

Двигатели сверлильных машин

EDM25 | EDM33



Технический паспорт
оборудования

Модель	Артикул
EDM-25	EDM25
EDM-33	EDM33

СОДЕРЖАНИЕ

Общие указания.	4
Технические характеристики.	4
Краткое описание	5
Требования по технике безопасности.	6
Работа	6
Техническое обслуживание.	7
Правила хранения и транспортировки	8
Гарантийные обязательства.	8
Положение по оценке гарантийности / негарантийности	9
Приложение – Электрическая схема EDM-25	11
Приложение – Спецификация EDM-33	12
Приложение – Спецификация EDM-33	13
Приложение – Спецификация EDM-33	14
Приложение – Спецификация EDM-25	15
Приложение – Спецификация EDM-25	16

Соответствует следующим директивам и европейским стандартам:

- European Machinery Directive 2006/42/EC
- «LOW VOLTAGE» 2006/95/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- EN 12418 – Masonry and stone cutting-off machines – Safety
- ГОСТ 27.410-87

**ВНИМАНИЕ! Перед использованием, внимательно
прочтите инструкцию по эксплуатации**



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Двигатель тсверлильной машины предназначен для установки на стойку, и дальнейшем использовании для сверления отверстий в бетоне, искусственном и натуральном камне, кирпиче, строительных блоках с использованием алмазных коронок.

1.2 Двигатель возможно устанавливать только на стойки специально разработанные для сверлильных машин. Двигатель должен подходить по крепежным элементам к креплению стойки, не допускается внесения конструктивных изменений в конструкцию двигателя.

1.3 Двигатель сверлильные машины соответствуют требованиям для работы в атмосфере типа 2 (промышленная), в зонах пожарной опасности классов 2-2а и ниже, при температуре окружающей среды, выше 28°C, рекомендуется чаще делать перерыв в работе, для предотвращения перегрева двигателя и увеличения срока эксплуатации машины.

Перед эксплуатацией оборудования внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

При нарушении потребителем правил изложенных в настоящем руководстве, а также пунктов указанных в гарантийном талоне, оборудование гарантийному ремонту не подлежит. Возможен только платный ремонт.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	EDM-25	EDM-33
Номинальное напряжение	230 В	
Потребляемая мощность	2,5 кВт	3,3 кВт
Номинальный ток	11 А	16 А
Частота	50–60 Гц	
Диаметр сверления	20–250 мм	20–400 мм
Резьба шпинделя	1 ¼" UNC + R ½"	1 1/4" UNC
Класс защиты	IP54	
Степень защиты	I	
Масса нетто	8,6 кг	13,2 кг
Скорость вращения I/II/III	300/520/1700 об/мин	180/430/750 об/мин
Габариты (Д × Ш × В)	575 × 135 × 160 мм	680 × 190 × 150 мм
Комплектация	двигатель в сборе с кабелем и PRCD, упаковка, инструкция	
Артикул	EDM25	EDM33

3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

3.1 4.1 Двигатель для сверлильной машины представляет собой электродвигатель с заданной мощностью и числом оборотов. Запуск двигателя осуществляется при помощи пускателя.

3.2 На корпусе электродвигателя моделей EDM-25, EDM-33 имеется ручка переключения передач осуществляющая переключение режимов работы (переключать скорость только при полной остановке двигателя).

3.3 Шпиндельный узел имеет резьбу для крепления алмазной коронки.

3.4 Двигатель снабжен защитой от удара оператора электротоком PRCD.

3.5 Предупреждение! Перед включением машины необходимо проверить предохранительный выключатель PRCD следующим образом:



- Вставить вилку в розетку и нажать кнопку положение TEST), при этом должна загореться красная лампочка управления.
- Нажать черную кнопку (положение RESET), при этом PRCD выключится и красная лампочка погаснет.
- После повторного выключения PRCD работа со сверлильной машиной может быть начата.

