



ДУС САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
Общество с ограниченной ответственностью

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

алмазные технологии, виброплиты, генераторы, электроинструмент, гидродемонтаж
сервис, поставка, аренда
обучение персонала

195220, Санкт-Петербург, Россия, пр. Непокоренных 17, к 3, ИНН 7804458964 / КПП 780401001
т/ф.: +7 812 4486552, т/ф.: +7 812 329 41 94 (95), e-mail: dus@dus.ru, <http://www.dus.ru>

Инструкция по эксплуатации коллектора водяного шлама

г. Санкт-Петербург



ДУС САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
Общество с ограниченной ответственностью

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
алмазные технологии, виброплиты, генераторы, электроинструмент, гидродемонтаж
сервис, поставка, аренда
обучение персонала

195220, Санкт-Петербург, Россия, пр. Непокоренных 17, к 3, ИНН 7804458964 / КПП 780401001
т/ф.: +7 812 4486552, т/ф.: +7 812 329 41 94 (95), e-mail: dus@dus.ru, <http://www.dus.ru>

I. Введение.

Коллектор водяного шлама предназначен для удаления водно-цементной эмульсии, пыли, образуемых при высверливании отверстий с помощью алмазных с помощью алмазных коронок в горизонтальных и вертикальных поверхностях. Обеспечивает чистоту и отсутствие грязи в зоне выполнения работ по алмазному сверлению.

Выпускается в трех модификациях:

О-образная (фото 1)

U-образная (фото 2)

V-образная (фото 3)

О-образный и U-образный коллекторы обеспечивают выполнение работ при высверливании отверстий диаметром от 40 до 230 мм. V-образный – от 200 до 400мм.

II. Устройство и принципы действия.

Коллектор водяного шлама состоит из (рис. ____):

- корпуса – 1
- перегородки – 2
- отводящего патрубка – 3
- уплотнителя – 4.

Корпус, перегородка и патрубок изготовлены из высококачественного алюминия, не поддающегося коррозии.

Уплотнитель обеспечивает необходимую герметичность конструкции.

В основе применения коллектора – разряжение (вакуум), создаваемое за счет совместного применения с промышленным пылесосом.

Входной шланг пылесоса подсоединяется к выходному патрубку (3) коллектора. За счет создаваемого при работе пылесоса разряжения корпус коллектора «присасывается» к поверхности обрабатываемого материала.

Отвод шлама осуществляется через отверстие в перегородке(2).

Внимание! Применение коллектора допускается только с промышленными пылесосами, предназначенными для удаления влажной субстанции.

III. Порядок применения.

1. Смонтировать сверлильную установку над высверливаемым отверстием в соответствии с разметкой;



ДУС САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
Общество с ограниченной ответственностью

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

алмазные технологии, виброплиты, генераторы, электроинструмент, гидродемонтаж
сервис, поставка, аренда
обучение персонала

195220, Санкт-Петербург, Россия, пр. Непокоренных 17, к 3, ИНН 7804458964 / КПП 780401001
т/ф.: +7 812 4486552, т/ф.: +7 812 329 41 94 (95), e-mail: dus@dus.ru, <http://www.dus.ru>

2. Подсоединить коллектор требуемого размера (по диаметру коронки) к пылесосу.
3. Установить коллектор над местом высверливаемого отверстия.
4. Включить пылесос. Убедиться, что коллектор прочно «прилип» к поверхности.
5. Не включая электродвигателя сверлильной машины ввести коронку в приемное отверстие коллектора. Вручную провернуть коронку. Убедиться, что корпус коронки не задевает за края приемного отверстия. При необходимости отрегулировать положение коллектора относительно корпуса коронки (при выключенном пылесосе).
6. При установленном на рабочем месте коллекторе осуществить высверливание отверстия в соответствии с руководством по применению сверлильной установки.
7. По окончании сверления вывести корпус коронки из приемного отверстия коллектора, выключить электродвигатель сверлильной машины.
8. **Внимание!** Для более полного удаления шлама из зоны сверления дать поработать пылесосу 2-3 мин. после окончания сверления.
9. Выключить пылесос. Снять коллектор с места работы (при выключении пылесоса, удерживать коллектор рукой.)
10. **Внимание!** Применение коллектора не требует дополнительного крепления к поверхности. Коллектор удерживается на поверхности за счет разряжения, создаваемого в его полости.

IV. Технические характеристики.

О-коллектора

Диаметр отверстия, мм	Обозначения	Вес, кг	Габариты, мм			Диаметр патрубка, мм
			Д	Ш	В	
40-55	0-55	1,0	180	140	50	36
62-82	0-82	1,3	200	160	50	36
85-112	0-112	1,6	235	196	50	36
115-132	0-132	1,9	260	220	50	36
135-182	0-182	2,4	315	270	50	36
185-232	0-232	2,9	360	320	50	36



ДУС САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
Общество с ограниченной ответственностью

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

алмазные технологии, виброплиты, генераторы, электроинструмент, гидродемонтаж
сервис, поставка, аренда
обучение персонала

195220, Санкт-Петербург, Россия, пр. Непокоренных 17, к 3, ИНН 7804458964 / КПП 780401001
т/ф.: +7 812 4486552, т/ф.: +7 812 329 41 94 (95), e-mail: dus@dus.ru, <http://www.dus.ru>

U-коллектора

Диаметр отверстия, мм	Обозначения	Вес, кг	Габариты, мм			Диаметр патрубка, мм
			Д	Ш	В	
40-55	U-55	0,9	120	170	50	36
62-82	U-82	1,1	190	150	50	36
85-112	U-112	1,4	240	180	50	36
115-132	U-132	1,6	280	200	50	36
135-182	U-182	1,9	340	250	50	36
185-232	U-232	2,6	420	300	50	36

V-коллектор

Диаметр отверстия, мм	Обозначения	Вес, кг	Габариты, мм			Диаметр патрубка, мм
			Д	Ш	В	
200-400	V-400	2,6	660	250	50	36

Примечание: Резиновый уплотнитель – расходный материал. При регулярном обслуживании комплект уплотнителя обеспечивает высверливание не менее 500 отверстий.

V. Рекомендации по уходу.

Обслуживание коллектора заключается в очистке всех поверхностей и резинового уплотнителя от грязи (промывка струей воды), с последующей просушкой. Хранить в сухом отапливаемом помещении.

VI. Условия гарантии.

Срок эксплуатации коллектора не менее 5 лет. Гарантийный срок – 12 месяцев с момента продажи. Гарантия не распространяется на изделие:

- с видимыми механическими повреждениями;
- находящееся в загрязненном состоянии;
- со следами механического воздействия;
- с доработками конструкции.

