



**USBDÜSEN**

[www.usbduesen.ru](http://www.usbduesen.ru)



**Донные насадки для  
эффективного  
удаления донных  
отложений**



**ОЛЬМАКС**

[www.olmax.ru](http://www.olmax.ru)

## «Speed Power 3D»



Используется для:

быстрого и экономичного удаления песка, ила, гравия и камней из труб, в том числе и на аварийных участках. Насадка легко высвобождается в случае завала.



		л/мин	мм	Ø x L	кг	Назад	Вперед	Радиально
1030	G 1 ¼ "	от 400	400-1500	200x500	48	8xG ¼ "	----	----
1035	G 1 ¼ "	от 330	300-1000	160x420	30	8xG ¼ "	----	----
1038	G 1 "	от 250	250-800	140x350	22	6xG ¼ "	----	----

«Speed Power 3D» - насадка с 3D-механизмом разгона воды, демонстрирующая высокий уровень эффективности очистки в круглых или овальных трубах. Насадка имеет округлую форму и противовес, что позволяет использовать её для чистки труб в аварийном состоянии. Насадка легко высвобождается в случае завала. Идеально подходит для удаления песка, ила и камней из донной части трубы.

Преимущества:

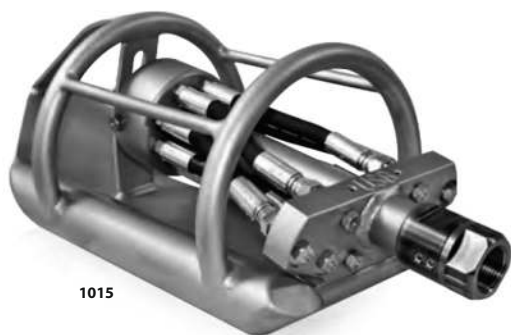
- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Оптимизированное движение водяной струи в корпусе насадки.
- Отсутствие турбулентности в корпусе насадки.
- Снижение затрат энергии на движение водяной струи.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Поворотный шарнир и керамические сопла поставляются в комплекте.
- Долгий срок службы насадки и сменных керамических сопел.
- Не требует технического ухода.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

## «Bagger-Max 3D»

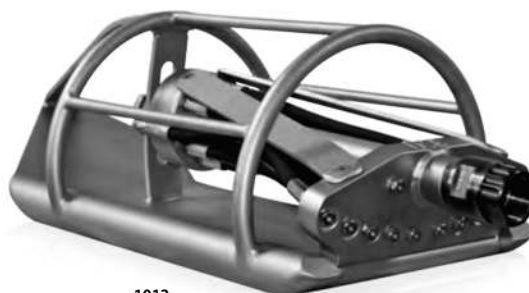


Используется для:

быстрого вымывания любых донных отложений даже под водой, идеально подходит для удаления песка, ила, гравия и камней из донной части труб диаметром до 5000 мм.



1015



1012



1013

			л/мин	мм	Ø x L	кг	Назад	Вперед	Радиально
1012		G 1 ¼ "	от 350	800-5000	330x760	52	12xG ¼ "	----	----
1013		G 1 ¼ "	от 330	600-3200	250x580	30	10xG ¼ "	----	----
1015		G 1 "	от 300	500-2000	220x500	24	8xG ¼ "	----	----
1017		G 1 "	от 200	250-1200	200x400	21	6xG ¼ "	----	----
1018		G ¾ "	от 120	250-800	200x400	15	6xG ¼ "	----	----

«Большой экскаватор 3D» (Bagger-Max 3D) - мощнейшая донная насадка из высококачественной нержавеющей стали с регулируемым углом наклона сопел для промывания труб больших диаметров (до 5000 мм). Наклон блока сопел легко регулируется при необходимости под углом от 0 до 30 градусов в зависимости от специфики проводимых работ. При подъёме сопел из крайнего нижнего положения вверх возможна плавная регулировка угла распыления воды. Система 3D генерирует мощнейшую струю воды. Эту насадку выделяют отличная производительность и результативность очистки в сочетании с возможностью быстрого вымывания любых донных отложений даже под водой. Насадка идеально подходит для удаления песка, ила, гравия и камней из донной части труб.