3.6 Если переключатель PRCD не отключается или если он постоянно отключается, когда сверлильная машина включена, то машина **должна быть проверена квалифицированным электриком**. В таком случае до проведения технического осмотра работа с машиной запрещена - опасно для жизни.

3.7 При использовании сверлильной машины на удаленном расстоянии от розетки необходимо использовать провода соответствующей толщины.

- Слишком толстые или тонкие провода сильно снизят мощность двигателя.
- Поврежденный кабель должен быть немедленно заменен или отремонтирован.

Номинальный ток = 22 A							
Длина кабеля:	м	7,5	15	25	30	45	60
Сечение кабеля:	мм ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 К работе на оборудовании допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие инструктаж по охране труда и ознакомленные с настоящим руководством по эксплуатации.

4.2 Запрещается работа сверлильной машины без использования специальных средств индивидуальной защиты.

4.3 Запрещается производить замену алмазной коронки при работе силовой установки.

4.4 Используйте режущий инструмент, рекомендованный производителем.

4.5 Содержите место работы в чистоте и порядке. Не допускайте к месту работы посторонних.

4.6 Предотвращайте попадание воды на двигатель. Попадание воды на двигатель и изоляцию может стать причиной возгорания или поражения током.

4.7 При сверлении сквозного отверстия в полу, керн может выпасть из корпуса сверла и упасть вниз. Примите меры предосторожности!

4.8 По окончании работы отключите оборудование от электросети.

4.9 Оберегайте шнур электропитания от механических повреждений.

4.10 Перед началом работы убедитесь в отсутствии электропроводки в бетонных конструкциях.

ВНИМАНИЕ: Заземление обязательно!

5. РАБОТА

5.1 При сверлении не применяйте чрезмерное усилие. Чрезмерное усилие при подаче сверла приводит к перегреву двигателя и уменьшает срок службы инструмента и оборудования.

5.2 Во время сверления двигатель должен работать на постоянных оборотах. При легкой вибрации, по медленному продвижению и по поступлению воды со стальной стружкой можно распознать, что коронка вошла в арматуру. Просверливайте арматуру осторожно.

5.3 Будьте внимательны, рассверленные железные части могут застрять между трубой коронки и буровым керном, что может привести к блокировке коронки и облому сегментов.

5.4 Используйте смазку для резьбовых соединений сверла и удлинителя для облегчения откручивания после работы.

5.5 Для изменения количества оборотов убедитесь в полной остановке машины, затем переведите рычаг переключения скоростей в нужное вам положение.

5.6 Никогда не работайте машиной в перевернутом положении. Вы подвержены серьезному риску, т.к. вода может попасть в двигатель.

ВНИМАНИЕ! Заземление обязательно.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 При каждом включении необходимо:

- Очистить электрооборудование;
- Проверить надежность питающего кабеля;
- Проверить надежность винтовых соединений;
- Проверить надежность крепления режущего инструмента;
- Проверка угольных щеток; минимально допустимая высота - 6мм (являются расходным материалом, ориентировочный срок службы 100 часов). **Если износ превышает 6мм, их необходимо заменить.**

6.2 Ежемесячно:

- Производить влажную чистку;
- Производить комплексную проверку питающего кабеля;
- Обеспечивать надёжную затяжку резьбовых соединений;
- Проверять крепление узлов и механизмов;
- Проверять точность настройки параметров;
- Проверка угольных щеток (являются расходным материалом).

6.3 Каждые три месяца:

- Производить полную чистку оборудования;
- Обеспечивать надежное крепление узлов и механизмов;
- При интенсивной эксплуатации производить смазку подшипниковых узлов, контроль работы и чистка пускателя, электрических соединений и разъемов;
- Контроль износа движущихся частей.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

7.1 Транспортировка оборудования должна производиться в оригинальной упаковке производителя, надежно закрепленной в транспортном средстве.

7.2 Несоблюдение требований правил транспортировки указанных в п. 8.1 может привести к механическим повреждениям и выходу оборудования из строя.

