕЖДЕНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И МОНИТОРИНГА»
394018. г. Воронеж, ул. Станкевича, 2, телефон: (473) 259-77-93
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.10АЯ60

Уважаемый покупатель!

Дата изготовления вашего инструмента закодирована в серийном номере инструмента.

09	02	00001
----	----	-------

Первые две цифры – год выпуска инструмента, в нашем примере это 2009 год. Вторые две цифры – месяц года, в котором был изготовлен инструмент. В нашем примере это февраль.

Остальные цифры – заводской порядковый номер инструмента.

12

С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен:

_____, _____
дата

подпись

Изготовитель:

ШАНХАЙ ДЖОЕ ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО., ЛТД.

Китай-Рм 339, № 551 ЛАОШАНУЧУН, ПУ-ДОНГ, ШАНХАЙ, П.Р.

Импортер:

ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»:
394018, Воронеж, пл. Ленина, 8.

Тел./факс: (473) 239-03-33

E-mail: opt@enkor.ru

9

ложение согласно Рис.5.

9.3.2. Поверните долбежную оснастку руками в наиболее удобное положение.

9.3.3. Зафиксируйте это положение, установив переключатель режимов (7) в положение «осевой удар» согласно Рис.4.

ВНИМАНИЕ! Продолжительная работа перфоратором на малых оборотах вращения патрона (3) с большой нагрузкой может вызвать перегрев и поломку электродвигателя. В случае чрезмерного нагрева электродвигателя или появления признаков плавления (горения) изоляции, снимите нагрузку и произведите охлаждение инструмента на холостом ходу при максимальной скорости вращения патрона (3).

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1. Общее обслуживание.

10.1.1. По окончании работы очистите инструмент от пыли и грязи чистой ветошью. Очистите вентиляционные отверстия. Не используйте для очистки пластиковых деталей корпуса растворители и нефтепродукты.

10.1.2. Извлеките оснастку из патрона ствола перфоратора согласно п. 8.1. и очистите ее от грязи и смазки.

10.1.3. Периодически проверяйте затяжку всех резьбовых соединений инструмента и, при необходимости, затягивайте все ослабленные соединения.

10.2. Хранение и транспортировка.

10.2.1. Храните перфоратор в сухом помещении, оградив его от воздействия прямых солнечных лучей.

10.2.2. Не храните инструмент в легкодоступном месте и в пределах досягаемости детей.

10.2.3. Переносите инструмент за ручку, избегая повреждения корпуса и шнура питания. Запрещается переносить перфоратор за шнур питания.

10.2.4. Для транспортировки перфоратора на дальние расстояния используйте кейс или иную упаковку, исключая повреждение инструмента в процессе транспортировки.

10.3. Утилизация.



Рис. 3

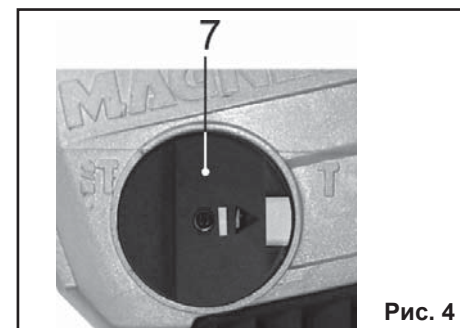


Рис. 4

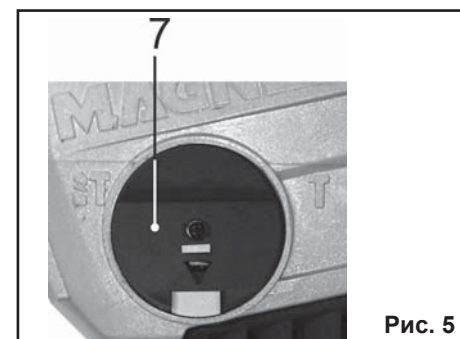


Рис. 5

ствол перфоратора согласно разделу 8.1.
9.2.2. Нажав на кнопку переключателя (7), поверните переключатель режимов (7) в положение «осевой удар» согласно Рис.4.

