



DRY BIRD

dry drilling solution

Модель: DB-202P/202D



Руководство пользователя

DB-202P/202D

Изготовитель: «Hangzhou Bycon Industry Co.,Ltd»

Тел.:86-571-82563775

Факс:86-571-82563765

Адрес: #58 Xiangshan Road, Xiaoshan District, Hangzhou, 310051 Китай

Страна изготовления: Китай

Дату изготовления (м/г) смотри на устройстве

8-812-642-10-04 www.KratonShop.ru



Дрель электрическая DB-202P/202D
Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ	02
2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	03
3. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	08
4. ВЗРЫВ СХЕМА И СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ	09
5. РЕГИСТРАЦИЯ ПРОДУКТА	13
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	14

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

1. 1. Гарантийный период

1.1 Гарантийный период составляет 6 месяцев с момента приобретения.

1.2 Повреждения редуктора, корпуса мотора, шестерней, шпинделя и т.д. не должны возникнуть из-за пользователя.

1.3 1. 3 Ротор-статор, печатная монтажная плата, подшипники, масляные и водяные уплотнители относятся к изнашиваемым частям, гарантия на них не распространяется

2. 2. Данная ограниченная гарантия не покрывает следующие случаи:

2.1 2. 1 Продукт приобретен после истечения гарантийного срока.

2.2 2. 2 На продукт нет специального гарантийного талона BYCON или действующего счета.

2.3 2. 3 Методы эксплуатации отличаются от указанных в Инструкции.

2.4 2. 4 Продукт не произведен группой BYCON или авторизованными производителями.

2.5 2. 5 Несанкционированные изменения конструкции.

2.6 2. 6 Повреждения, причиненные форс-мажорными факторами (землетрясения, тайфуны, наводнения и пожары).

- 2.7 2. 7 Естественный износ (естественное выцветание окрашенных или покрытых металлом поверхностей, отслоение краски и другие естественные повреждения).
- 2.8 2. 8 Воздействие на продукт агрессивных химических веществ или эксплуатация в среде, провоцирующей коррозию.
- 2.9 2. 9 Модель, прописанная в счете или в Регистрационной карточке продукта, не совпадает с действительным продуктом, или у продукта поврежденный или измененный серийный номер.
- 2.10 Гарантийное покрытие и срок действия.
- 2.11 Продукт приобретен через нелегальный канал дистрибуции.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Техническое обслуживание и все ремонтные работы должны выполняться с отключенной сетью и отсоединенной вилкой.

1. Ежедневное обслуживание электроинструмента (см. График технического обслуживания)

- 1.1 Проверьте, все ли болты, винты и гайки хорошо затянуты.
- 1.2 Проверьте, нет ли утечки на водяных сальниках.
- 1.3 Проверьте, нет ли утечки внутри коробки передач.
- 1.4 Проверьте, работает ли ПУЗО (переносное устройство защитного отключения).

1.5 Содержите весь комплект оборудования в чистоте и сухости

1.6 Проверьте состояние смазки редуктора после 300 рабочих часов. Если в смазке слишком много загрязнений, немедленно обратитесь к квалифицированному мастеру по ремонту или в авторизованную ремонтную станцию для замены смазки.

1.7 Когда установка не используется, сначала снимите сверло, а затем очистите всю машину. Не забудьте смазать резьбу шпинделя. Храните инструмент на холостом ходу в недоступном для детей и сухом месте.

1.8 Измерение сопротивления изоляции. Используйте омметр 500 В для измерения сопротивления изоляции между токоведущими частями и корпусом. Значение должно быть не менее 7 МΩ.

2. Устранение неисправностей электроинструмента (см. Таблицу устранения неисправностей)

2.1 Если электроинструмент работает со сбоями, немедленно свяжитесь с ближайшей ремонтной станцией. Не разбирайте электроинструмент самостоятельно.

2.2 Проверка и ремонт таких электрических деталей, как ротор-статор, монтажная плата, шнур питания, вилки и т. д. должны осуществляться специалистом по электротехнике.

