



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

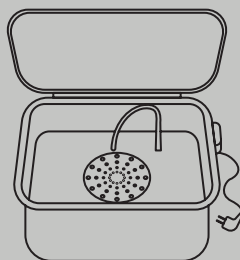
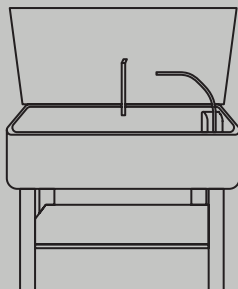
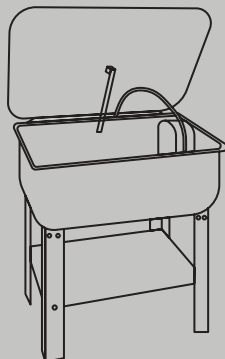
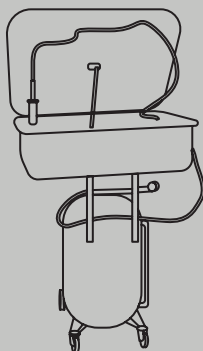
**ВАННА ДЛЯ
МОЙКИ
ДЕТАЛЕЙ**

RT-PDCT

RT-PW20G

RT-PW40G

RT-PW3.5G



Благодарим вас за приобретение продукции компании RUNTEC®. Данное изделие изготовлено в соответствии с требованиями высоких стандартов качества, что обеспечивает долгую и корректную работу при условии соблюдения изложенных здесь инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию.

**Внимательно прочтите данную инструкцию!**

Обратите внимание на требования по безопасности. Эксплуатация данного изделия должна производиться с осторожностью и строго по назначению. Невыполнение этих требований может привести к поломке оборудования, получению травм, а также отказу производителя от гарантийных обязательств. Сохраните данную инструкцию для будущего использования.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Ванна для мытья деталей предназначена для очистки деталей и агрегатов физико-химическим путём при помощи циркулирующего моющего раствора.

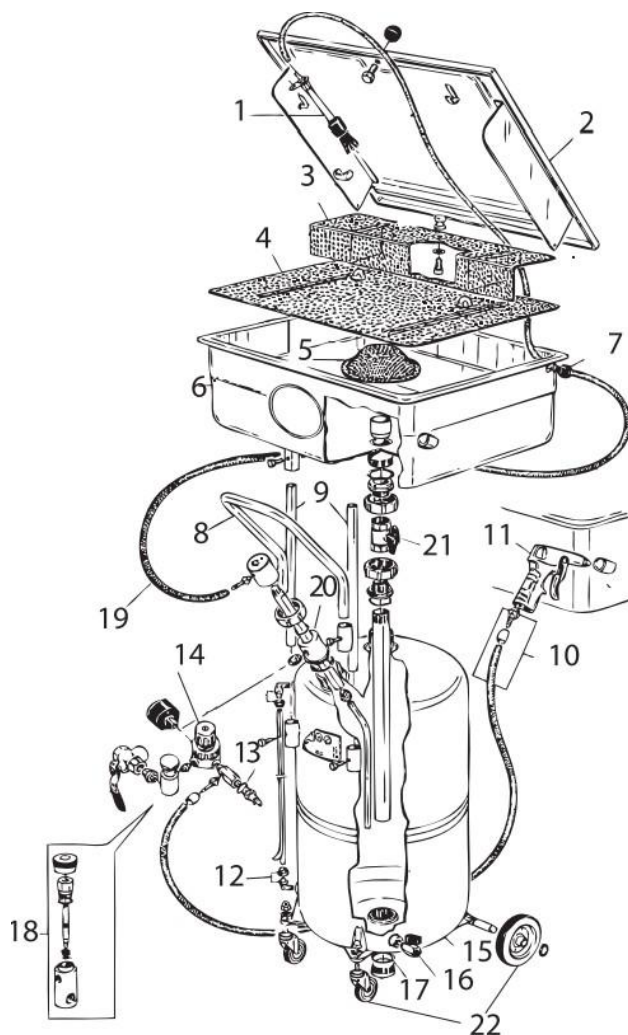
ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ



Внимание! К работе с изделием допускается персонал, ознакомившийся с данным руководством и прошедший обучение в специализированных заведениях. Строго воспрещается работа с изделием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

