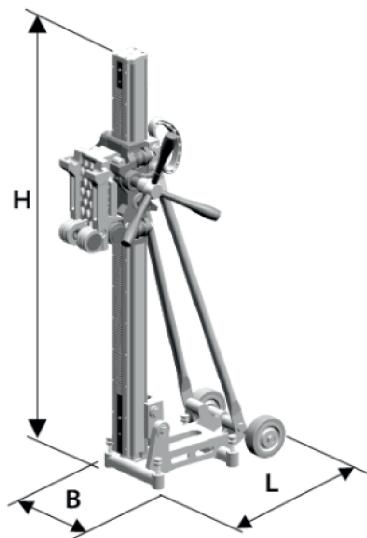


## 7. Технические данные стойки S-500 для буровых (сверлильных) установок

Размеры	
Длина L	350 мм
Ширина B	210 мм
Высота H	1100 мм
Буровое долото	
Диапазон диаметров коронки с креплением дюбелями	Ø 50 – Ø 300 мм
Максимальный диаметр коронки с распорной пластиной	Ø 650 мм
Максимальная длина коронки	700 мм
Конструкция	
Опора	Опора на стальных дюбелях
Механизм подачи	Коробка подачи с двумя скоростями $i = 1:1$ и $i = 1:3.5$
Подача	С помощью рукоятки
Угловая регулировка	90°-45° с индикатором углового положения
Регулируемые опоры	Болт M12
Монтажная опора бурового двигателя	Система быстросменных зажимов ModulDrill
Направляющая опоры	Регулируемая сменная роликовая направляющая
Вес	22 кг

DIAMASTER<sup>®</sup>  
PROСТОЙКА  
ДЛЯ СВЕРЛИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
S-500

## Содержание

1. Безопасность .....	1
2. Описание изделия .....	1
3. Сборка/разборка .....	2
4. Настройка .....	3
5. Техническое обслуживание и ремонт .....	4
6. Отказы .....	5
7. Технические данные стойки S-500.....	6

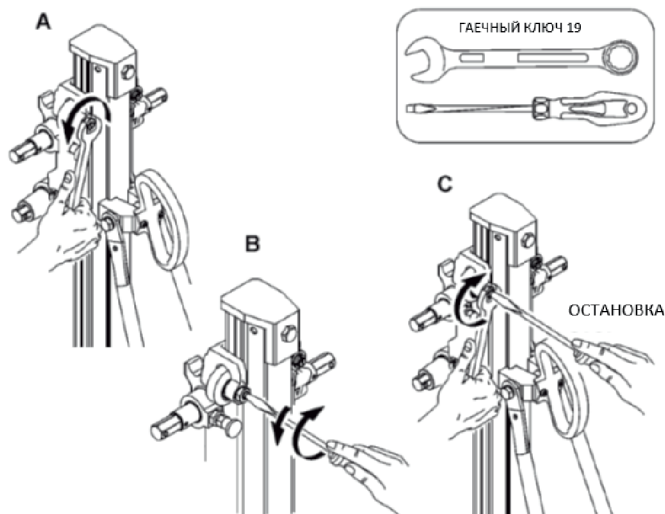
Вы приобрели сверлильную стойку торговой марки DIAMASTER, от компании «СтройДиам» — проверенное и испытанное оборудование, разработанное и изготовленное в соответствии с самыми высокими техническими стандартами. Только оригинальные запасные части от торговой марки DIAMASTER могут гарантировать качество 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. Отказы

