

imc
fresh thinking



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ОТХОДОВ

СЕРИЯ: 500

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Изготовитель: "ИМС" (Великобритания)

ХОТЯ ЭТОТ ДОКУМЕНТ ПОДГОТОВЛЕН С БОЛЬШОЙ ТЩАТЕЛЬНОСТЬЮ, СОТРУДНИКИ И ПРОДАВЦЫ НАШЕЙ КОМПАНИИ НЕ МОГУТ ПРИНЯТЬ НА СЕБЯ КАКУЮ-ЛИБО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, СВЯЗАННУЮ С ЕГО НЕПРАВИЛЬНЫМ ПОНИМАНИЕМ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ (В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СОМНЕНИЙ В ТЕХ ИЛИ ИНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ НЕОБХОДИМО ПРЕКРАТИТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБРАТИТЬСЯ ЗА РАЗЪЯСНЕНИЯМИ К ПРОДАВЦУ).

Содержание.

1. Важные положения и предупреждения	3
2. Описание оборудования	4
3. Рекомендации по защите окружающей среды при выбрасывании оборудования	4
4. Техника безопасности	5
5. Технические характеристики	6
6. Хранение и транспортировка оборудования	7
7. Установка и подключение оборудования	7
8. Устранение заклинивания	8
9. Возможные неисправности и пути их устранения	9
10. Обслуживание оборудования	9
11. Условия гарантии	10
12. Электрические схемы	11
13. Детализовочная схема	14

Вы приобрели профессиональное высококачественное оборудование фирмы “ИМС” (Великобритания), сертифицированное на соответствие требованиям директив и нормативов безопасности Европейского сообщества (знак соответствия CE).

Благодарим за Ваш выбор и надеемся, что приобретенное Вами оборудование удовлетворит Ваши запросы и ожидания.

Приглашаем Вас внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации перед включением и использованием измельчителя, именуемого в дальнейшем машина или оборудование.

1. Важные положения и предупреждения.

Эта инструкция является составляющей частью Вашего измельчителя отходов и должна храниться в нормальных условиях. **Обязательно ознакомьте менеджера и персонал, отвечающий за оборудование, с содержанием этой инструкции, при смене персонала не забывайте ознакомливать новых работников с требованиями, содержащимися в этой инструкции (не забывайте выполнять эту просьбу также при передаче этой машины в другую организацию или при повторной установке машины в другом подразделении Вашей организации).**

На момент включения машины Вам следует выделить лицо, ответственное за машину. Наш персонал проведет подробный инструктаж по правилам техники безопасности, корректной эксплуатации машины. Пожалуйста, строго следуйте предписаниям нашего персонала особенно при установке машины - это позволит Вам использовать в дальнейшем машину с наиболее высокой производительностью, позволит избежать выходов машины из строя.

Перед установкой и использованием машины, внимательно изучите все положения этой инструкции. Игнорирование или невыполнение установок и указаний, содержащихся в этой инструкции, приводит к преждевременным поломкам машины, ее неудовлетворительной работе, аннулированию гарантийных обязательств.

- Перед проведением процедур, связанных с переустановкой, обслуживанием, очисткой машины, обязательно отключите машину от основной электрической сети.
- В случае если необходима переделка Вашей электрической сети, или Вы не уверены в параметрах электрической сети, Вам следует обратиться к квалифицированному электрику из сервисной службы для проведения соответствующих работ или консультаций.
- Устройство машины, материалы, применяемые при ее изготовлении, позволяют использовать ее на протяжении многих лет без каких-либо затруднений.
- Машина является источником повышенной опасности, неквалифицированное использование машины может привести к тяжелым последствиям: порезам, электрическим травмам.
- Машина предназначена для использования предварительно проинструктированными пользователями, не допускайте неквалифицированный персонал, детей к машине, не позволяйте им играть с ней, разбирать ее.
- Машина предназначена для эксплуатации исключительно в закрытом помещении.

Предупреждения:

- Не разрешается оставлять упаковочные материалы без присмотра в домашних условиях. Рассортируйте упаковочные материалы и сдайте их в ближайший центр по сбору рециклируемых отходов.
- В том случае, когда Вы будете выбрасывать само оборудование, сдайте его в ближайший центр по сбору рециклируемых отходов.
- Не затрудняйте доступ к вентиляционным отверстиям.
- Табличка данных, на которой приведены технические данные, регистрационный номер и торговая марка, находится на видном месте на стенке оборудования.
Не разрешается снимать эту табличку.

- Оборудование предназначено для утилизации основной части пищевых отходов (овощных, фруктовых очистков, отходов мяса, рыбы, недоеденных готовых блюд).
- Изготовитель не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный людям или предметам из-за несоблюдения приведенных выше указаний или из-за вмешательства в какую-либо часть оборудования, или из-за применения запасных частей, не являющихся оригинальными.

2. Описание оборудования.

Утилизаторы предназначены для утилизации основной части пищевых отходов (овощных, фруктовых очистков, отходов мяса, рыбы, недоеденных готовых блюд). Измельченные на металлическом шнековом жернове и смешанные с водой отходы сбрасываются непосредственно в канализацию. Утилизаторы отходов находят широкое применение на предприятиях общественного питания, расположенных в административных зданиях, центральных частях городов, где накопление большого количества пищевых отходов запрещено или нежелательно. Обращаем Ваше внимание на то, что промышленные утилизаторы принципиально отличаются от бытовых конструкцией и материалами, из которых выполнены корпус и жернова, наличием реверсивного мотора и средствами автоматики, автоматически выключающими привод и подачу воды при подаче в утилизатор полотенец, полотняных салфеток и других запрещенных предметов.