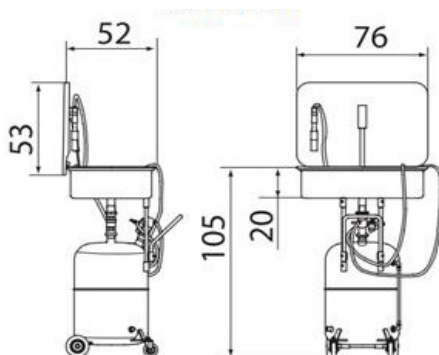
1. Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.
2. При использовании моющих средств соблюдайте меры предосторожности, рекомендованные изготовителем и указанные в инструкции к моющему средству. При попадании на слизистую оболочку глаз или открытые участки кожи тщательно промыть водой и обратиться к врачу.
3. Рабочее место должно быть оснащено вытяжкой, чтобы пары чистящего вещества могли удаляться через вентиляцию.
4. К работе допускается только персонал в специальной одежде с нарукавниками, в прорезиненном фартуке и резиновых перчатках.
5. При отравлении, немедленно обратитесь к врачу.
6. Приспособления и инструменты, необходимые для мытья деталей, должны использоваться строго по назначению.
7. Запрещается применять растворы: пенообразующие, с повышенной кислотностью или с повышенной токсичностью паров. Если используются легковоспламеняющиеся жидкости, то необходимо предпринять все меры противопожарной безопасности.
8. Поддерживайте рабочее место в чистоте. Отходы производства, отработанные материалы и т.д. должны убираться с рабочего места.
9. Пролитые легковоспламеняющиеся и горючие вещества должны быть немедленно удалены.
10. Запрещается присутствие посторонних рядом с рабочим местом.
11. Мойка агрегатов, узлов и деталей должна производиться в специально отведенных для этого помещениях или на открытых площадках.
12. Несоблюдение правил техники безопасности может привести к повреждению оборудования и травмам персонала.
13. Используйте только оригинальные запасные части.
14. Не вносите каких-либо изменений в конструкцию оборудования, это повлечет аннулирование гарантии производителя.

ОБЩАЯ СХЕМА RT-PDCT



№	Название	Кол-во	№	Название	Кол-во
1	Щетка	1	12	Индикатор уровня жидкости	1
2	Крышка ванны	1	13	Штуцер для подключения пневмолинии	1
3	Сетка	1	14	Блок управления пневматикой	1
4	Сетчатая полка	1	15	Рабочий резервуар	1
5	Сетчатый фильтр	1	16	Вентиль слива из резервуара	1
6	Ванна	1	17	Сливная пробка	1
7	Держатель гидрошланга	1	18	Клапан	1
8	Рукоятка	1	19	Гидрошланг	1
9	Опорные рычаги	1	20	Блок управления гидравликой	1
10	Пневмошланг	1	21	Вентиль регулировки слива	1
11	Пневмопистолет	1	22	Колесики	4

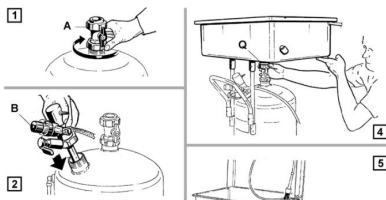
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Артикул	RT-PDCT
Емкость промывочной ванны, л	75
Емкость промывочной ванны, л	65
Емкость рабочего резервуара, л	6-8
Давление для выхода жидкости, атм	0.4-0.5
Производительность, л/ч	130
Вес нетто, кг	44
Вес брутто, кг	48
Цвет RAL	7016
Габариты упаковки ДхШхВ, мм	790x550x280 730x460x440

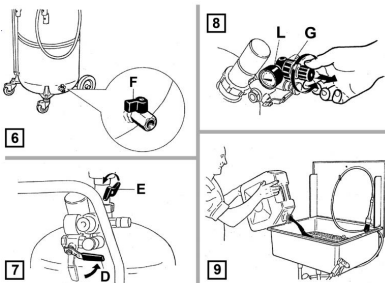
СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Начните сборку с подключения к основному резервуару сборочного узла А (рис. 1).
- Установите в горловину блок В, состоящий из манометра и регулятора давления. Зафиксируйте его специальным кольцом (рис. 2).
- Установите два опорных рычага С, не фиксируйте их (рис. 3). Поставьте ванну на резервуар и закрепите её при помощи кольца Q (рис. 4). Зафиксируйте опорные рычаги и установите рукоятку.
- Зафиксируйте при помощи собачки ванну на резервуаре. Подключите трубку Т к специальному разъёму R (рис. 5).