7.3 Оборудование следует хранить в упаковке или закрытом от попадания пыли виде в защищенном от дождя и снега помещении при температуре от -40° до +40°C не более года. Относительная влажность воздуха не более 80% при температуре +20° C.

7.4 Не допускается наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных жидкостей.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Продавец гарантирует исправную работу оборудования в течении двенадцати месяцев эксплуатации, если условия эксплуатации соответствовали руководству, сверлильная машина не имеет механических повреждений и следов несанкционированного вмешательства.

8.2 Продавец обязуется в течение гарантийного срока устранять все неисправности, возникшие не по вине потребителя.

8.3 При покупке оборудования убедитесь в наличии штампа продавца, отметки даты выпуска и/или даты продажи, а так же отсутствия внешних повреждений.

8.4 Гарантийный срок в двенадцать месяцев исчисляется от даты изготовления в случае отсутствия штампа продавца с указанием даты продажи.

8.5 Владелец лишается права проведения бесплатного ремонта и дальнейшего гарантийного обслуживания сверлильной машины при наличии дефектов, возникших в результате нарушения правил эксплуатации, самостоятельного ремонта изделия и несвоевременного проведения регламентных работ по техническому обслуживанию, при внесении конструктивных изменений в конструкцию оборудования. Гарантия не включает оплату Изготовителем или его уполномоченными сервисными центрами транспортных расходов на доставку оборудования в сервисный центр.

8.6 Проведение гарантийного ремонта осуществляется уполномоченным сервисным центром Изготовителя только при предъявлении изделия в полной обязательной комплектации, в чистом состоянии, с гарантийным талоном, с оформленной в нем отметкой о продаже, и актом рекламации.

Оборудование в сервисный центр принимается только в чистом виде!