Основные характеристики:

- Производительность до 200 кг/ч.
- Утилизатор для мягких отходов: овощные очистки, рыбная чешуя, кусочки мяса и нетвердые остатки пищи после ее употребления.
- Потребление воды 11-14 литров в минуту.
- Отдельностоящий.
- Подача воды с помощью соленоидного клапана (осуществляется автоматически).
- Кнопка включения и выключения мотора.
- Принцип работы - перемалывании остатков пищи, смешиваемых с водой с помощью вращающегося ножа.
- Измельченные на металлическом шнековом жернове и смешанные с водой отходы сбрасываются в канализацию.
- Корпус из нержавеющей стали.
- Реверсивный мотор (1 фазный).
- Влагозащита класса IP65.
- Металлическая перегородка на входе для защиты рук.
- Возможность блокировки пусковой системы.
- Резиновый корпус для минимизации шума.

3. Рекомендации по защите окружающей среды при выбрасывании оборудования.

Упаковочные материалы, применяемые в нашем производстве, не загрязняют окружающую среду, являются экологически дружелюбными и допускают рециклирование. Поэтому при выбрасывании упаковочных материалов ими следует распорядиться соответствующим образом. Обратитесь к Вашему дилеру или к компетентным местным властям, которые смогут указать Вам адреса местных предприятий, занимающихся рециклированием, или центров по сбору отходов упаковки. Не выбрасывайте упаковочные материалы или детали упаковки в окружающую среду. В детских руках упаковочные материалы могут привести к удушью, в особенности, пластмассовые пакеты.

Даже когда Вы выбрасываете старое оборудование, делайте это соответствующим образом!

Важно! Доставьте оборудование в местный уполномоченный центр по сбору выбрасываемого электрооборудования. Это позволяет восстановить ошутимое количество ценных материалов.

4. Техника безопасности.

Электрические соединения: В интересах безопасности законодательство требует, чтобы монтаж и обслуживание электрооборудования выполнялись компетентными лицами в соответствии с действующими нормами и правилами. Наши монтажники дают гарантию хорошего выполнения работы. Демонтаж электрооборудования следует поручать только квалифицированному электрику.

- При подключении к источнику электрической энергии с помощью вилки и розетки убедитесь в том, что они соответствуют друг другу и что используемый электрический силовой кабель соответствует установленным нормам и правилам.

После размещения оборудования доступ к розетке источника электрической энергии должен оставаться свободным.

НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ тянуть за кабель при отключении вилки от розетки.

- Перед включением обязательно удалите все имеющиеся пенопластовые вкладыши из машины.
- Необходимо, чтобы электрооборудование было заземлено в соответствии с правилами техники безопасности.
- Сразу после монтажа проведите краткий осмотр оборудования. Если оборудование не действует, то отсоедините его от источника электрической энергии и обратитесь в ближайший центр послепродажного обслуживания. Не разрешается пытаться самостоятельно ремонтировать оборудование.
- **Данное оборудование предназначено для профессионального применения обученным персоналом.** Не разрешайте детям, недееспособным лицам находиться вблизи данного оборудования или играть с ним.
- Не пытайтесь ремонтировать электрооборудование самостоятельно. Все виды ремонта следует поручать техническим специалистам, имеющим соответствующие полномочия, или уполномоченному центру послепродажного обслуживания. В случае неисправности отсоедините неисправное электрооборудование от источника электрической энергии.
- Когда потребуется выбросить данное электрооборудование, сдайте его в центр по сбору рециклируемых отходов (см. п.3).
- Изготовитель не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный людям или предметам из-за несоблюдения приведенных выше указаний или из-за вмешательства в какую-либо часть оборудования, или из-за применения запасных частей, не являющихся оригинальными.

Внимательно прочтите следующие предупреждения:

При использовании аппарата необходимо запомнить нижеследующие фундаментальные правила:

- Не прикасайтесь к аппарату руками, если они и/или ноги влажные/мокрые.
- Не используйте аппарат, если Вы без обуви (босиком).
- Запрещается устанавливать аппарат в помещениях с избыточной влажностью, на открытом воздухе.
- Запрещается использование просторной одежды, одежды с открытыми воротниками, короткими рукавами во время работы.
- При отключении аппарата из сети не тяните за шнур, аккуратно, не прилагая излишних усилий, выньте вилку из розетки.
- Не позволяйте пользоваться машиной детям, недееспособным лицам, лицам, находящимся в состоянии алкогольного и наркотического опьянения.
- Запрещается блокировка или любой вид переделки датчиков защиты машины.
- Данная инструкция подлежит использованию исключительно с оригиналом инструкции по эксплуатации, содержащейся в упаковке машины.
- Запрещается разбирать машину, чистить ее до момента отключения от электрической сети.
- Запрещается опускать руки/посторонние предметы в работающую машину.

5. Технические характеристики.

