

Неисправности	Возможные причины	Решение
Отсутствие воды	Водяной клапан на линии подачи закрыт	Откройте водяной клапа
	Водопровод засорён	Очистите водопровод.
	Дефектный водяной клапан	Обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
	Недостаточное давление воды	Проверьте водяной контур.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Отключите оборудование от сети перед проведением технического обслуживания или ремонтных работ.

Таблица технического обслуживания и ремонта							
		Перед каждым использованием	По окончании работы	Еженедельно	Ежегодно	После отказов	После повреждения
Приводной двигатель	- Затяните ослабленные винты и гайки. - Проверьте на предмет чистоты.	X				X	X
Резьба коронки	Смазка			X			
	- Проверьте на предмет повреждений. - Проверьте на предмет чистоты.	X	X			X	X
Сверлильный шпиндель	Масло			X			
Кабели, переключатели, подключаемые устройства	- Проверьте на предмет повреждений. - Проверьте на предмет чистоты.	X	X			X	X
Экономия воды	Проверьте трубопровод на предмет чистоты и герметичности	X				X	X
	Спустите воду		X				
Обслуживание	Проводится компанией или фирменной мастерской техобслуживания	Индикация после обслуживания (мигает светодиодная лампа оранжевого цвета) (Интервал обслуживания: 150 / 300 / 450 / 600 ч.)					

DIAMASTER[®]

PRO

СВЕРЛИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

S-500



Содержание

1. Информация об инструкции	1
2. Безопасность	1
3. Описание изделия	4
4. Конструкция и функция	6
5. Сборка/разборка	7
6. Эксплуатация	8
7. Техническое обслуживание и ремонт	10

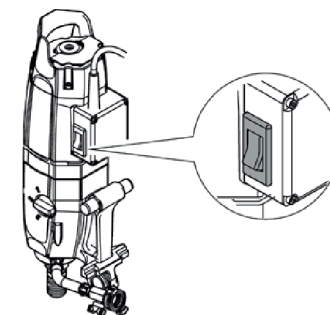
Вы приобрели сверлильную установку торговой марки DIAMASTER, от компании «СтройДиам» — проверенное и испытанное оборудование, разработанное и изготовленное в соответствии с самыми высокими техническими стандартами. Только оригинальные запасные части от торговой марки DIAMASTER могут гарантировать качество и взаимозаменяемость деталей. В случае непроведения технического обслуживания или проведения неправильного технического обслуживания мы не сможем выполнить наши гарантийные обязательства. Любые ремонтные работы должны проводиться только обученным персоналом. Если вам необходима помощь в поддержании установок DIAMASTER PRO S-500 в идеальном состоянии, обратитесь в нашу службу послепродажного обслуживания. Надеемся, что установка DIAMASTER PRO S-500 удовлетворит ваши требования и вы будете довольны её безотказной работой.

ИМПОРТЕР: ООО «СтройДиам»
г. Санкт-Петербург, Российский пр.14
8 (800) 555-34-25
www.stroydiam.ru

6.2 Запуск/включение электроинструмента

1. Электроинструмент должным образом установлен на стенд для бурения.
2. Режущий инструмент надёжно привинчен к электроинструменту.
3. Электроинструмент правильно подключен к источнику питания.
4. Электропитание контролируется УЗО.
5. Водопровод подключен, и в режущий инструмент поступает вода.

Запустите двигатель с помощью переключателя ВКЛ/ВЫКЛ.



6.3 Контроль, проверка

6.3.1 УЗО

Включите и проверьте УЗО.

Процедура проверки:

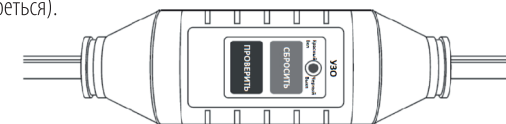
1. Вставьте вилку электроинструмента в розетку с заземлением.
2. Нажмите кнопку «СБРОСИТЬ» (RESET) на УЗО (индикатор должен загореться).
3. Нажмите кнопку «ПРОВЕРИТЬ» (TEST) на УЗО (индикатор должен погаснуть).



ОПАСНОСТЬ

Если индикатор не гаснет, не используйте устройство. Ремонт электроинструмента должен выполняться квалифицированными специалистами с использованием оригинальных запасных частей.

Нажмите кнопку «СБРОСИТЬ» на УЗО (индикатор должен загореться).