Преимущества:

- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Оптимизированное движение водяных струй, снижение затрат энергии на движение водяной струи.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Поворотный шарнир и керамические сопла поставляются в комплекте.
- Долгий срок службы насадки и сменных керамических сопел.
- Не требует технического ухода.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

## «Bagger-Max XCU 3D»



Используется для:

быстрого вымывания любых донных отложений даже под водой, идеально подходит для удаления песка, ила, гравия и камней из донной части труб; позволяет осуществлять теленаблюдение за ходом проводимых работ (телеинспекцию).



1005	G 1 "	л/мин от 300	400-1200 MM	200x500 Ø x L	28 КГ	8xG ¼ " Назад	---- Вперед	---- Радиально

«Большой экскаватор XCU» - мощнейшая донная насадка из высококачественной нержавеющей стали с регулируемым углом наклона сопел и с интегрированным держателем для блока камеры Xreption, предназначена для промывания труб больших диаметров (до 1200 мм). Наклон блока сопел легко регулируется при необходимости под углом от 0 до 30 градусов в зависимости от специфики проводимых работ. При подъёме сопел из крайнего нижнего положения вверх возможна плавная регулировка угла распыления воды. Система 3D генерирует мощнейшую струю воды. Система 3D генерирует мощнейшую струю воды. Эту насадку выделяют отличная производительность и результативность очистки в сочетании с возможностью быстрого вымывания любых донных отложений даже под водой. Насадка идеально подходит для удаления песка, ила, гравия и камней из донной части труб.

Преимущества:

- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Оптимизированное движение водяных струй, снижение затрат энергии на движение водяной струи.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Поворотный шарнир и керамические сопла поставляются в комплекте.
- Долгий срок службы насадки и сменных керамических сопел.
- Не требует технического ухода.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

## «Flunder3D»

Используется для:

прочистки дна каналов от ила, песка, гравия и обломков камней.



1377



1381



1378

Barcode	Thread	Flow Rate (л/мин)	Pressure (ММ)	Dimensions (Ø x L)	Weight (КГ)	Nozzle Type	Direction	Orientation	
1377	G 1 ¼ "	от 330	400-1500	180x270	17	10xM12 ISK	Назад	Вперед	Радиально
1378	G 1 "	от 260	400-1000	150x220	9,5	8xM8 ASK	Назад	Вперед	Радиально
1380	G ¾ "	от 100	300-600	100x180	4	6xM6 ASK	Назад	Вперед	Радиально
1381	G ½ "	от 40	150-300	90x150	3	4xM6 ASK	Назад	Вперед	Радиально
1382	G ⅜ "	от 20	100-200	70x100	1	4xM6 ISK	Назад	Вперед	Радиально

Донная насадка «Камбала 3D»(Flunder 3D) специально разработана для прочистки дна каналов от ила, песка, камней. Корпус насадки изготовлен из высокопрочного материала и обработан с использованием технологии 3D, что гарантирует необходимую направленность и силу водяных струй. Плоская форма в сочетании с закруглёнными краями обеспечивает идеальное скольжение насадки. Угол наклона струи воды из сопла по отношению к днищу трубы составляет около 3 градусов. Насадка отличается высокими скользящими характеристиками, хорошей тяговой силой и отличной производительностью прочистки.

Преимущества:

- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Оптимизированное движение водяной струи в корпусе насадки.
- Отсутствие турбулентности в корпусе насадки.
- Снижение затрат энергии на движение водяной струи.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Долгий срок службы насадки и керамических сопел.
- Не требует технического ухода.
- Съёмные сопла.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

## Эжекторная насадка



Используется для:

прочистки от иловых заносов, песка, гравия крупных канализационных сетей и сетей со сточными водами с диаметром до 5000 мм.