ЗАПРАВКА ЖИДКОСТЬЮ

1. Закройте вентиль F (рис. 6).
2. Поверните вентиль D вправо (положение, соответствующее подаче воздуха, чтобы облегчить заправку жидкости в основной резервуар (рис. 7)).
3. Откройте клапан E, рычаг должен быть в вертикальном положении (рис. 7).
4. Потяните на себя и поверните против часовой стрелки регулятор давления G (рис. 8).
5. Залейте моющее средство непосредственно в ванну (рис. 9).
6. Заполняйте рабочий резервуар до максимального уровня согласно показаниям индикатора (уровня).



Моющий раствор

Рекомендуется использовать 5-40% водный раствор средства в зависимости от степени и характера загрязнений и типа оборудования. Лучшим раствором является раствор преобразователя или модификатора ржавчины в воде в соотношении, указанном на упаковке производителя чистящих средств.

Рекомендуемая среда 6-8 PH.



Внимание! Оптимальная концентрация и параметры ванны подбираются в каждом случае индивидуально в соответствии от степени загрязнения детали.

Не рекомендуется использовать иные моющие средства, особенно такие как:

- пенообразующие;
- с повышенной кислотностью;
- токсичные;
- органические вещества, а именно «метилэтилкетон», «перхлорэтилен» и «трихлорэтилен».

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

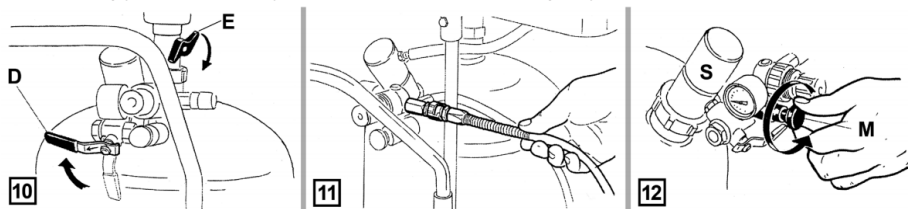


Внимание! При эксплуатации ванны всегда надевайте защитную одежду, перчатки и очки.

1. Закройте клапан E и поверните вентиль D вправо (рис. 10).
2. Подсоедините пневмолинию к узлу B (рис. 11).
3. Медленно поворачивайте регулятор давления G по часовой стрелке до тех пор, пока на манометре L не отобразится 0,5 бар.

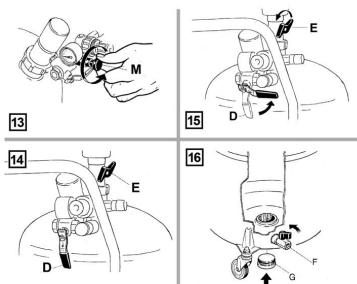
4. Поворачивайте регулятор М против часовой стрелки до появления жидкости из щётки (рис. 12).

Примечание: если регулятор М (рис. 12) открыт слишком сильно, то избыток воздуха будет выдвигаться через водовыпускной клапан S (рис. 12), установленный на плунжерную пару. Плунжерная пара применяется для регулировки количества выходящего воздуха и в то же время является предохранительным клапаном. Установка оборудована воздушным пистолетом для продувки детали после очистки.



Очистка деталей при помощи погружения

1. Открыть клапан Е и повернуть рычаг вентиля D налево (рис. 14).
2. Жидкость начнёт подниматься в ванну и будет находиться в постоянном движении благодаря давлению воздуха. При помощи регулятора М можно отрегулировать интенсивность движения жидкости (рис. 13).
3. Для остановки циркуляции жидкости закройте клапан Е и поверните вентиль D в вертикальное положение (рис. 15).
4. Чтобы слить жидкость обратно в рабочий резервуар, откройте клапан Е и поверните вентиль D направо.