6.4 Неисправности

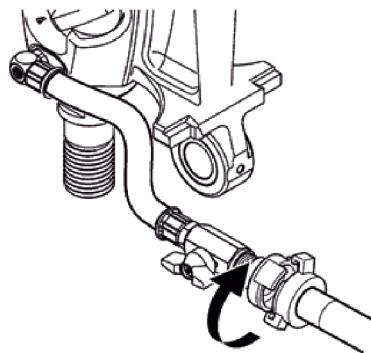
Неисправности	Возможные причины	Решение
Невозможность запуска электроинструмента	Неисправен сетевой кабель	Обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
	Неисправен источник питания	Проверьте источник питания.
	Неисправен электродвигатель или электроника	Обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
Электроинструмент запускается и снова отключается	Неисправен предохранитель источника питания строительной площадки	Слишком слабый предохранитель, замените источник питания
Двигатель работает, но долото не вращается	Селектор скорости передачи	Проверьте положение.
	Дефектная передача	Обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
Невозможность установки режущего инструмента	Грязная резьба	Очистите и смажьте резьбу.
	Дефектная резьба	Обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
Вода выходит из корпуса (разгрузочное бурение)	Неисправность уплотнительного кольца вала	Обратитесь в службу послепродажного обслуживания.

Удлинительный кабель

- На открытом воздухе используйте только утвержденные и соответствующим образом маркированные удлинительные кабели.
- Не используйте удлинительные кабели с несколькими клеммами и избегайте одновременного использования нескольких устройств.

Используйте удлинительный кабель, утверждённый к использованию в соответствующей зоне, с достаточным сечением. Не используйте удлинительный кабель с сечением проводника 1,25 мм² и калибром 16.

Рекомендуемое минимальное сечение и максимальная длина кабеля					
Сечение, мм ²	1,5	2,0	2,5	3,5	4,0
110 В	недопустимо	недопустимо	недопустимо	20 м	20 м
220 В – 240 В	20 м	–	40 м	50 м	60 м

5.4 Водяная муфта**6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

- При работе всегда используйте защитное оборудование.
- Всегда надевайте средства защиты органов слуха.
- Перед включением электроинструмента уберите регулировочные и монтажные инструменты.
- Никогда не работайте на лестницах.
- Не подпускайте детей к электроинструменту и рабочей зоне.
- Избегайте неудобных поз.
- Убедитесь в надёжности вашей опоры и всегда сохраняйте равновесие.
- Избегайте контакта тела с заземлёнными поверхностями, такими как трубы, нагреватели, печи и холодильники. В случае заземления вашего тела возникает повышенный риск поражения электрическим током.

6.1 Настройки**6.1.1 Передача**

Установите селекторный переключатель в положение с учётом требуемого диаметра сверла. Никогда не применяйте силу для перемещения переключателя и перемещайте его только после замедления скорости или остановки электрического устройства.

6.1.2 Подача воды

Убедитесь, что обеспечена подача воды.

i Настоящая инструкция — это часть документации, поставляемой вместе со сверлильной установкой. Также инструкция вместе с руководством по технике безопасности при алмазном сверлении, описанием системы составляет полный комплект документации. В инструкции описан порядок безопасной и правильной эксплуатации оборудования на всех этапах.

- Перед использованием установки внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации, в частности с инструкцией по технике безопасности.
- Храните инструкцию в течение всего срока службы оборудования.
- Инструкция должна всегда быть доступна для оператора и сервисных специалистов.
- Передайте инструкцию всем последующим владельцам или пользователям оборудования.
- Добавляйте в инструкцию все получаемые от производителя дополнения.

1.1 Символы, используемые в настоящей инструкции

! ОПАСНОСТЬ

Предупреждение об опасности: несоблюдение инструкции может привести к смертельному исходу или серьёзной травме.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предупреждение об опасности: несоблюдение инструкции может привести к травмам или повреждению имущества.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Осторожно — опасность поражения электрическим током. Перед началом работы в зоне, представляющей данную опасность, необходимо полностью отсоединить установку или устройство от сети питания и принять меры по предотвращению случайного включения такой установки или устройства.

i ИНФОРМАЦИЯ

Информация об эффективной эксплуатации оборудования. Эксплуатационные характеристики, указанные в разделе технических данных, гарантируются только при условии принятия во внимание данной информации.

♻️ ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ

Отправляйте отходы на переработку.

🗑️ УТИЛИЗАЦИЯ

Необходимо утилизировать отходы в соответствии с общепринятыми национальными и региональными нормами и правилами.