Модели	523	525	526
	F52/301: 1 фаза 523 F52/321: 3 фазы 523	F52/500: 1 фаза 525 F52/520: 3 фазы 525	F52/602: 1 фаза 526 F52/622: 3 фазы 526
			E35/056: Нержавеющая боковая панель 526
Габаритные размеры	Высота 406мм. Диаметр отверстия мойки 89мм (3,5")	630мм х 330мм х 355мм	865мм х 400мм х 600мм
Монтаж	Монтируется в мойку. Поставляется с фитингом для монтажа в мойки с отверстием 89мм (3,5").	Встраивается в столешницу.	Отдельностоящий элемент с нержавеющей фронтальной панелью.
Производительность	100 кг отходов /час	200 кг отходов /час	200 кг отходов /час
Мотор	0.55 кВт (3/4НР)	0.55 кВт (3/4НР)	0.55 кВт (3/4НР)
Напряжение питания	230-1-50 / 400-3-50	230-1-50 / 400-3-50	230-1-50 / 400-3-50
Сила тока	16А - 1 фаза / 6А - 3 фаза.	16А - 1 фаза / 6А - 3 фаза.	16А - 1 фаза / 6А - 3 фаза.
Панель управления	Панель управления с классом влагозащиты IP65. Кнопки включения/выключения мотора.		
Подключение воды	Кран мойки.	15 мм подключение. Минимальное давление 0,4 бар. Вода забирается из системы водозабора.	
Потребление воды	11-14 л/мин	11-14 л/мин	11-14 л/мин
Подключение слива	Подсоединение с помощью 40мм медной или пластиковой трубы через S- или P-ловушку с минимальным падением 1 к 7.	Подсоединение с помощью 42мм медной или пластиковой трубы через S- или P-ловушку с минимальным падением 1 к 7.	
Подключение к электрической сети	Подключение с помощью кабеля питания длиной 2,5м из блока управления в основной выключатель.		
Контроль подачи воды	Ручной через краны мойки.	Автоматический контроль через соленоидный клапан.	
Защита оператора	Резиновые лепестки в отверстиях мойки.	Металлическая перегородка и система блокировки с задержкой времени	

Особенности конструкции	Резиновый корпус для минимизации шума. Автоматическая система защиты мотора от перегрузки. Реверсивный мотор, управляемый в ручном режиме для продления срока службы измельчителя.		
Габаритные размеры в упаковке, мм	320x220x620	770x410x510	680x580x1020
Объем упаковки, м ³	0,043	0,161	0,402
Вес нетто/брутто, кг	19/18	30/28	50/36

6. Хранение и транспортировка оборудования.

Во время транспортировки машина не должна подвергаться тряске. Машина не должна храниться на открытом воздухе. Хранение должно осуществляться в вентилируемых складских помещениях.

7. Установка и подключение оборудования.

Подсоединение слива.

Все машины 500 серий имеют неопреновую трубку для подсоединения к 42 мм медной или пластиковой трубе (использовать свинцовую трубу запрещено). Запрещено уменьшать размер вывода слива. Необходимо установить гидравлический затвор на линии слива отходов, можно использовать ловушки «S» и «P» типов. Запрещено использовать ловушку бутылочного типа. Расстояние между машиной и сливом должно быть, как можно меньше, при этом труба должна иметь положительный уклон, равный, по крайней мере, 1/7. Изменения направления движения трубы должны быть выполнены с использованием криволинейных отводов. Все работы должны выполняться в соответствии с утвержденными правилами сантехнических работ.

При откручивании сливного патрубка от фланца бункера его можно повернуть на 90°. Таким образом можно изменять взаимную ориентацию двигателя и сливного патрубка. Поверните мотор и патрубок в нужное положение. Убедитесь в том, что прокладка между фланцами трубы и двигателя находится на месте. Закрутите винты. Старайтесь их не перетягивать. Убедитесь в том, что бункер плотно сидит на своем месте без каких бы то ни было смещений и перекосов.

Все измельчители отходов должны иметь независимый слив, который не совмещается ни с посудомоечными машинами, ни с каким-либо другим оборудованием.

При установке ловушки следуйте правилам, предписанным для установки подобных элементов. Неправильная установка ловушки может привести к тому, что слив будет происходить не полностью.

Монтируемая в мойку модель 523 имеет входной патрубок на неопреновой трубке для организации перелива. При необходимости, в случае организации перелива, центр входного патрубка должен быть вырезан.

Подключение воды.

Машину необходимо подключать к холодной воде с минимальным давлением 0,4. Для моделей 525 и 526 шланг подключается к клапану машины через 15мм компрессионный разъем, поставляемый вместе с машиной. На линии подачи воды в машину должен быть установлен запорный вентиль.

Подача воды для модели 523 происходит в ручном режиме через краны мойки.

Расход воды составляет 11-14 л/мин.

Подключение к электрической сети.

- В интересах безопасности законодательство требует, чтобы монтаж и обслуживание электрооборудования выполнялись компетентными лицами в соответствии с действующими нормами и правилами. Демонтаж электрооборудования следует поручать только квалифицированному электрику.
- Электрическая безопасность вашего аппарата неразрывно связана с его квалифицированным подключением к электрической сети и его заземлением. Обратите внимание, что для

подключения аппарата в вашей электрической сети должен быть предусмотрен контур заземления, изолированный от нулевого провода. При использовании соединенных вместе контура заземления и нулевого провода гарантия аннулируется, вся ответственность за возможные последствия такого подключения аппарата лежит на вашей организации. Примите во внимание, что наш персонал подключает аппарат к существующим электрическим сетям, поэтому перед вызовом проверьте соответствие параметров электрической сети этому требованию (пользуйтесь услугами только квалифицированных электриков из вашей электрической сервисной компании). Максимально допустимые отклонения параметров электрической сети от тех, на которые рассчитан аппарат, составляют +/- 10%.