ГРАФИК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Что необходимо проверить	Каждый раз перед эксплуатацией	Первый месяц, или после 25 рабочих часов	Третий месяц, или после 50 рабочих часов	Каждый год, или после 200 рабочих часов
Сальники редуктора	√	√	√	√
Водяные сальники	√	√	√	√
Шнур питания	√	√	√	√
УЗО	√	√	√	√
Вращение шпинделя	√	√	√	√
Состояние шпинделя	—	—	√	√
Работа сетевого выключателя	√	√	√	√
Смазка резьбы шпинделя	√	√	√	√
Открытие и закрытие водяного клапана	√	√	√	√
Болты и гайки	√	√	√	√
Масло в редукторе	—	—	—	√
Общая очистка	—	√	√	√

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Причина	Решение
Не работает мотор	1. Нет электропитания или вилка не до конца вставлена в розетку. 2. УЗО не перезагружено или неплотный контакт. 3. Повреждение шнура питания или переключателя. 4. Повреждение ротора-статора.	1. Подключите другое электрическое устройство, чтобы проверить работу розетки. 2. Нажмите кнопку RESET на УЗО, или используйте новое устройство. 3. Обратитесь к электрику, при необходимости он осуществит замену. 4. Обратитесь к электрику, при необходимости он осуществит замену.
Утечка на гидрозатворах	Изношены водяные сальники	Замените водяные сальники
Сверло заклинило или застряло	1. Плохое сцепление шестерен или отсутствие сцепления. 2. Износ муфты. 3. Арматура или твердый материал приводит к заклиниванию или застреванию коронки. 4. Повреждение редуктора.	1. Переключатель передач не блокируется при повороте. Поверните его в нужное положение, пока он не зафиксируется. 2. Замените фрикционные диски. 3. После выключения установки используйте гаечный ключ, чтобы немного отрегулировать положение коронки. Аккуратно и осторожно постучите. 4. Обратитесь к специалисту для замены редуктора.

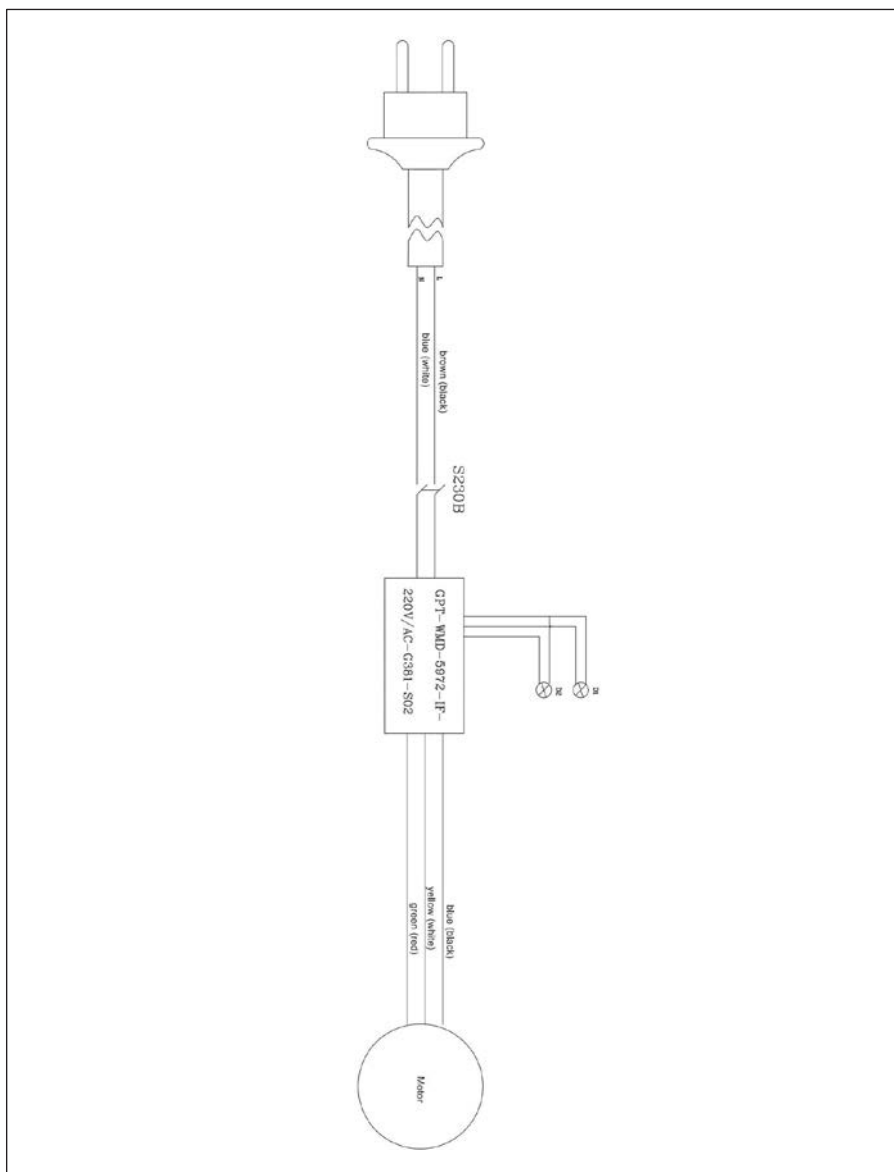
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Причина	Решение
Слишком маленькая скорость сверления	1. Срок службы коронки подошел к концу, или отдельные сегменты не в лучшем состоянии. 2. Слишком большое количество воды приводит к неэффективности реза сегментов. 3. Сегменты «замылились». 4. Биение об арматуру, или слишком большое количество твердых примесей. 5. Деформация матрицы сцепления бурового сверла.	1. Проверьте коронку и сегменты, при необходимости осуществите замену. 2. Поверните клапан вниз и уменьшите давление воды, чтобы ослабить поток воды. 3. Вскройте сегменты. 4. Уменьшите давление на коронку для сквозного резания арматурного стержня, потом вновь увеличьте давление. 5. Отрегулируйте направление резания, установите сверло перпендикулярно режущей поверхности.
Шпиндель сверла шатается	Износ шпинделя сверла.	Проверьте шпиндель на наличие износа, при необходимости замените.

