

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕРЛА АЛМАЗНЫХ КОЛЬЦЕВЫХ С МИКРОУДАРОМ

*Уважаемый Покупатель!*

*Благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию ТМ «DIAM»  
Прежде чем приступить к работе с данным инструментом, внимательно  
изучите эту Инструкцию. Соблюдайте правила техники безопасности  
применяемого Вами оборудования.*

## НАЗНАЧЕНИЕ

Свёрла алмазные DIAM серии ExtraLine Titan и STD Hit предназначены для сверления армированного бетона, бетона, бетонных строительных блоков, кирпича, на сверлильных машинах/дрелях с микроударом и без микроудара, без подачи воды.

**Внимание: использование на перфораторе запрещено!**

Сухое сверление должно проводиться обязательно с подключением строительного пылесоса к сверлильной машине, которая имеет встроенный разъем или через специальный переходник. При сверлении без подключения строительного пылесоса, бетонной пыли некуда выходить из зоны сверления, это приведет к перегреву сверла и выходу его из строя. Перегрев сверла не является причиной замены сверла по гарантии!

Ресурс сверла может сильно отличаться при работе по разным материалам и не является постоянной величиной. Сверление бетона с высоким содержанием арматуры уменьшает ресурс, также ресурс уменьшается при сверлении абразивных материалов, таких как кирпич. Скорость сверления зависит от прочности, твердости, абразивности материала, количества арматуры.

Алмазные сверла линейки STD Hit рекомендуем использовать по армированному бетону с арматурой не толще 10 мм.

Рекомендуемое оборудование: сверлильные машины с микроударом мощностью от 1800 Вт.

Рекомендованные обороты: 1500 - 3000 об./мин.

Рекомендуемая частота ударов: 20 000 - 60 000 уд./мин.



**\*Сверление на перфораторе ЗАПРЕЩЕНО!**

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ РАБОТ

1. Перед проведением работ, убедитесь в отсутствии скрытой проводки и иных внутренних коммуникаций. Убедитесь, что приобретённое алмазное сверло предназначено для сверления выбранного материала.
2. Перед установкой сверла убедитесь, что оборудование выключено и электрический разъем выключен из розетки.
3. Перед каждым применением проверяйте целостность корпуса сверла и убедитесь, что все алмазные сегменты на месте. Никогда не используйте повреждённый алмазный инструмент.
4. Нанесите разметку согласно техническому заданию. Обозначьте центр отверстия.
5. При сверлении с использованием стойки: закрепите стойку в соответствии с инструкцией по ее применению.
6. Установите алмазное сверло на сверлильную машину. При этом:  
- перед установкой сверла проверьте его посадочную резьбу на отсутствие забоин, вмятин и других повреждений. При необходимости, очистите поверхность от грязи и убедитесь в плотном примыкании посадочной поверхности сверла к торцу шпинделя сверлильной машины. Неплотное примыкание может служить причиной радиального биения, что может привести к преждевременному выходу из строя алмазного сверла;

-для затягивания резьбового соединения используйте гаечные ключи.

7.Если вы сверлите на стойке перед началом работ, убедитесь, что сверлильная установка надёжно закреплена.

8.Подключите строительный пылесос к сверлильной машине (сверление без подключения пылесоса приведет к перегреву сверла и выходу его из строя).

9.Засверливание следует производить в режиме «БЕЗ МИКРОУДАРА». После заглубления сверла на 5-10 мм выведите сверло из зоны реза и переключите машину в режим работы «С МИКРОУДАРОМ» (в соответствии с рекомендациями к сверлильной машине). Продолжите сверление.

10.Во время сверления подача должна осуществляться плавно и без резкого увеличения давления на рукоятку, с небольшим усилием, следите за нагрузкой двигателя. Двигатели некоторых производителей оснащены цветовой индикацией нагрузки. Смотрите инструкцию к Вашей установке;

**ВНИМАНИЕ! В процессе вращения сверла не касайтесь его руками. Следите за тем, чтобы части Вашей одежды не касались вращающихся поверхностей.**

11.По окончании сверления, не останавливая вращения, извлеките алмазное кольцевое сверло из отверстия и только после этого отключите машину.

12.Удалите керн из просверленного отверстия. В случае заклинивания сверла необходимо выключить двигатель и принять меры для его высвобождения:

-вращать сверло в обоих направлениях при помощи гаечного ключа;

-в случае невозможности освобождения сверла вышеприведённым способом, необходимо отсоединить сверло от машины и после демонтажа сверлильной установки воспользоваться приспособлением для выемки застрявшего сверла.

**ВНИМАНИЕ! Процесс высвобождения сверла производится только после отсоединения двигателя от электросети.**

При сверлении бывают случаи разлома керна внутри коронки, в следствии чего , части керна перекрывают вывод пыли через отверстие пылеотсоса, что приведет к перегреву сверла и выходу его из строя. В этом случае необходимо вынуть сверло из отверстия и удалить части сломанного керна из сверла, и отверстия а затем продолжить сверление.

При снижении режущей способности сверла следует произвести вскрытие алмазного слоя, просверлив несколько отверстий в абразивном материале, например кирпиче или спец. абразивном круге.

Серия сверла	Микро удар	Резьбовое соединение	Рабочая длина	Сухое сверление с подключением пылесоса	Сверление материалов
EXTRA LINE TITAN Сухое	+	1 1/4	300/450 мм	+	армированный бетон, бетон, бетонные блоки, кирпич
STD HIT Сухое	+	1 1/4	300/450 мм	+	армированный бетон до 10 мм, бетон, бетонные блоки, кирпич

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

В процессе работы следите за надёжностью крепления Вашей установки. Помимо опасности для оператора, плохое крепление установки может быть причиной преждевременного износа сверла.