- В случае подключения аппарата к электрической сети без розетки и вилки, схема подключения должна содержать прямой выключатель (в комплект поставки не входит), обеспечивающий видимый разрыв в электрической цепи (зазор между разорванными контактами должен быть не менее 3 мм) и автоматический выключатель.
- Перед установкой розетки или проведением сетевого провода убедитесь, что длина подводящего провода достаточна для этого, убедитесь, что провод не скручен, не имеет узлов, видимых механических повреждений.
- Все машины поставляются с унифицированной панелью управления, состоящей из кнопок «Старт», «Реверс» и «Стоп». Кнопка «старт» также контролирует подачу воды.
- Машина должна быть подключена к электрической сети через автоматический выключатель номиналом 30А.

Внимание! Машина должна быть заземлена.

Внимание! В случае повреждения кабеля питания он должен быть немедленно заменен квалифицированным специалистом, имеющим соответствующий допуск.

8. Устранение заклинивания.

При нарушении условий эксплуатации аппарата (перегрузка, попадание посторонних предметов) его может заклинить. Данные машины сконструированы таким образом, чтобы избежать серьезных поломок, которые могут возникнуть в процессе заклинивания. В частности, специальная защита автоматически отключает двигатель при заклинивании аппарата. Для того чтобы устранить заклинивание проделайте следующие процедуры:

1. Отключите основной выключатель.
2. Снимите дефлектор, открутив соответствующую блокировочную рукоятку, и удалите его.
3. Удалите все отходы из камеры аппарата (рекомендуется использовать резиновые перчатки). Если удалось обнаружить элемент, блокирующий машину, сразу удалите его.
4. С помощью шестигранного ключа ослабьте гексагональную ступицу ротора и поступательными движениями вперед/назад устраните блокирующий ротор элемент.
5. Убедитесь в том, что ротор вращается свободно без каких-либо затруднений.
6. Установите дефлектор обратно.
7. Включите основной выключатель.
8. Нажмите кнопку «Старт» для возобновления работы машины.

9. Возможные неисправности и пути их устранения.

1. Машина не запускается.

Причина	Способ устранения
Нет напряжения в розетке.	Подайте напряжение.
Сработал предохранитель или автоматический выключатель.	Вызовите квалифицированного работника для замены предохранителя или автоматического выключателя. Если проблема решена не будет, свяжитесь с авторизованным сервисным центром для консультации.
Дефлектор установлен некорректно.	Убедитесь в правильности установки дефлектора. Если проблема решена не будет, свяжитесь с авторизованным сервисным центром для консультации.

2. Неожиданная остановка работы машины.

Причина	Способ устранения
Нет напряжения в розетке.	Подайте напряжение.
Сработал предохранитель или автоматический выключатель.	Вызовите квалифицированного работника для замены предохранителя или автоматического выключателя. Если проблема решена не будет, свяжитесь с авторизованным сервисным центром для консультации.
Дефлектор установлен некорректно.	Убедитесь в правильности установки дефлектора. Если проблема решена не будет, свяжитесь с авторизованным сервисным центром для консультации.
Произошло заклинивание машины.	Устраните причину заклинивания (см. стр.8).
Сработала тепловая защита двигателя.	Отключите машину от основной электрической сети и дайте мотору остыть в течение примерно 10 мин. Затем запустите машину снова. Если проблема решена не будет, свяжитесь с авторизованным сервисным центром для консультации.

3. Отходы не выходят из машины

Причина	Способ устранения
Труба подачи отходов засорена.	Проведите очистку трубы.

10. Обслуживание оборудования.

- Перед проведением операций по обслуживанию и очистке машины произведите полное обесточивание оборудования (должен быть обеспечен видимый разрыв электрической цепи!). Обязательно отключите запорный вентиль на линии подачи воды в машину.
- Запрещается использовать для очистки аппарата любые виды органических растворителей.
- Запрещается использовать для очистки аппарата прямые струи воды, душирующие устройства и т.п.
- Очистку машины необходимо производить ежедневно в конце рабочего дня. Плохая очистка машины может стать причиной серьезных повреждений как механической, так и электрической частей аппарата.
- Ежегодно необходимо проводить техническое обслуживание машины, которое включает в себя проверку подшипников на износ.

11. Условия гарантии.

На Ваше оборудование распространяются гарантийные условия, указанные ниже, действующие один год с момента покупки. Момент покупки определяется по дате, указанной на нашей накладной. Накладная должна быть подписана и заверена печатью нашей организации. Рекомендуются хранить копию этой накладной вместе с инструкцией на изделие.

Данная инструкция и копия накладной должна быть предъявлена нашему персоналу перед проведением любых работ, связанных с установкой, ремонтом, обслуживанием оборудования. Утеря накладной, инструкции влечет за собой аннулирование гарантии.