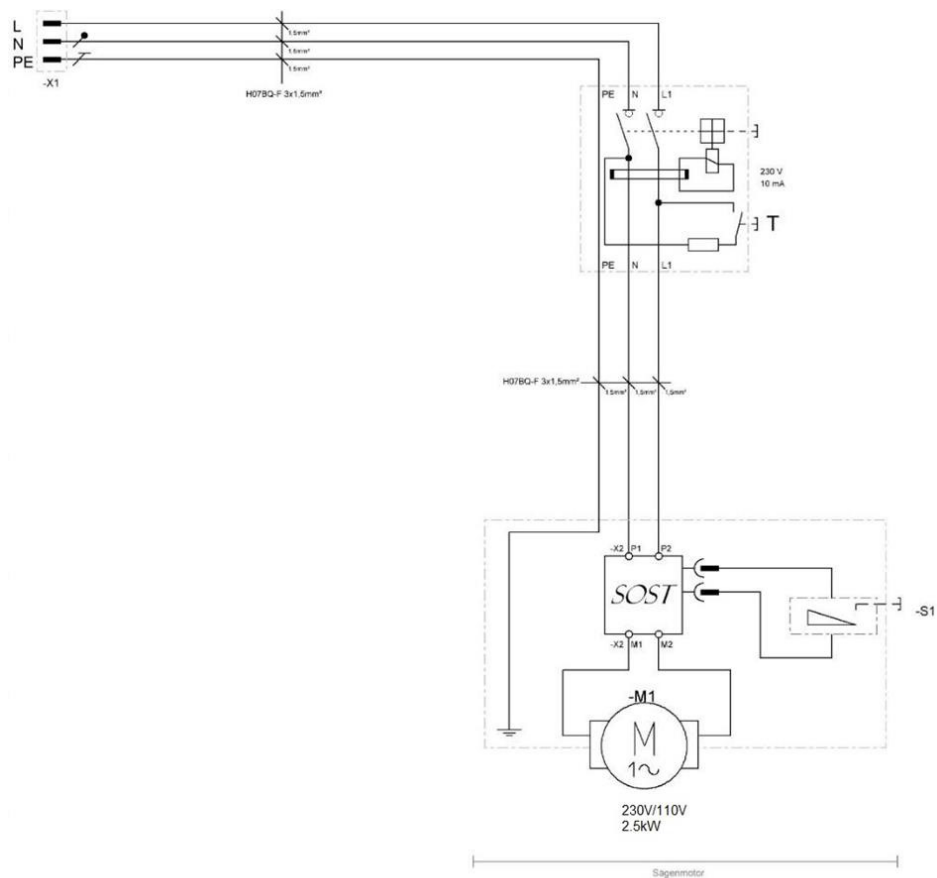
9. ПОЛОЖЕНИЕ ПО ОЦЕНКЕ ГАРАНТИЙНОСТИ / НЕГАРАНТИЙНОСТИ

Наименование	Причины	Гарантия Да/Нет
Отсутствие фирменного гарантийного талона производителя	Нет документов, подтверждающих покупку товара	Нет
Неправильное или неполное заполнение гарантийного талона	Не подтверждается формальное право потребителя на гарантийное обслуживание	Нет
Истёк срок гарантийного обслуживания		Нет
Несоответствие номеров в паспорте и на оборудование		Нет
Нарушена оригинальная упаковка	Хранение или транспортировка	Нет
Оборудование имеет видимые механические повреждения	Небрежное обращение или использование оборудования не по назначению	Нет
Не работает электрооборудование	После проведения технической экспертизы	Да/Нет