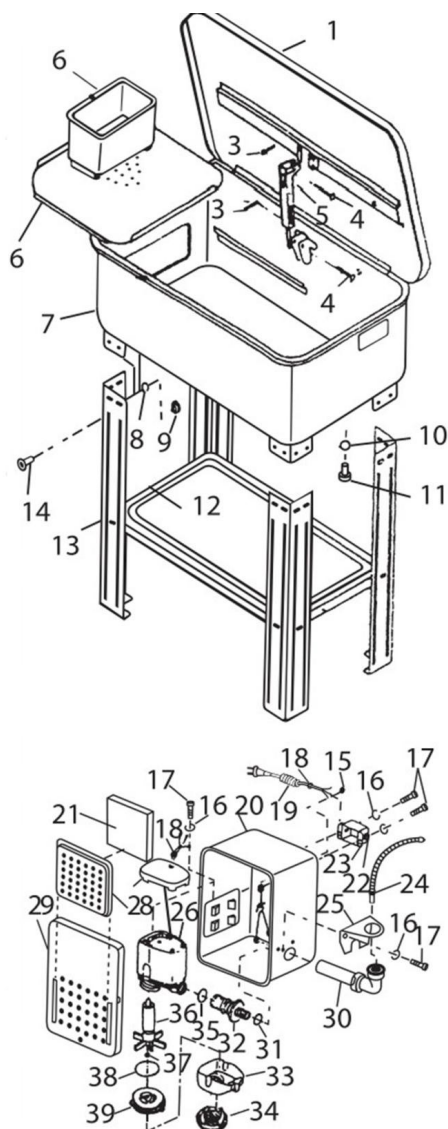


Чтобы слить отработанную (загрязнённую) жидкость поверните кран F, затем открутите пробку G для полного удаления жидкости.



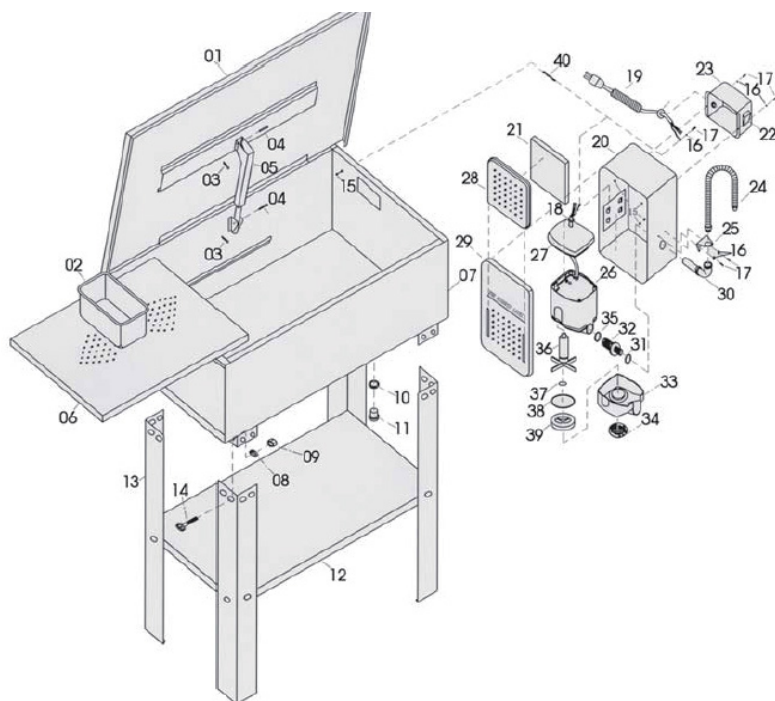
Внимание! При попадании чистящей жидкости на кожу незамедлительно удалите её и примите меры в соответствии с рекомендациями изготовителя жидкости.

ОБЩАЯ СХЕМА RT-PW20G



№	Название	Кол-во	№	Название	Кол-во
1	Крышка	1	21	Экран	1
2	Ящик	1	22	Выключатель	1
3	Пружина	4	23	Коммутатор	1
4	Штифт	4	24	Гибкий экран	1
5	Предохранительный рычаг	1	25	Установочный элемент патрубка	1
6	Полка для ванны	1	26	Насос	1
7	Корпус для ванны	1	27	Крышка насоса	1
8	Пружинная шайба	24	28	Фильтр	1
9	Гайка	24	29	Крышка корпуса насосного элемента	1
10	Уплотнительное кольцо	1	30	Угловой патрубок	1
11	Пробка	1	31	Пластиковая шайба	1
12	Нижняя полка	1	32	Пробка	1
13	Ножка	4	33	Нижняя крышка насоса	1
14	Винт со скругленной головкой	24	34	Фильтр	1
15	Гайка	5	35	Уплотнительное кольцо	1
16	Шайба	5	36	Лопастное колесо	1
17	Винт	5	37	Шайба	1
18	Держатель кабеля	1	38	Уплотнительное кольцо	1
19	Силовой кабель	1	39	Держатель лопастного колеса	1
20	Корпус насоса	1			