2. БЕЗОПАСНОСТЬ

i К эксплуатации систем алмазного сверления допускаются только лица, имеющие соответствующие разрешения. Информация о таких лицах представлена в Руководстве по технике безопасности при алмазном сверлении/описании системы.

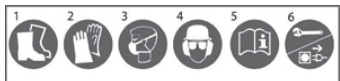
2.1 Защитные устройства и знаки, нанесённые на оборудование

Защитные устройства

Демонтаж защитных устройств разрешается осуществлять только после отключения оборудования, отсоединения его от сети питания и блокировки. В частности, компоненты обеспечения безопасности может демонтировать и снова устанавливать на место только уполномоченный на это персонал.

Перед тем как снова включить оборудование, убедитесь в исправности защитных элементов.

2.1.1 Знаки, нанесённые на оборудование



- 1 Надевайте защитную обувь.
- 2 Надевайте защитные перчатки.
- 3 Используйте респиратор.
- 4 Надевайте защитную каску, защитные очки и используйте средства защиты органов слуха.
- 5 Ознакомьтесь с инструкциями.
- 6 Перед эксплуатацией оборудования выньте вилку из розетки.

2.1.2 Защитная одежда

Персонал, работающий с системами алмазного сверления, обязан использовать средства индивидуальной защиты.



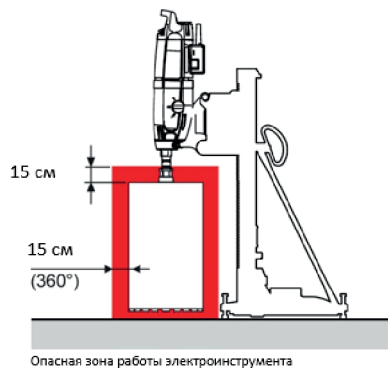
2.2 Запасные части и модификации

Необходимо использовать только оригинальные запчасти DIAMASTER во избежание повреждения оборудования или другого имущества и нанесения вреда здоровью персонала. Внесение дополнений или модификации оборудования без письменного разрешения компании запрещены.

2.3 Опасность и рабочая зона

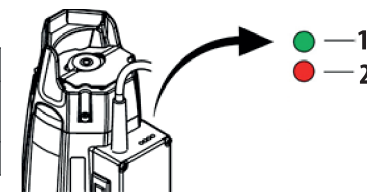
2.3.1 Опасная зона работы электроинструмента

На рисунке отмечена опасная зона работы электроинструмента и режущего инструмента. Во время работы необходимо соблюдать минимальный зазор в 15 см.



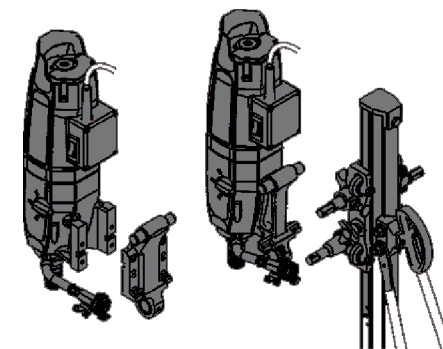
4.3.2 Индикаторы (версия 220 В)

Индикатор питания при простое	
Светодиод 1 горит зелёным цветом	Двигатель работает в оптимальном диапазоне мощности
Светодиод 2 горит красным цветом	Электроинструмент готов к работе

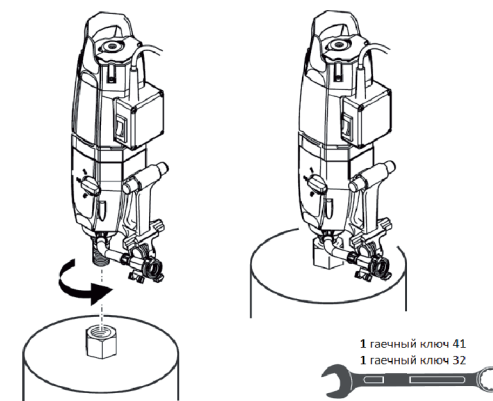


5. СБОРКА/РАЗБОРКА

5.1 Интерфейс буровой (сверильной) установки



5.2 Интерфейс режущего инструмента



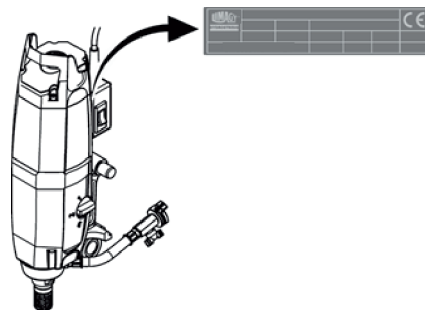
5.3 Электропитание

ИНФОРМАЦИЯ

- Электропитание должно соответствовать данным, указанным на паспортной табличке.
- Защитите соединительные кабели от воздействия тепла, масла и острых кромок.
- Не используйте соединительные кабели не по назначению.
- Никогда не переносите электроинструмент с помощью соединительного кабеля.
- Не используйте соединительный кабель для извлечения вилки из розетки.
- В случае отключения электроэнергии: выключите электроинструмент, вытащите вилку из розетки.