Отсутствует заводская комплектация		Нет
Нет рекламации	Техническая экспертиза, оплачивается отдельной графой клиентом	Нет
Допущены технологические ошибки при сборке оборудования клиентом		Нет
Оборудование имеет производственные дефекты	После проведения технической экспертизы	Да
Техническое обслуживание	Согласно графика указанного в паспорте	Нет

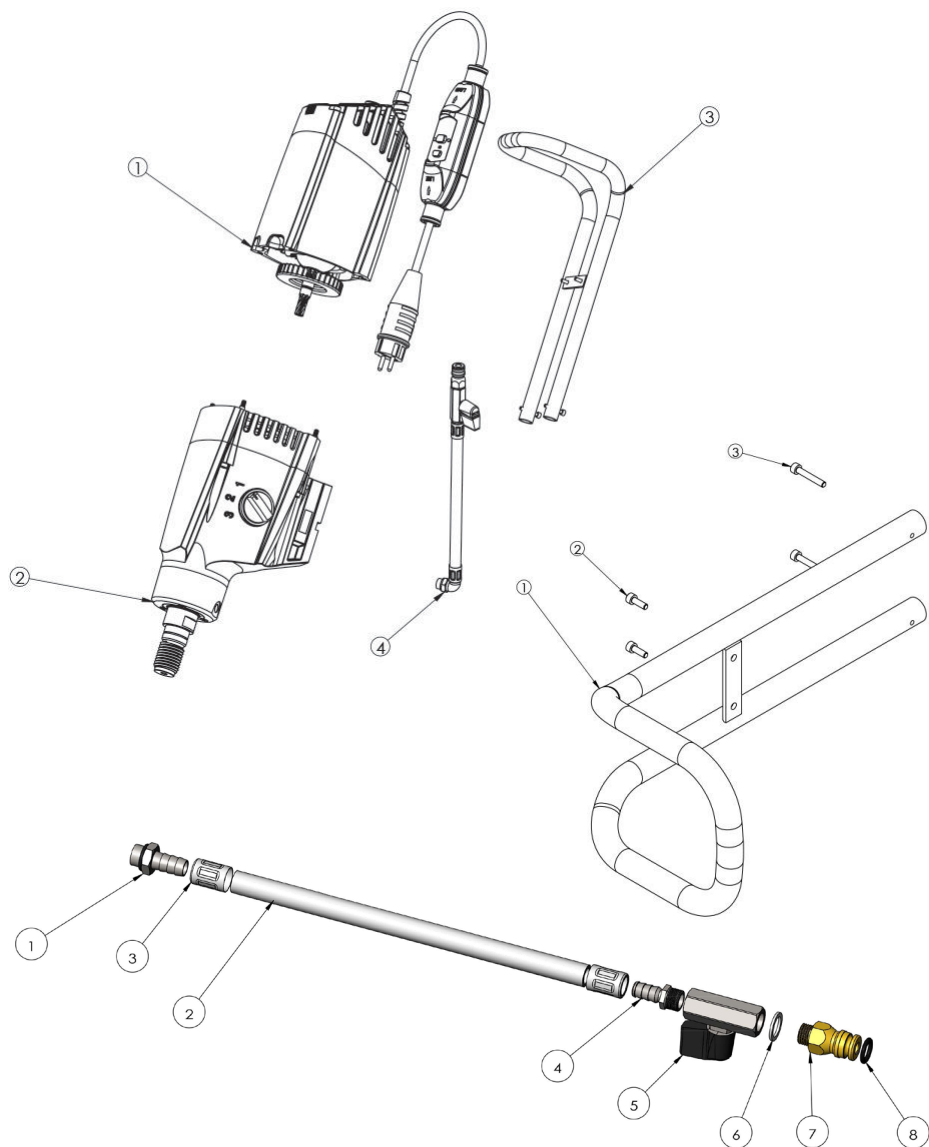
Замена режущего инструмента	Износ	Нет
Замена узлов и агрегатов имеющих производственный дефект		Да
Замена узлов и агрегатов вышедших из строя ввиду длительного использования		Нет
Вышла из строя помпа	Расходный материал	Нет
Производилось несанкционированное вскрытие или ремонт оборудования лицами не имеющими права на проведение ремонта		Нет