9.2.3. Приведите оснастку в контакт с обрабатываемой заготовкой.

9.2.4. Произведите долбление, установив необходимое усилие подачи.

9.3. Поворот долбежной оснастки.

9.3.1. Для наиболее удобной ориентации долбежной оснастки, поверните переключатель режимов (7) в промежуточное по-

10.3.1. Перфоратор, вышедший из строя и не подлежащий ремонту, необходимо сдать на специальные приемные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедший из строя электроинструмент в бытовые отходы!

11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
1. 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.	
2. Повышенное искрение щеток на коллекторе	Изношены щетки.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
	Загрязнен коллектор.	
	Неисправны обмотки ротора	
3. Повышенная вибрация, шум.	Рабочий инструмент плохо закреплен.	Закрепите правильно рабочий инструмент.
	Неисправны подшипники.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
	Износ зубьев ротора или шестерен	
4. Появление дыма и запаха горелой изоляции.	Неисправность обмоток ротора или статора.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
5. Двигатель перегревается.	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя.	Прочистите окна охлаждения электродвигателя, предварительно отключив инструмент от сети питания.
	Электродвигатель перегружен.	Снимите нагрузку и в течении 2÷3 минут обеспечьте работу инструмента на холостом ходу при максимальных оборотах.
	Неисправен ротор.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
6. 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.
	Слишком длинный удлинительный шнур.	Замените удлинительный шнур на более короткий.
7. Снизилась производительность работы.	Изношена оснастка	Замените оснастку на новую
	Неисправен ударный механизм	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует надёжную работу ручных электрических машин при соблюдении условий хранения, правильности сборки и монтажа, соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации. Гарантийный срок – 12 месяцев с даты продажи через розничную торговую сеть. Срок службы – 5 лет.

Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации ручной электрической машины в период гарантийного срока. Настоящая гарантия, в случае выявления недостатков товара, не связанных с нарушением правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

В гарантийный ремонт принимается ручная электрическая машина при обязательном наличии правильно и полностью оформленного и заполненного гарантийного талона установленного образца на представленную для ремонта машину с штампом торговой организации и подписью покупателя. Ручная электрическая машина в ремонт должна сдаваться чистой, в комплекте с принадлежностями.

1. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

На недостатки ручной электрической машины, если такие недостатки стали следствием нарушения правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы. В частности, под нарушением правил использования, хранения и транспортировки подразумевается нарушение правил и условий эксплуатации и хранения ручной электрической машины, а также несоблюдение запретов, установленных настоящим «Руководством». Например, при попадании внутрь руч-

ной электрической машины посторонних предметов, жидкостей, при механическом повреждении корпуса и шнура питания ручной электрической машины, при перегрузке или заклинивании двигателя (одновременный выход из строя ротора и статора, обеих обмоток статора), а также в других случаях возникновения недостатков, если такие недостатки стали следствием вышеуказанных нарушений.

2. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие комплектующие и составные детали ручных электрических машин:

- патроны; дополнительные рукоятки; ограничители глубины сверления; пластиковые кейсы;

- угольные щетки, сальники, резиновые уплотнения, шнуры питания (в случае повреждения изоляции подлежат обязательной замене без согласия владельца - услуга платная). Замена указанных комплектующих и составных частей ручных электрических машин осуществляется платно.

3. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на оснастку (сменные принадлежности), входящие в комплектацию или устанавливаемые пользователем ручных электрических машин. Например: свёрла; коронки и адаптеры к ним; буры; зубила и пики; адаптеры для вставок (битов); вставки (биты) и прочая сменная оснастка.

4. В гарантийном ремонте может быть отказано:

При отсутствии гарантийного талона.

При нарушении пломб, наличии следов разборки на корпусе, шлицах винтов, болтов, гаек и прочих следов разборки, или попытки разборки ручной электрической машины.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:

Во всех случаях нарушения нормальной работы ручной электрической машины, например: падение оборотов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука, кольцевого искрения на коллекторе – прекратите работу и обратитесь в сервисный центр или гаран-