Неисправность	Возможная причина	Решение
<b>Заклинивание алмазной коронки</b>	Алмазная коронка смещена относительно центра из-за ненадлежащего крепления направляющего рельса или опоры буровой установки	Ослабьте болты и извлеките алмазную коронку. Раздробите буровой керн и закрепите буровую установку правильно.
	Алмазная коронка смещена из-за чрезмерного люфта в роликовых направляющих	Ослабьте болты буровой установки и повторно отрегулируйте роликовые направляющие.
	Изношены сегменты бура (отсутствие высокой режущей способности)	Замените алмазную коронку.
<b>Сильный износ трубы алмазной коронки</b>	Алмазная коронка плохо проходит через пробуренную скважину	Отрегулируйте роликовые направляющие.
	Дефектные подшипники бурового двигателя	- Замените буровой двигатель. - Обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
<b>Заклинивание при подаче бура по всей длине направляющего рельса</b>	Слишком сильно затянута стопорное устройство на роликовых направляющих	Отрегулируйте зажим роликовой направляющей
<b>Заклинивание при подаче бура в одной точке направляющего рельса</b>	Направляющий рельс искривлён или повреждён	Обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
<b>Трудности с центрированием алмазной коронки</b>	Алмазная коронка смещена относительно центра из-за ненадлежащего крепления буровой установки	Закрепите буровую установку правильно
	Алмазная коронка смещена из-за чрезмерного люфта в роликовых направляющих	Отрегулируйте роликовые направляющие
	Перекас оси алмазной коронки	- Замените алмазную коронку. - Используйте алмазный буровой инструмент.
<b>Трудности с закручиванием или невозможность закрутить регулировочный винт опоры</b>	Не смазана резьба	Смажьте резьбу
	Повреждена опора	Обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
<b>Трудности с наклоном или невозможность наклонить буровую установку</b>	Направляющий рельс искривлён или повреждён	Обратитесь в службу послепродажного обслуживания

## 4.3 Регулировка роликов



## 5. Техническое обслуживание и ремонт

Таблица технического обслуживания и ремонта								
		Перед каждым запросом	По окончании работы	Еженедельно	Ежегодно	После отказов	После повреждения	
Буровые установки	Очистите водой		X			X	X	
	Смажьте резьбу регулируемых опор			X		X	X	
	Затяните ослабленные винты и гайки	X						
	Очистите зубья направляющей колонки		X			X		
Опора	Затяните ослабленные винты и гайки	X				X	X	
	Проверьте и при необходимости отрегулируйте направляющий ролик (см. инструкции по регулировке ролика в п. 4.2)	X				X		
	Замените роликовую направляющую						X	
Обслуживание	Проводится компанией или фирменной мастерской техобслуживания	Первое обслуживание проводится через 100 часов работы, а последующее — через каждые 200 часов.						

## 1. БЕЗОПАСНОСТЬ

**i** Настоящая инструкция — это часть документации, поставляемой вместе со сверильной стойкой. 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.

**⚠ ОПАСНОСТЬ**

Несоблюдение инструкций по технике безопасности, приведённых в Руководстве по технике безопасности при колонковом бурении/описании системы, может привести к серьёзным травмам или даже смертельному исходу. Убедитесь, что вы внимательно ознакомились с содержанием Руководства по технике безопасности при колонковом бурении/описании системы и поняли его.

**⚠ ОПАСНОСТЬ**

Причиной смертельного исхода или серьёзной травмы может стать внезапный запуск установки.

- Перед включением системы убедитесь в отсутствии посторонних лиц в опасных зонах.
- Перед присоединением или отсоединением кабелей отключите систему.
- Отключите систему перед уходом и примите меры по предотвращению её повторного включения.

Смертельный исход или серьёзная травма в результате продолжения работы бурового долота после аварии.

- Обеспечьте возможность быстрого доступа к кнопке ВКЛ/ВЫКЛ.

Поражение электрическим током в результате соприкосновения с кабелями или разъёмами под напряжением.

- Перед присоединением или отсоединением кабелей выключите буровой двигатель.

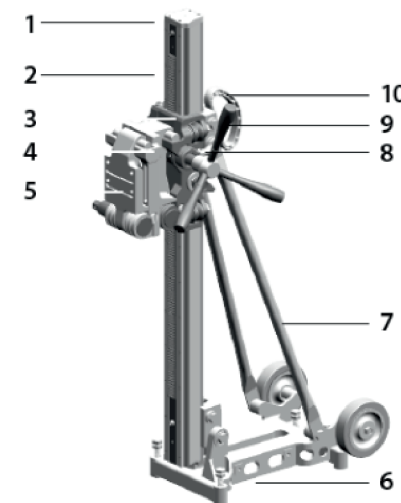
Риск возникновения пожара из-за неправильного напряжения питающей сети.

- Убедитесь, что напряжение и частота питающей сети совпадают с параметрами сети, указанными на буровом двигателе.