Гарантийный, а также послегарантийный ремонт и техническое обслуживание выполняется только в условиях сервисного центра.

ПРИЛОЖЕНИЕ – ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА EDM-25

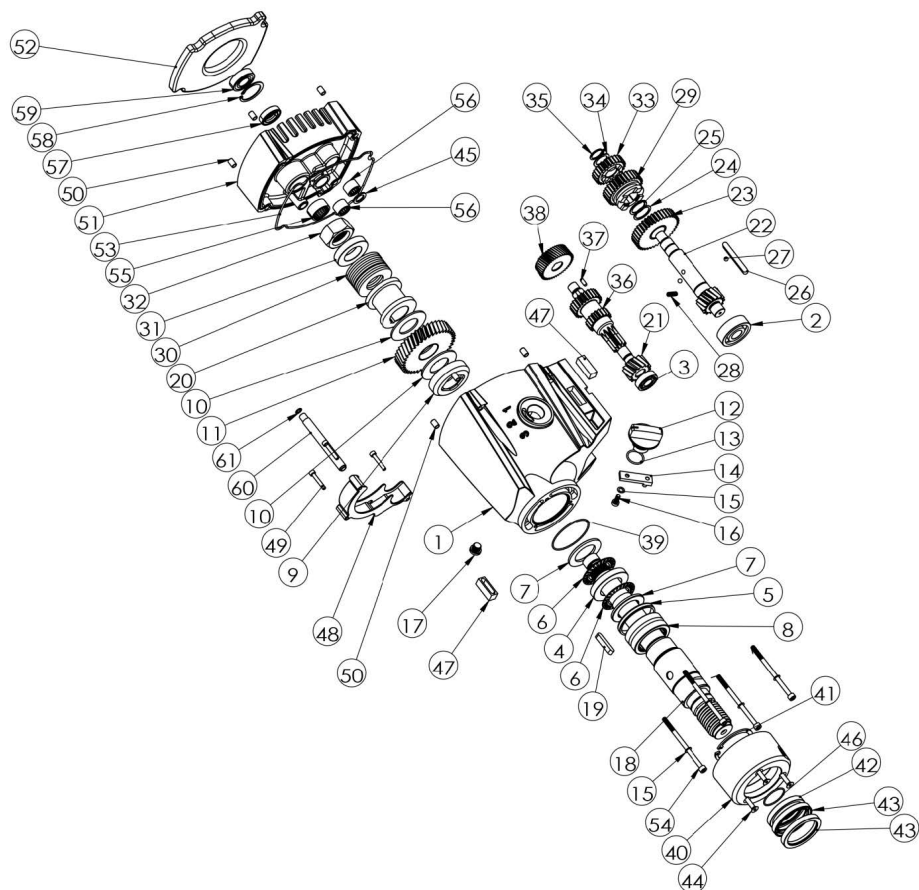


ПРИЛОЖЕНИЕ – СПЕЦИФИКАЦИЯ EDM-33



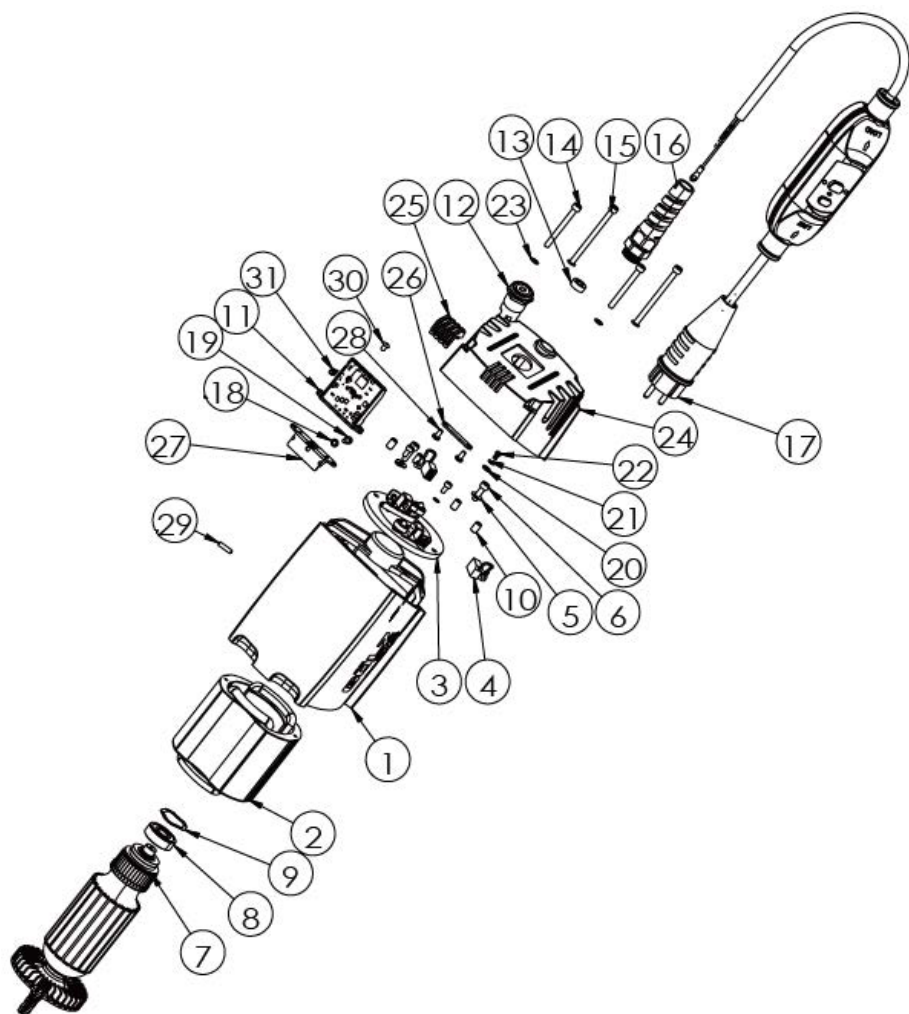
*Заказ запчастей осуществляется по номеру позиции