3.6 Паспортная табличка

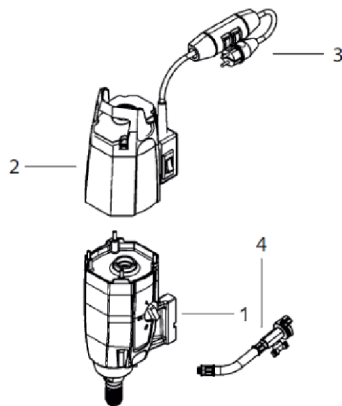
На паспортной табличке вашего электроинструмента указано обозначение типа и заводской номер.



4. КОНСТРУКЦИЯ И ФУНКЦИЯ

4.1 Конструкция

1. Редуктор
2. Электрический двигатель
3. Устройство защитного отключения
4. Водяная шланг



4.2 Функция

4.2.1 Описание функций

Сверильный шпindel электроинструмента приводится в движение электродвигателем через механическую коробку передач. Оптимальная скорость вращения режущего инструмента устанавливается с помощью шестерён коробки передач. Электродвигатель оснащён механизмом воздушного охлаждения.

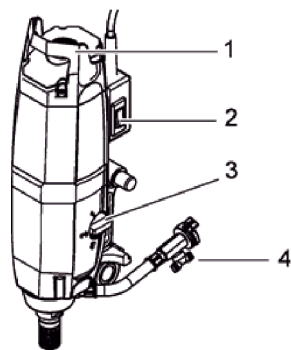
При работе с электроинструментом используйте устройство индивидуальной защиты от тока (УЗО).

4.3 Рабочие элементы и индикаторы

4.3.1 Средства контроля

Рабочие элементы

1. Рукоятка
2. Главный переключатель ВКЛ/ВЫКЛ
3. Ручка переключения скоростей
4. Водяной кран



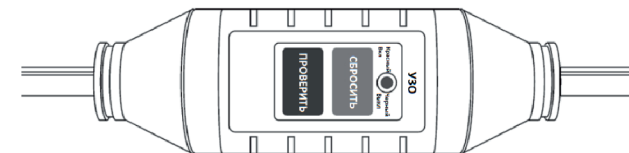
2.3.2 Опасная зона в пределах рабочего места

i См. информацию об опасной зоне в пределах рабочего места в Руководстве по технике безопасности при алмазном сверлении/описании системы.

2.4 Специфические для изделия опасности

2.4.1 Средство индивидуальной защиты (УЗО)

При работе обязательно используйте исправное устройство индивидуальной защиты от тока — устройство защитного отключения (УЗО).



ОПАСНОСТЬ

Несоблюдение данных требований может привести к смертельному исходу или серьёзным травмам.

- Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
- Работа с электроинструментом без устройства индивидуальной защиты от тока запрещена.

2.4.3 Бурение восстающих скважин

Бурение восстающих скважин во влажных условиях не допускается.

2.5 Остаточные риски

Опасность получения серьёзных травм из-за остаточных рисков, описанных в следующих главах.

2.5.1 Опасность разлёта алмазных сегментов

- Перед тем как приступить к бурению, убедитесь в отсутствии людей в опасной зоне.
- Обеспечьте соблюдение безопасного расстояния.
- В случае разрушения алмазных сегментов замените алмазную коронку.

2.5.2 Неконтролируемые перемещения и вибрация

Не присоединяйте и не отсоединяйте кабели во время работы.

2.5.3 Захват и наматывание

Предметы одежды или длинные волосы могут зацепиться за движущиеся части режущего инструмента.

- Не носите на работе свободную одежду.
- Если у вас длинные волосы, используйте сетку для волос.

2.5.4 Вредные пары и аэрозоли

Вдыхание вредных паров и (или) аэрозолей может стать причиной нарушения дыхания.

Вдыхание образующегося водяного тумана опасно для здоровья.

- Используйте респиратор.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию в ограниченном пространстве.

2.5.5 Физическое состояние

- Не работайте с инструментом в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также под воздействием медикаментов.
- Не работайте с инструментом в случае переутомления.