Гарантия означает бесплатную замену любых вышедших из строя частей или компонентов оборудования, что вызвано ошибками завода-изготовителя и действиями нашей сервисной организации в период гарантийного срока. Гарантия покрывает исключительно стоимость запасных частей, стоимость доставки запасных частей в пределах Москвы.

Условия действия гарантийных обязательств, содержатся в настоящей инструкции, кроме этого дополнительно напоминаем Вам их главные положения:

- оборудование должно быть введено в эксплуатацию представителями нашей организации;
- обслуживание оборудования должно проводиться представителями нашей организации;
- оборудование должно эксплуатироваться в соответствии с указаниями настоящей инструкции

Не выполнение этих требований ведет к автоматическому аннулированию всех гарантийных обязательств. Осуществление гарантийного ремонта не продляет гарантийный срок на замененные компоненты.

Гарантийные обязательства не покрывают стоимости:

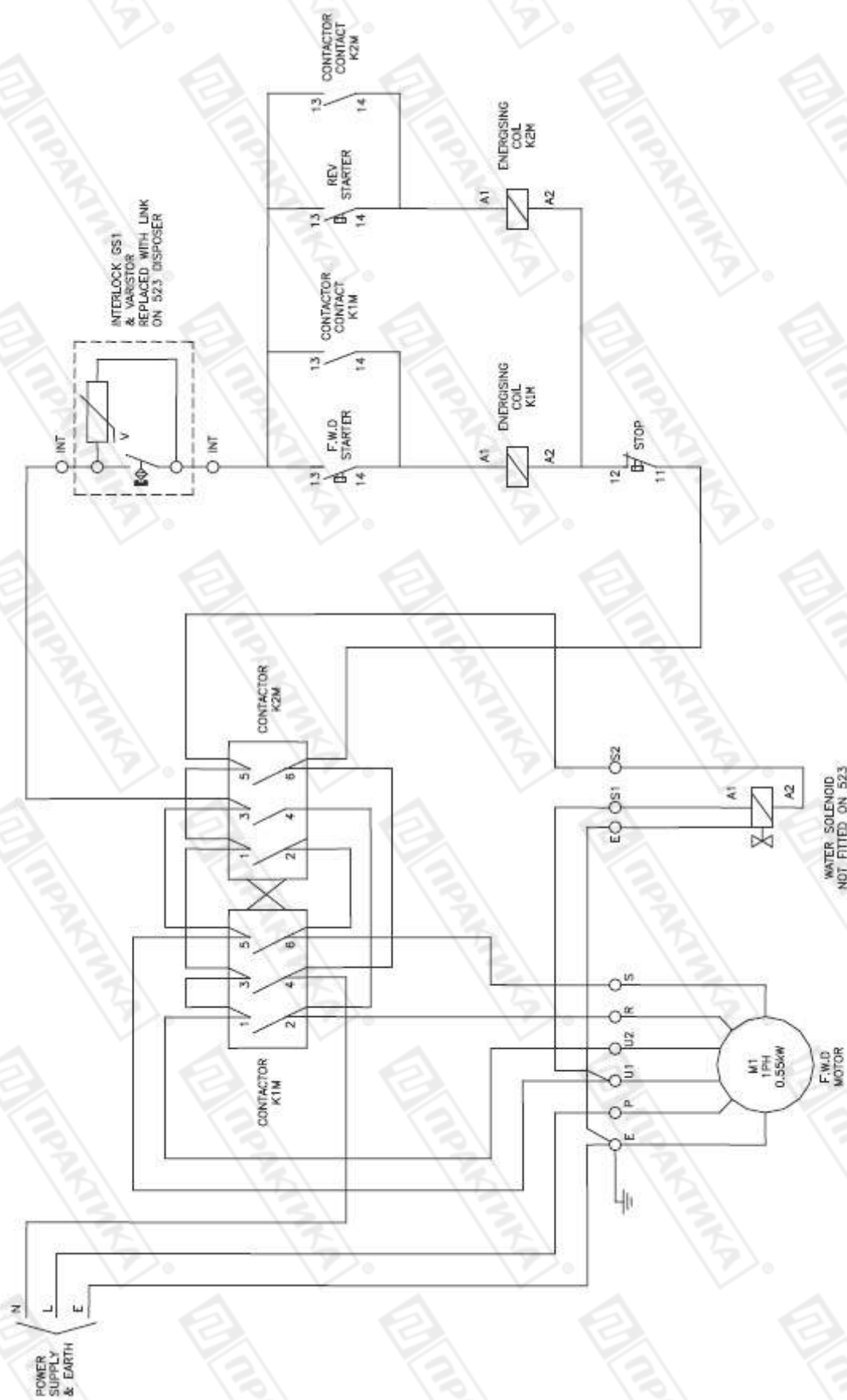
- любых последствий неквалифицированных действий Вашего персонала в отношении оборудования вне зависимости от того, кем, как и при каких обстоятельствах, они были совершены (это относится в равной степени к самостоятельным попыткам подключения/отключения, обслуживания, нарушениям указаний, содержащихся в настоящей инструкции);
- частей и компонентов оборудования, подвергшихся механическому разрушению в процессе транспортировки, перегрузки, эксплуатации оборудования;
- любых последствий воздействий третьих лиц, детей, животных на отдельные элементы конструкции оборудования, и оборудование в целом;
- любых работ по ремонту и обслуживанию оборудования в отношении которого действие гарантии аннулировано;
- частей и деталей оборудования, износившихся или разрушившихся в результате избыточной нагрузки или естественного износа;
- прямого или косвенного ущерба, связанного с эксплуатацией оборудования или неправильной установкой оборудования.