Обратите внимание, что все ремонтные работы должны выполняться квалифицированным специалистом или в авторизованной ремонтной станции!

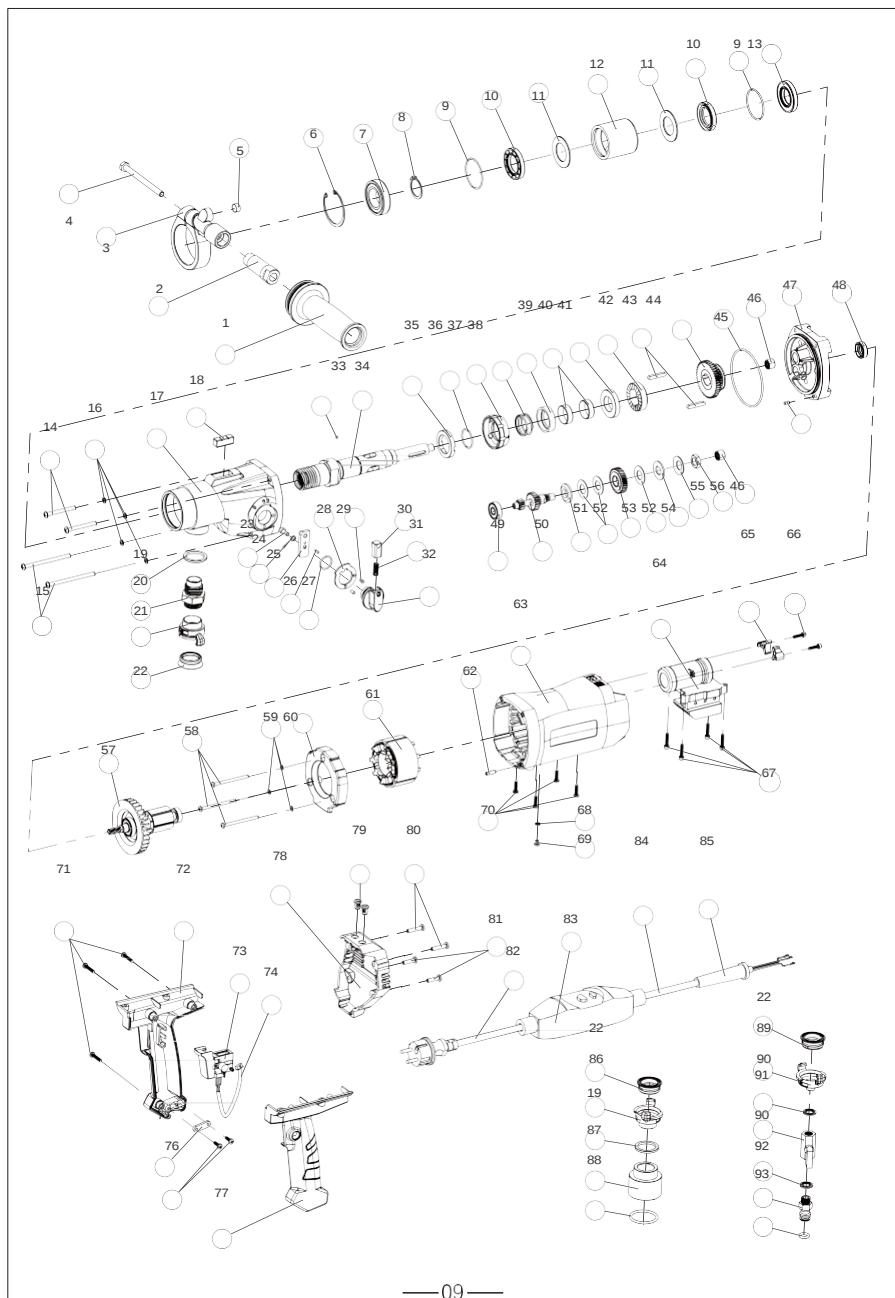
CXEMA

Модель: : DB-202P/202D



EXPLODED VIEW

Модель : DB-202P



PARTS LIST

Модель : DB-202P

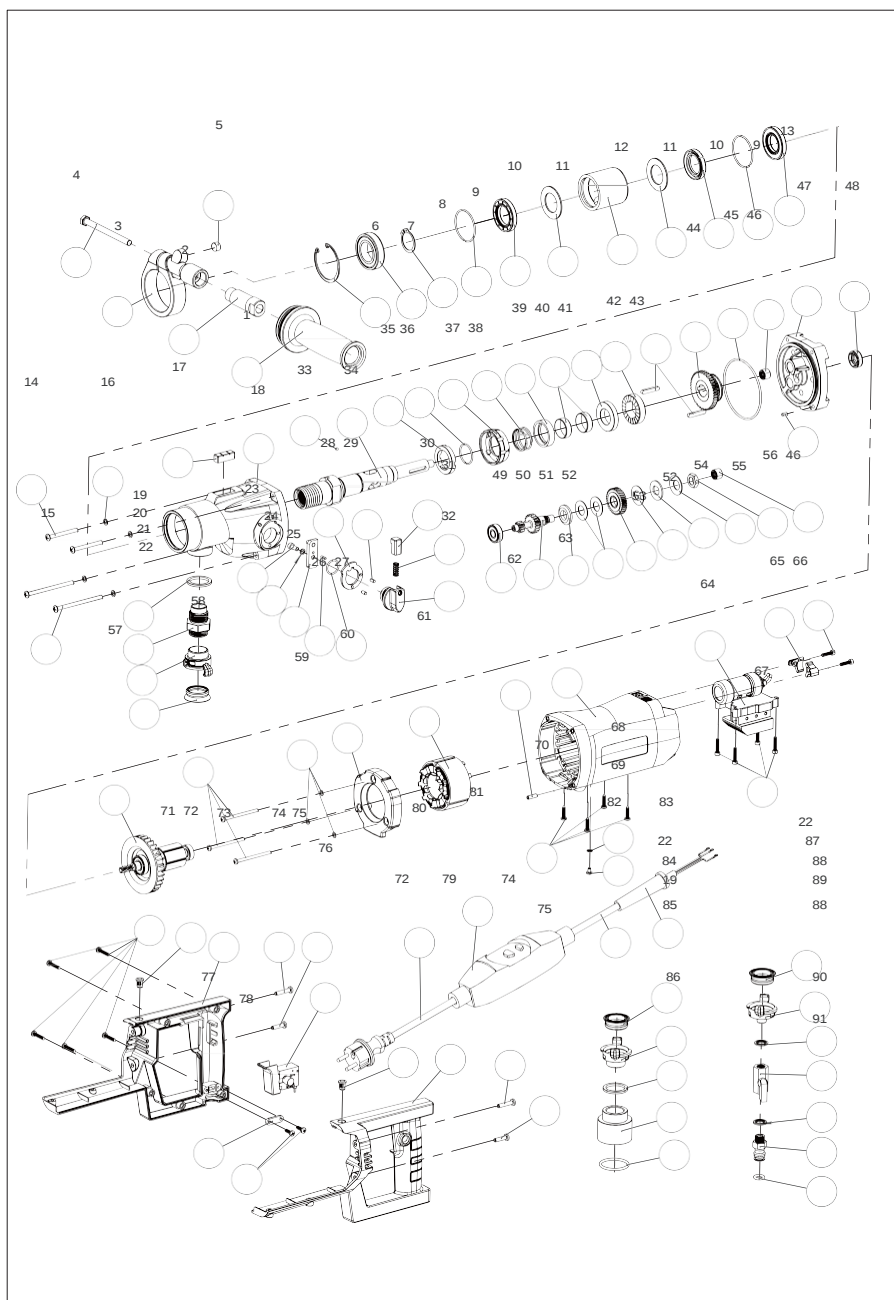
No.	Название запчасти	Кол-во	No.	Название запчасти	Кол-во
1	Передняя рукоять, пластиковая	1	48	Сальник TC 12x24x7	1
2	Карданный вал	1	49	Радиальный шариковый подшипник 629Z	1
3	Держатель передней ручки	1	50	Вал-шестерня (Z15-Z8)	1
4	Болт с шестигранной головкой M8x100	1	51	Фрикционное кольцо	1
5	Уровень Ф12Х6	1	52	Фрикционный диск медный	3
6	Кольцо стопорное Ф52	1	53	Коническая шестерня Z34-M1-правосторонняя	1
7	Шариковый радиальный подшипник 60/28	1	54	Фрикционный диск	1
8	Стопорное кольцо Ф28	1	55	Тарельчатая пружина	1