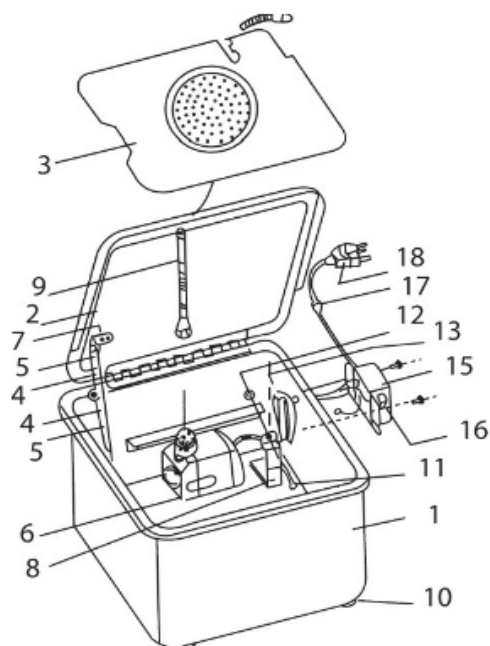
ОБЩАЯ СХЕМА RT-PW40G



№	Название	№	Название
1	Крышка	22	Выключатель
2	Контейнер для мелких деталей	23	Коммутатор
3	Пружинный штифт	24	Гибкая труба
4	Заклепка	25	Колено
5	Держатель крышки с плавкой вставкой	26	Корпус насоса
6	Рабочая полка	27	Крышка насоса
7	Бак	28	Крышка фильтра
8	Пружинная шайба	29	Крышка корпуса насоса
9	Гайка	30	Колено

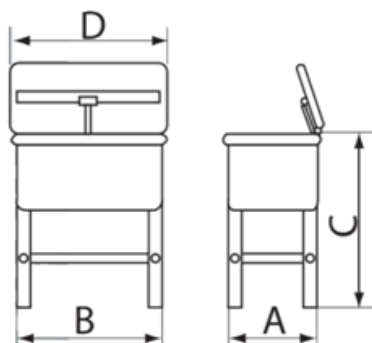
10	Уплотнительное кольцо	31	Уплотнительное кольцо
11	Пробка	32	Патрубок
12	Полка	33	Корпус насоса
13	Ножка	34	Фильтр насоса
14	Винт	35	Уплотнительное кольцо
15	Гайка	36	Крыльчатка насоса
16	Пружинная шайба	37	Шайба обоймы насоса
17	Винт	38	Уплотнительное кольцо насоса
18	Втулка	39	Держатель крыльчатки насоса
19	Кабель питания и вилка	40	Гибкий экран
20	Корпус насоса	41	Насос в сборе
21	Экран		

ОБЩАЯ СХЕМА RT-PW3.5G



№	Название	Кол-во	№	Название	Кол-во
1	Ванна	1	10	Пластиковая опора	4
2	Крышка	1	11	Винт M5x30	1
3	Полка	1	12	Гайка M5	1
4	Опора крышки	2	13	Панель	1
5	Предохранительная лапка	2	14	Винт M4x12	3
6	Насос	1	15	Корпус насоса	1
7	Заклепка	5	16	Выключатель	1
8	Держатель насоса	1	17	Держатель кабеля	1
9	Гибкий гран	1	18	Силовой кабель	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Артикул	RT-PW20G	RT-PW40G	RT-PW3.5G
Емкость промывочной ванны, л	75	150	13
Производительность, л/мин	12	12	3
Объём рабочей жидкости, л	45	90	10
Питание сети, В/Гц	220/50		
Длина (А), мм	540	540	340
Ширина по ножкам (В), мм	760	1090	430
Высота (С), мм	880	890	220
Ширина по ванной (D), мм	760	1130	430
Вес нетто, кг	23	42	6.5
Вес брутто, кг	26	45	7.5
Цвет RAL	7016		
Габариты упаковки Д*Ш*В, мм	790x550x320	1140x550x330	470x360x250

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ RT-PW20G/RT-PW40G/RT-PW3.5G

1. Используйте общую схему для сборки ванны. Сборка ванн для мытья деталей моделей RT-PW20G, RT-PW40G, RT-PW3.5G производится по одинаковому принципу.
2. Установите ванну на твёрдую ровную поверхность в хорошо проветриваемом помещении вдали от источников открытого огня.
3. Заполните ёмкость моющим раствором.