2.5.6 Качество режущего инструмента

- Не используйте повреждённые режущие инструменты.
- Перед установкой проверьте режущий инструмент на предмет повреждений.

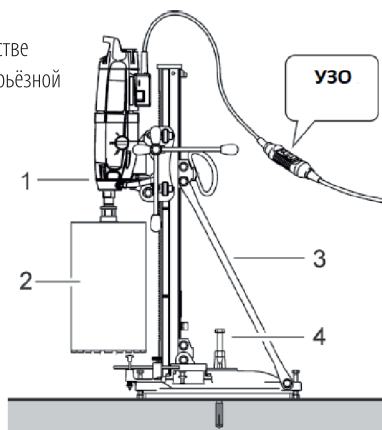
2.5.7 Риск повторного запуска режущего инструмента в случае аварии

Убедитесь, что электроинструмент можно быстро остановить.

**ОПАСНОСТЬ**

Несоблюдение инструкций безопасности, приведённых в Руководстве по технике безопасности/описании системы, может привести к серьёзной травме или даже смертельному исходу.

Убедитесь, что вы внимательно ознакомились с содержанием Руководства по технике безопасности при колонковом бурении/описании системы и поняли его.

**3. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Система алмазного сверления:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1 Двигатель алмазного сверления | 3 Станина установки |
| 2 Алмазная коронка | 4 Анкерное крепление |

3.1 Система алмазного сверления

Данный электроинструмент вместе с подходящими компонентами является составной частью системы алмазного сверления.

3.2 Использование по назначению

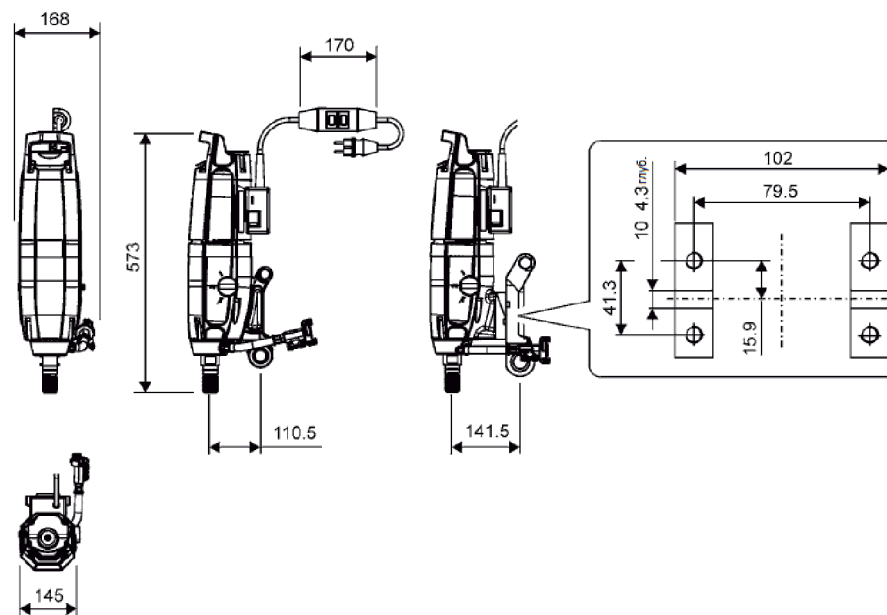
Электроинструменты DIAMASTER PRO S-500 предназначены для наклонно-направленного мокрого бурения с использованием алмазной коронки (без ручного управления). Во время работы необходимо использовать подходящую стойку для бурения и анкерное крепление к нижней поверхности с использованием дюбелей, вакуумной пластины или быстрого фиксатора. Манипуляции или модификации оборудования, стойка для бурения или принадлежностей не допускаются. Во избежание травм используйте во время эксплуатации установки только оригинальные принадлежности и соответствующие инструменты.

3.3 Комплектация

- Буровой двигатель
- Инструментальные ключи WAF32/WAF22
- Штуцер водяного трубопровода

3.4 Технические данные и основные размеры**3.4.1 Технические данные**

- Тип установки 50553
- Номинальное напряжение, В: 220
- Мощность, Вт: 3900
- Номинальная частота сети, Гц: 50-60
- Скорость на холостом ходу, об/мин: 260/550/850
- Бурение бетона, мм: ~20"~505

3.4.2 Измерения**3.5 Смазки, жидкости****Смазки, жидкости и герметики**

Параметр	Значение
Трансмиссионное масло	Смазки, жидкости