9	Пружинное стопорное кольцо Ф45ХФ2	2	56	Гайка с шестигранной головкой M12xP1.25, толщина Т=6 мм	1
10	Сальник TC 28x43x7	2	57	Ротор в сборе (без щеток) (230V)	1
11	Втулка вала с водяным кольцом Ф43ХФ28.2х2	2	58	Поперечный хвостовой винт M4x65	3
12	Втулка водосборного кольца	1	59	Плоская накладка 4.2	3
13	Сальник TC 25x47x7	1	60	Воздушная заслонка	1
14	Винт с шестигранной головкой M5x50	2	61	Статор в сборе (230V)	1
15	Винт с шестигранной головкой M5x80	2	62	Шаровой поршень (M5x16x2x3)	1
16	Плоская накладка Ф5хФ9х1	4	63	Корпус мотора	1
17	Редуктор	1	64	Панель управления мотором (230V) 50-60Hz	1
18	Уровень 10x10x30	1	65	Фиксирующая втулка конденсатора (левая и правая)	1
19	Уплотнительная шайба (Ф34.8хФ26.1х3.5)	2	66	Винт с внутренним шестигранником и цилиндрической головкой M4x16	2
20	Винт соединения G3 / 4	1	67	Винт с внутренним шестигранником и цилиндрической головкой M4x20	4
21	G3 / 4 быстросъемный соединитель (внутр. медь)	1	68	Зубчатая шайба M4	1
22	Уплотняющая шайба	3	69	Винт с полукруглой головкой с поперечным пазом M4x6	1
23	Винт с цилиндрической головкой и внутренним шестигранником M5x12	1	70	Саморез с поперечной головкой M4X20 нержавеющая сталь 304	4
24	Уплотнительное кольцо Ф5 нержавеющая сталь	5	71	Саморез с наконечником в виде поперечного диска M4x25 нержавеющая сталь 304	3
25	Вилка переключения скоростей	1	72	Р-образная рукоять, правая	1
26	Цилиндрический штифт Ф3х8	1	73	Курковой переключатель	1
27	О-образное кольцо (Ф22х Ф2)	1	74	Переключатель кабеля	1
28	Плоская накладка для ручки	1	75	Прижимная пластина	1
29	Цилиндрический штифт Ф4х8	3	76	Резьбовой винт с поперечным углублением M4x16	2