МОЮЩИЙ РАСТВОР

Рекомендуется использовать 5-40% водный раствор средства в зависимости от степени и характера загрязнений и типа оборудования. Лучшим раствором является раствор преобразователя или модификатора ржавчины в воде в соотношении, указанном на упаковке производителя чистящих средств.

Рекомендуемая среда 6-8 PH.



Внимание! Оптимальная концентрация и параметры ванны подбираются в каждом случае индивидуально в соответствии от степени загрязнения детали.

Не рекомендуется использовать иные моющие средства, особенно такие как:

- пенообразующие;
- с повышенной кислотностью;
- токсичные;
- органические вещества, а именно «метилэтилкетон», «перхлорэтилен» и «трихлорэтилен».

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



Внимание! При эксплуатации ванны всегда надевайте защитную одежду, перчатки и очки.

1. Откройте крышку ванны и положите деталь, которую необходимо очистить, на дно сетчатой решетки.
2. Расположите гибкий кран непосредственно над очищаемой деталью.
3. Включите выключатель питания, переведя его в положение «он».
4. Держите деталь под струёй до её полной очистки. При необходимости воспользуйтесь щёткой с мягкой щетиной.
5. После окончания очистки выключите питание, переведя выключатель положение «off».
6. Положите деталь в специальный резервуар для сушки.
7. Вылейте стёкшую с детали жидкость обратно в резервуар.



Внимание! При попадании чистящей жидкости на кожу незамедлительно удалите её и примите меры в соответствии с рекомендациями изготовителя жидкости.

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Жидкость не проходит через щётку	1. Недостаточно жидкости в рабочем резервуаре. 2. Недостаточное давление воздуха. 3. Кран D в неправильном положении.	1. Долейте жидкость. 2. Проверьте подключение к пневмолинии A и регулятор давления потока C.
Жидкость не попадает из рабочего резервуара в ванну	Засорились фильтры	Очистить фильтры
Из щётки выходит грязная жидкость	Необходима замена жидкости	1. Используйте краны E и F для замены жидкости. 2. Очистите фильтры G, H, I.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Периодически очищайте и заменяйте фильтр очистки после продолжительной работы.
2. Рекомендуется менять фильтр очистки через каждые 50 часов работы.
3. Перед началом работы убедитесь в надёжности подключения мойки к электросети или пневмолинии.
4. Не перемещайте и не вносите каких-либо изменений в конструкцию устройства.
5. Регулярно меняйте чистящий раствор, это поможет продлить срок службы ванны для мытья деталей.
6. Загрязнённую жидкость сливайте в специальный резервуар, а потом утилизируйте согласно правилам, действующим в вашем регионе.

Гарантийные обязательства

1. Для осуществления гарантийных обязательств изделие следует предоставить в представительство компании в чистом виде и с документами, подтверждающими дату продажи (кассовый или товарный чек; гарантийный талон, если есть).
2. Гарантия распространяется на поломки, вызванные заводским браком, дефектом материала или конструкции. В таких случаях компания берет на себя обязательства по ремонту или замене изделия.
3. Для сохранения гарантийных обязательств при эксплуатации следует соблюдать правила, установленные производителем, а именно:
 - избегать грубого обращения;
 - использовать по назначению;
 - осуществлять бережное хранение и уход;
 - самостоятельно не ремонтировать и не вносить изменений в конструкцию оборудования.
4. Бесплатный гарантийный ремонт не будет произведен в следующих случаях:
 - отсутствие документов, подтверждающих дату продажи;
 - использование инструмента не по назначению;
 - наличие механических повреждений, в том числе полученных в результате замерзания конденсата;
 - при наличии внутри инструмента посторонних предметов;
 - наличие признаков самостоятельного ремонта;
 - наличие признаков изменения пользователем конструкции изделия;
 - наличие внутренних и наружных загрязнений.

Срок гарантии: **12 месяцев** со дня продажи.

Заполняется продавцом:			
Модель			
Торговая организация			
Проверил и продал	ФИО:		Подпись:
Дата продажи		Печать	
Заполняется покупателем:			
С условиями гарантии ознакомлен:	ФИО:		Подпись



RUNTEC

EAC

runtec-shop.ru