Аннулирование гарантии производится на основании заключения нашего персонала о невыполнении Вами условий изложенных выше.

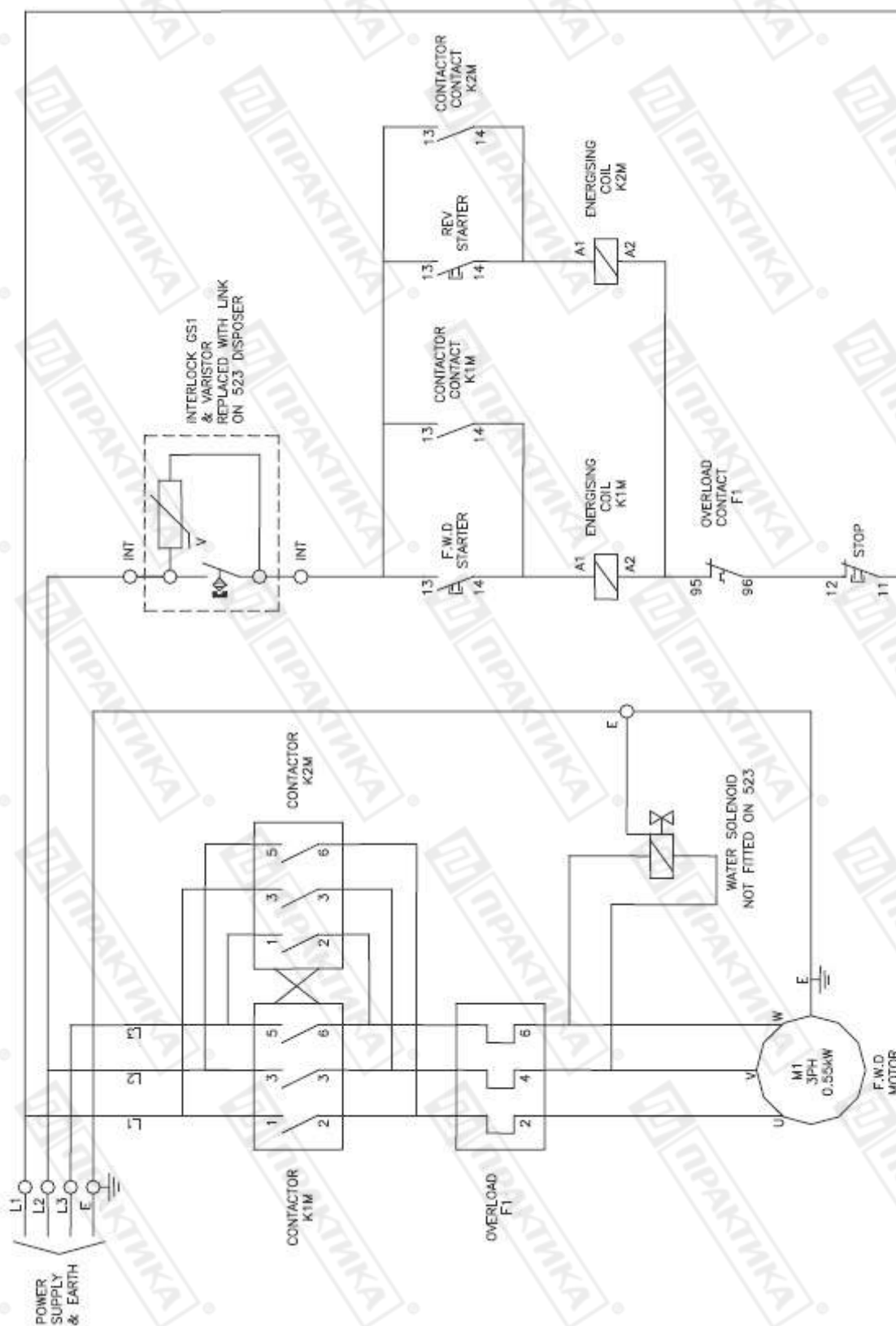
Оборудование, гарантия на которое аннулирована, может быть отремонтировано нами только после оплаты Вами счета за предполагаемые услуги.

12. Электрические схемы.