Модель : DB-202P

32	Ручка регулировки передачи	1	77	Р-образная рукоять, левая	1
30	Нажимной штифт ручки	1	78	Задняя крышка мотора	1
31	Пружина, ф 5х0,6х35	1	79	Светодиодная розетка	2
33	Стальной шарик 5 / 32 " (ф3.969)	1	80	Саморез с поперечной головкой М5х25	2
34	Выходная ось	1	81	Саморез с поперечной головкой М5х20	2
35	Ударное зубчатое кольцо DB-162	1	82	Вилка питания (230v) (230v / 3x1.5²)	1
36	Проволочная пружина ф28	1	83	ПУЗО (230v)	1
37	Ударный механизм DB-162	1	84	Шнур питания (230 В/3x1,52)	1
38	Ударная пружина (2.0 * 32.1 * 11.5)	1	85	Защита кабеля	1
39	Втулка пружинного сепаратора	1	86	G3 / 4 быстросъемный соединитель	1
40	Втулка водосборного кольца (ф28хф26х9.5)	2	87	Корпус пылеудалителя	1
41	Ударное зубчатое колесо Z24 0.7mm	1	88	О-образное кольцо 42 * 4.0	1
42	Ударное зубчатое колесо Z24 0.7mm	1	89	G1 / 4 быстросъемный соединитель	1
43	Шпонка	2	90	Комплект плоских накладок	2
44	Шестерня Z45-Z38	1	91	Переключатель водяного клапана (мини-клапан) с внутренней резьбой G1/4 " 1/4 резьбовое медное хромированное покрытие	1
45	Игольчатый подшипник НК1010	1	92	Соединитель водяного клапана G1 / 4"	1
46	О-образное кольцо (ф85хф2.5)	2	93	О-образное кольцо (ф16х ф3.1)	1
47	Крышка редуктора	1			