ПРИЛОЖЕНИЕ – СПЕЦИФИКАЦИЯ EDM-33



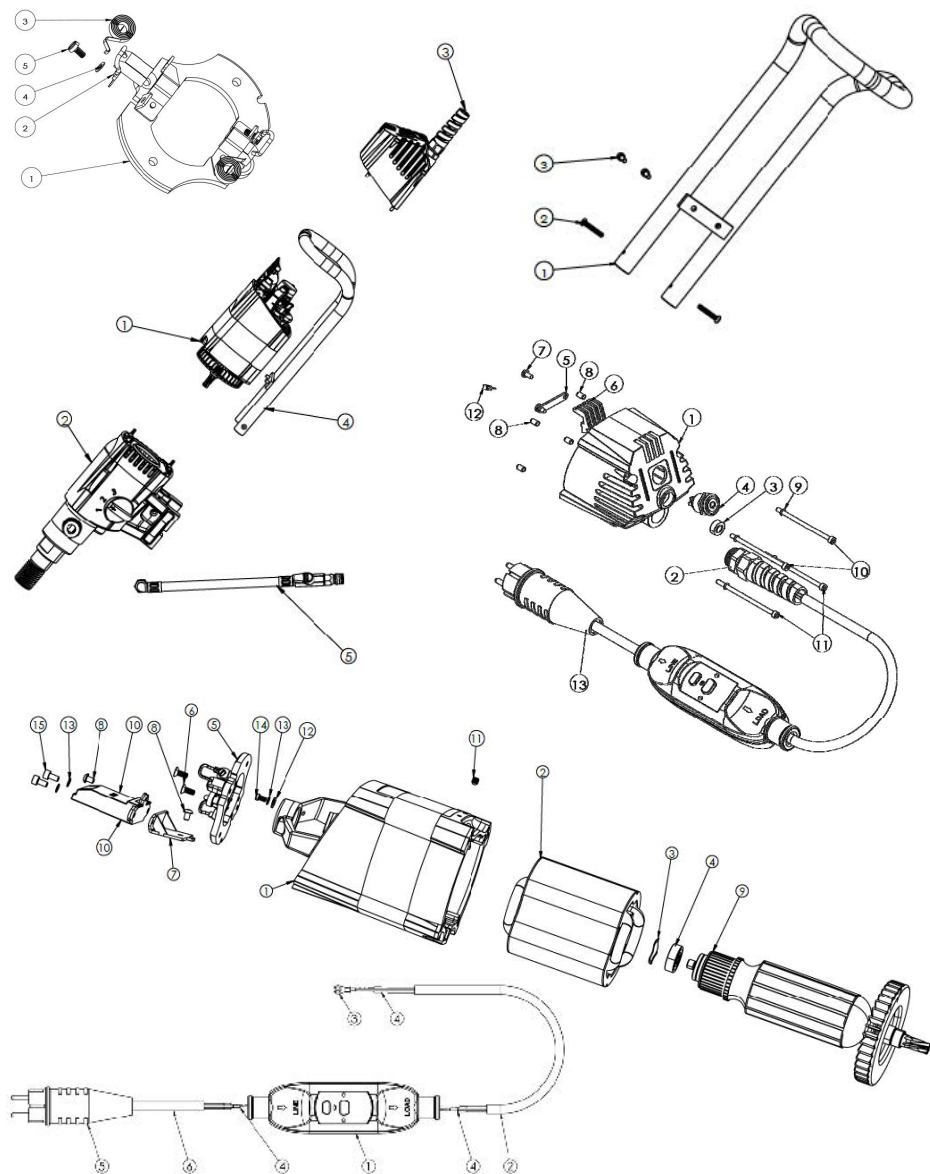
*Заказ запчастей осуществляется по номеру позиции