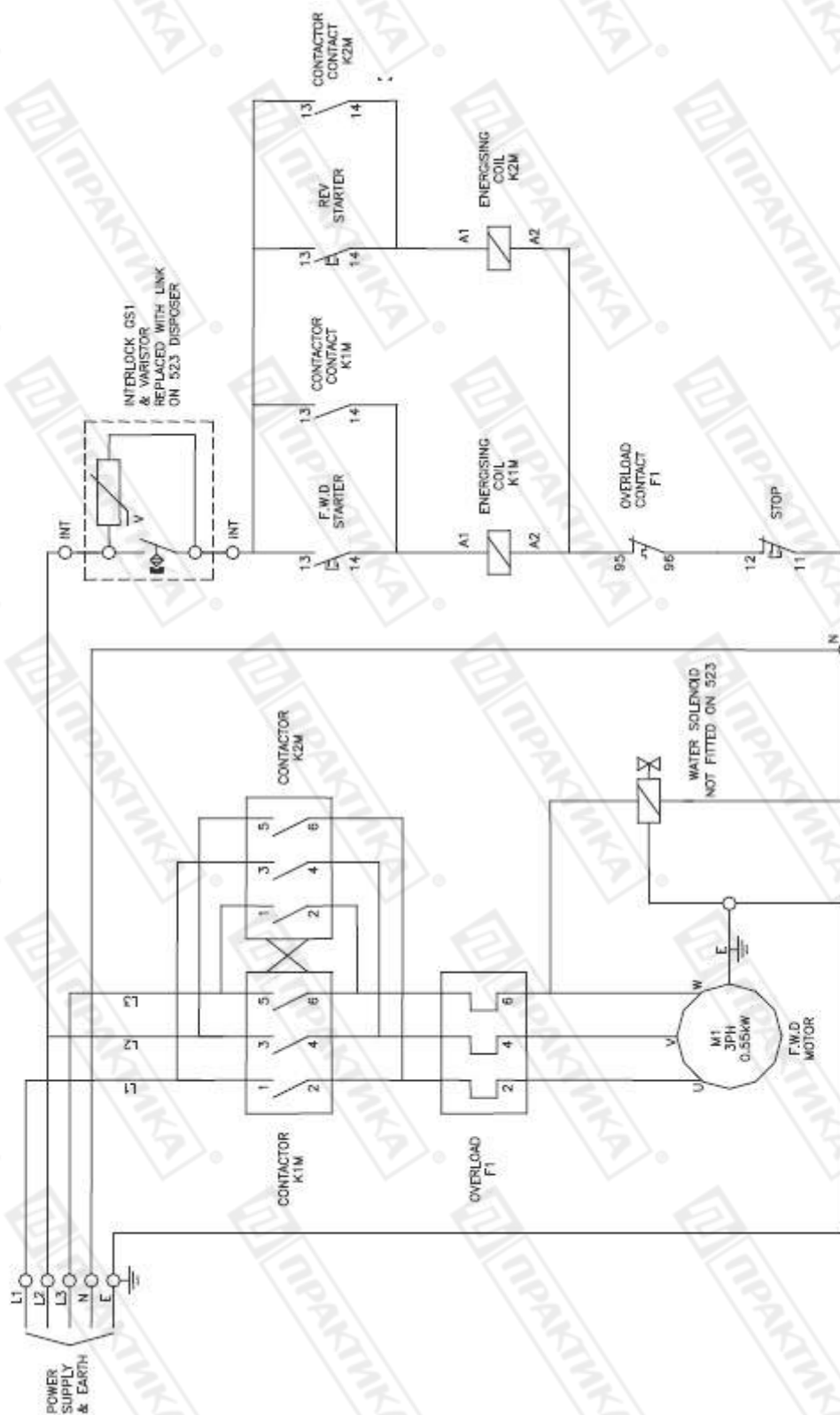
Однофазное подключение.



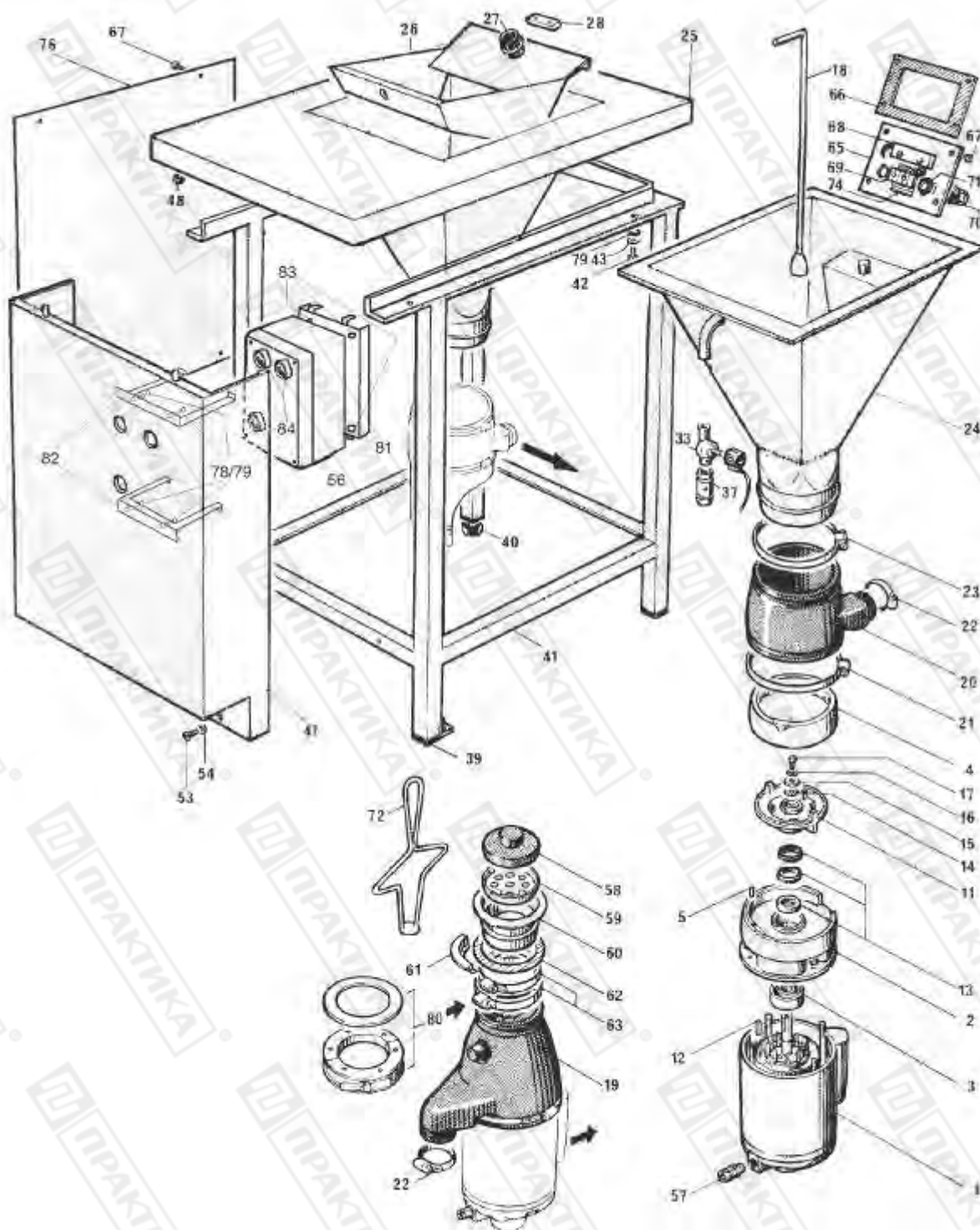
Трехфазное подключение, 4 провода.