## 2. ОПИСАНИЕ

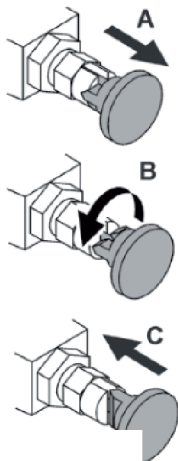
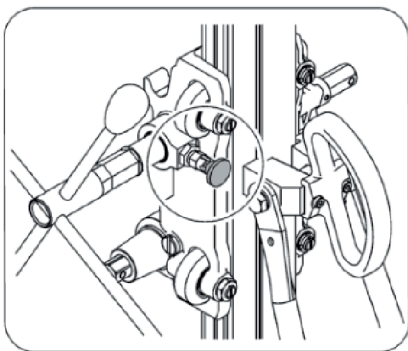
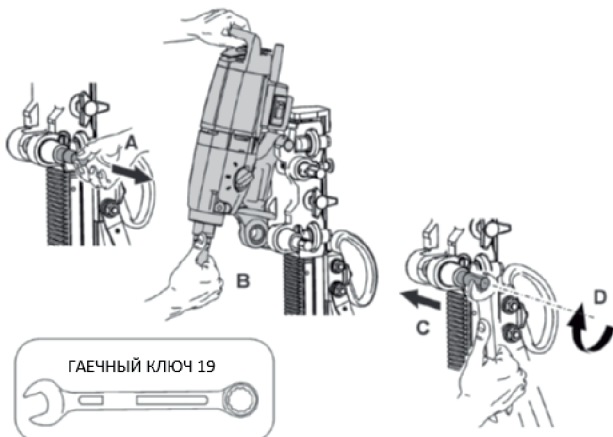
## 2.1 Основные компоненты стойки S-500

- 1 Крышка
- 2 Направляющая рейка
- 3 Каретка
- 4 Пластина
- 5 Пластина быстрого крепления
- 6 Основание стойки
- 7 Укосины
- 8 Стопорное устройство каретки
- 9 Рукоятка механизма подъема/опускания каретки
- 10 Ручка

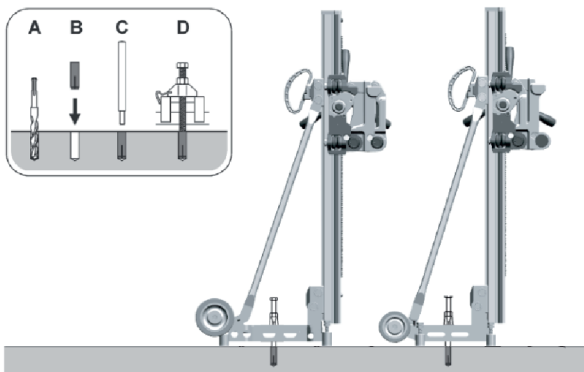
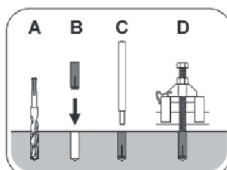
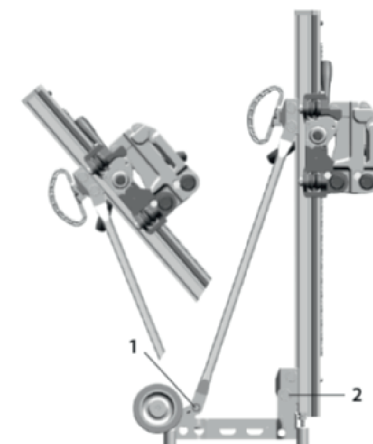
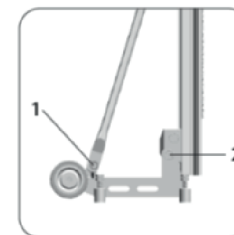
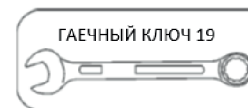


**3. СБОРКА****3.1 Блокировка каретки****3.2 Интерфейс бурового двигателя**

Заблокируйте опору перед фиксацией бурового двигателя.  
(см. п. 3.1 Блокировка каретки)

**3.2.1 Монтаж бурового двигателя****3.3 Интерфейс поверхности****3.3.1 Крепление дюбелями**

Стойки для буровых (сверлильных) установок DIAMASTER PRO S-500 можно надёжно закрепить на поверхности при помощи дюбелей.  
См. информацию о безопасном креплении дюбелями в руководстве по технике безопасности при колонковом бурении/описании системы.

**4. НАСТРОЙКА****4.1 Угловое положение****4.2 Тормоз**