ПРИЛОЖЕНИЕ – СПЕЦИФИКАЦИЯ EDM-33



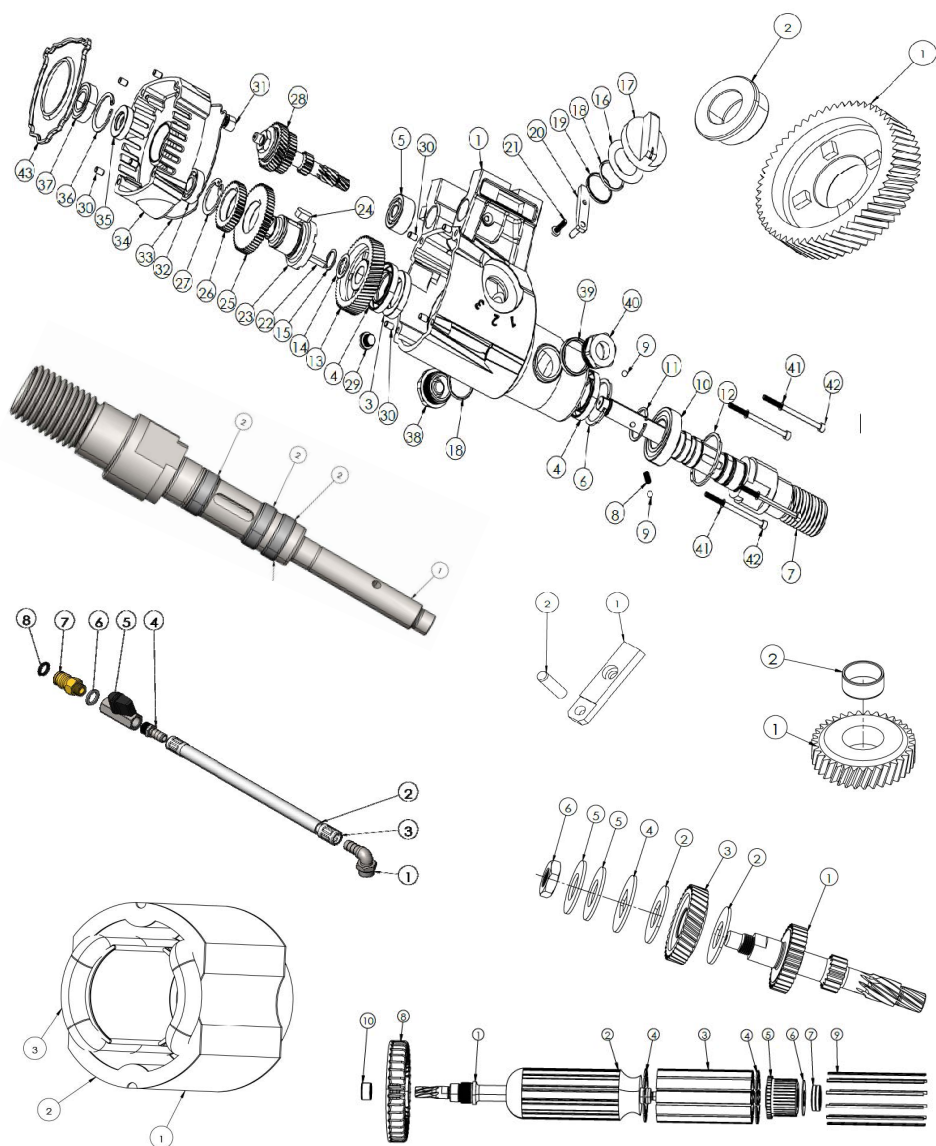
*Заказ запчастей осуществляется по номеру позиции

ПРИЛОЖЕНИЕ – СПЕЦИФИКАЦИЯ EDM-25



*Заказ запчастей осуществляется по номеру позиции

ПРИЛОЖЕНИЕ – СПЕЦИФИКАЦИЯ EDM-25



*Заказ запчастей осуществляется по номеру позиции



СЦ ООО «Диамир»
М.О., г. Мытищи,

Проектируемый проезд 4529,
Владение 1А стр.1

тел: +7 (495) 357-57-67
e-mail: ap@diamir.su

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель:

Дата продажи через торговую сеть:

□□ Д □□ М □□□□ Г

Серийный номер:

Подпись продавца:

М.П.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моём присутствии. Претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Ф.И.О. покупателя:

Подпись покупателя:

Технический паспорт оборудования

Двигатели сверлильных машин

EDM25 | EDM33