Трехфазное подключение, 5 проводов.



13. Деталировочная схема.



Item	Part No	Description	Item	Part No	Description
1	G40/168	Motor complete – 1 Phase	60	E10/016	Sink Outlet
	G40/115	Motor complete – 3 Phase	61	E10/017	Clamp
2	C14/019 M2	Endshield	62	A11/027	Gasket
3	A01/047	D E Bearing	63	J06/006	Hose Clip
	A01/036	O D E Bearing	65	E35/070	Interlock Cover
4	C14/014	Cutter	66	A11/176	Gasket
5	D26/010	Pin	67	D22/011	No 8 x 5/16 Self Tapping Screw SS
11	C14/023 M1	Rotor	68	S52/032	Magnetic Switch – 1 Phase
12	D14/012	Key		S52/033	Magnetic Switch – 3 Phase, 4 wire
13	A02/050	Seal – Upper		S52/032	Magnetic Switch – 3 phase, 5 wire
	A02/051	Seal – Lower		D21/037	M4 x 10 Pan Screw SS
	L52/001	Spacer		G35/020	Varistor 480V - 3 phase 4 wire
	A02/054	Rotor Sleeve		G35/022	Varistor 250V - 1 phase & 3 phase 5 wire
14	D25/018	Red fibre washer		D25/007	M4 Shakeproof SS
15	D25/026	Washer 3mm thick		D20/011	M4 Nut SS
16	D25/020	Washer M6 Nylon	69	G264	Terminal Block
17	D19/039	Screw M6 x 16 Hex SS		D21/034	M3 x 16 Pan Screw SS
18	E10/024	Motor Bracket		D20/010	M3 Nut SS
19	E07/018A	Housing 523	70	A10/280	Cable Gland – Solenoid Cable
20	E07/020	Housing 525 & 526		A10/266	Cable Gland – Interconnecting Cable
21	J06/014	Hose Clip	71	A10/224	Back Nut
22	J06/010	Hose Clip	72	E09/033	Rammer
23	J06/039	Hose Clip	74	L36/020	Insulation Strip
24	E35/045	Hopper	76	E35/056	Side Panel (optional)
25	E35/050	Hopper & Top	77	D21/043	M5 x 10 Pan Screw SS
26	S52/031	Baffle Assy inc. knob & Magnet	78	D20/038	M5 Nut SS
	E35/046	Baffle	79	D25/004	M5 Shakeproof SS
27	M68	Interlock Body	80	S51/001	Thick Sink Clamp Assy (optional)
	M69	Interlock Knob	81	E60/007	Back Plate
	M48	Plug	82	E60/006	Bracket
	D26/017	Spirol Pin 3x36W	83	A10/134	Grommet
28	G45/083	Magnet	84	A11/177	Sponge Washer
33	S52/007	Solenoid Valve 1 Phase			
	S52/008	Solenoid Valve 3 Phase, 4 wire			
	S52/007	Solenoid Valve 3 Phase, 5 wire			
37	J03/093	Ballofix Valve			
39	A13/064	Foot Insert			
40	A13/058	Foot			
	A13/065	Foot Frame			
41	E35/051	Frame			
42	D21/044	M5 x 12 Pan Screw SS			
43	D25/056	M5 Washer SS			
47	E35/062	Front Panel			
48	A10/012	Rubber Grommet			
53	D21/050	M6 x 12 Pan Screw SS			
54	D25/005	M6 Shakeproof SS			
56	G30/360	Reversing Starter 1 Phase			
	G30/293	Reversing Starter 3 Phase, 4 wire			
	G30/294	Reversing Starter 3 Phase, 5 wire			
57	A10/280	Cable Gland 1 Phase			
	A10/266	Cable Gland 3 Phase			
58	E10/018	Sink Stopper			
59	E10/019	Silver Saver			