EXPLODED VIEW

Модель: : DB-202D



PARTS LIST

Модель: DB-

No.	Название запчасти	Кол-во	No.	Название запчасти	Кол-во
1	Передняя рукоять, пластиковая	1	47	/	1
2	Карданный вал	1	48	Сальник TC 12x24x7	1
3	Держатель передней ручки	1	49	Радиальный шариковый подшипник 629Z	1
4	Болт с шестигранной головкой M8x100	1	50	Вал шестерня (Z15-Z8)	1
5	Уровень Ф12Х6	1	51	Фрикционное кольцо	1
6	Кольцо стопорное Ф52	1	52	Фрикционный диск медный	3
7	Шариковый радиальный подшипник 60/28	1	53	Коническая шестерня Z34-M1-правосторонняя	1
8	Стопорное кольцо Ф28	1	54	Фрикционный диск	1
9	Пружинное стопорное кольцо Ф45ХФ2	2	55	Тарельчатая пружина	1
10	Сальник TC 28x43x7	2	56	Гайка с шестигранной головкой M12xP1.25, толщина Т=6 мм	1
11	Втулка вала с водяным кольцом Ф43ХФ28.2х2	2	57	Ротор в сборе (без щеток) (230V)	1
12	Втулка водосборного кольца	1	58	Поперечный хвостовой винт M4x65	3
13	Сальник TC 25x47x7	1	59	Плоская накладка 4.2	3
14	Винт с шестигранной головкой M5x50	2	60	Воздушная заслонка	1
15	Винт с шестигранной головкой M5x80	2	61	Статор в сборе (230V)	1
16	Плоская накладка Ф5хФ9х1	4	62	Шаровой поршень (M5x16x2x3)	1
17	Уровень 10x10x30	1	63	Корпус мотора	1
18	Редуктор	1	64	Панель управления мотором (230V) 50-60Hz	1
19	Уплотнительная шайба (Ф34.8хФ26.1х3.5)	2	65	Фиксирующая втулка конденсатора (левая и правая)	1
20	Винт соединения G3 / 4	1	66	Винт с внутренним шестигранником и цилиндрической головкой M4x16	2
21	G3 / 4 быстросъемный соединитель (внутр. медь)	1	67	Винт с внутренним шестигранником и цилиндрической головкой M4x20	4
22	Уплотняющая шайба	3	68	Зубчатая шайба M4	1
23	Винт с цилиндрической головкой и внутренним шестигранником M5x12	1	69	Винт с полукруглой головкой с поперечным пазом M4x6	1
24	Уплотнительное кольцо Ф5 нержавеющей сталь	5	70	Саморез с поперечной головкой M4X20 нержавеющей сталь 304	4
25	Вилка переключения скоростей	1	71	Саморез с наконечником в виде поперечного диска M4x25 нержавеющей сталь 304	5
26	Цилиндрический штифт Ф3х8	1	72	Светодиодная розетка	2
27	О-образное кольцо (Ф22х Ф2)	1	73	Д-образная рукоять правая	1
28	Плоская накладка для ручки	1	74	Саморез с поперечной головкой M5x25	2
29	Палец цилиндра Ф4х8	3	75	M5x20	2
30	Ручка регулировки передачи	1	76	Курковой переключатель	1
31	Нажимной штифт ручки	1	77	Прижимная пластина	1

Модель: DB-

32	Пружина, ф 5x0,6x35	1	78	Саморез с поперечной головкой M4x16	2
33	Стальной шарик 5 / 32 " (Ф3.969)	1	79	О-образная рукоять левая	1
34	Выходная ось	1	80	Вилка питания (230v) (230v / 3x1,5²)	1
35	Ударное зубчатое кольцо DB-162	1	81	ПУЗО (230v)	1
36	Проволочная пружина Ф28	1	82	Шнур питания (230 В/3x1,52)	1
37	Ударный механизм DB-162	1	83	Защита кабеля	1
38	Ударная пружина (2.0 * 32.1 * 11.5)	1	84	G3 / 4 быстросъемный соединитель	1
39	Втулка пружинного сепаратора	1	85	Корпус пылеудалителя	1
40	Втулка водосборного кольца (Ф28хФ26х9.5)	2	86	О-образное кольцо 42 * 4.0	1
41	Ударное зубчатое колесо Z24 0.7mm	1	87	G1 / 4 быстросъемный соединитель	1
42	Ударное зубчатое колесо Z24 0.7mm	1	88	Комплект плоских накладок	2
43	Шпонка	2	89	Переключатель водяного клапана (мини-клапан) с внутренней резьбой G1/4 " 1/4 резьбовое медное хромированное покрытие	1
44	Шестерня Z45-Z38	1	90	Соединитель водяного клапана G1 / 4"	1
45	О-образное кольцо (Ф85хФ2.5)	1	91	О-образное кольцо (Ф16х Ф3.1)	1
46	Игольчатый подшипник НК1010	2			

РЕГИСТРАЦИЯ ПРОДУКТА

РЕГИСТРАЦИЯ ПРОДУКТА

Для получения технических данных - см. заводскую табличку. (на модели)

1. Заполните в бланке: Модель, Серийный номер и дату покупки.
2. Заполните в бланке название детали и No., Спецификацию (при покупке запчастей)
3. Заполните в бланке: Подробное описание при обращении по техническим вопросам.

Модель:

Серийный No.: _____

Дата покупки:

Название и номер детали.:

Спецификация: _____

Технический вопрос: _____

Неисправный компонент:

Информация о продавце или дистрибьюторе:

— —



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата технического обслуживания:

Время использования:

Неисправность:

Способ устранения и результат:

Информация о возврате и/или обмене:

Подпись инженера и дата:

Подпись пользователя и дата: ;

— —