2704



2700

Barcode	Thread	Flow rate (л/мин)	Pressure range (ММ)	Dimensions (Ø x L)	Weight (КГ)	Direction (Назад)	Direction (Вперед)	Direction (Радиально)
2704	G 1 ¼ "	от 350	1500-4000	400x690	46	2x1662	----	----
2702	G 1 ¼ "	от 350	1500-4000	400x700	42	1x1660	----	----
2700	G 1 "	от 300	1200-3000	300x650	27	1x1662	----	----

Эжекторные насадки используются в крупных канализационных сетях и сетях со сточными водами с диаметром труб 800 мм и более. При выходе из шланга высокого давления вода плавно поворачивает на 180 градусов и попадает в эжектор, создавая, таким образом, вакуум в корпусе трубы, передвигая при этом большие объёмы воды, грязи и песка по направлению к колодцу. Высокую производительность данной насадки можно обеспечить только при наличии большого объёма воды. Это значит, что в зависимости от размеров канализационной сети или сети со сточными водами насадка должна быть полностью погружена в воду примерно на 200 - 400 мм, т.к. при эксплуатации данной насадки уровень воды в трубе существенно понижается.

Насадки производятся из закаленной нержавеющей стали, оснащаются одним локализованным водоструйным соплом (одно широкое объединённое водоструйное сопло обеспечивает более высокую производительность по сравнению с шестью маленькими узкими соплами). Эжектор, соединённый с трубой высокого давления из нержавеющей стали, располагается по центру непосредственно перед всасывающей трубой и защищается плоскими брусками из нержавеющей стали. Это значительно снижает риск блокировки мусором всасывающей трубы и / или повреждения эжектора. Рекомендованное рабочее давление - 83 - 90 бар.

Особое преимущество насадки "Вулкан" состоит в создании эффекта "мягкой" очистки, что делает возможным использовать её для очистки старых, ветхих каналов. Скорость потока воды увеличивается за счет исходящих реактивных струй. Суммарный поток размывает иловые отложения и смывает мусор, скопившийся в трубах.

## Насадка с регулируемыми соплами

Используется для:  
промывки колодцев.



1664



1662



1660



1674



1660	G1 "	Ручной распылитель с компактной струёй ВД
1662	G $\frac{3}{4}$ "	Ручной распылитель с компактной струёй ВД
1664	G $\frac{1}{2}$ "	Ручной распылитель с компактной струёй ВД
1666	G $\frac{1}{4}$ "	Ручной распылитель с компактной струёй ВД
1674	G $\frac{1}{2}$ "	Ручной распылитель с длинной ручкой с компактной струёй
1675	G $\frac{1}{2}$ "	Ручной распылитель с длинной ручкой с плоской струёй
1672	G $\frac{3}{4}$ "	Ручной распылитель с длинной ручкой с компактной струёй
1673	G $\frac{3}{4}$ "	Ручной распылитель с длинной ручкой с плоской струёй

Ручные распылительные насадки предназначены для промывки колодцев. Поставляются с соплами для формирования компактной или плоской струи.

# Промывочные пистолеты высокого давления с принадлежностями



1790	G $\frac{1}{2}$ "	макс. 40	с трубкой 400 мм и ручкой, приводимая от двигателя
1792	G $\frac{1}{2}$ "	макс. 100	с трубкой из высококачественной стали 400 мм, дополнительно возможна длина трубки 800 мм и насадкой с дальним боем
1794	G $\frac{3}{4}$ " G $\frac{1}{2}$ "	от 200	макс. 200 с трубкой из высококачественной стали 400 мм, дополнительно возможна длина трубки 800 мм и насадкой с дальним боем

- 1572 Насадка с плоской струёй
- 1653 Поворотный шарнир из нержавеющей стали
- 1664 Насадка с дальним боем с компактной струёй
- 1796 Вращающаяся насадка с точечной струёй 220 бар
- 1798 Вращающаяся насадка с точечной струёй 350 бар

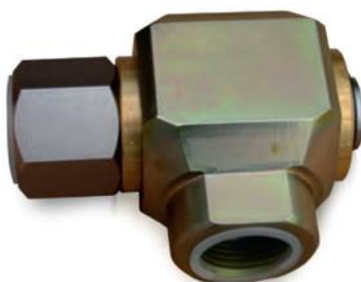




1650	G1¼ "	Вращающееся шарнирное соединение AG/IG
1651	G1 "	Вращающееся шарнирное соединение AG/IG
1652	G¾ "	Вращающееся шарнирное соединение AG/IG
1653	G½ "	Вращающееся шарнирное соединение AG/IG

Шарнирные соединения для насадок изготовлены из нержавеющей стали. Предназначены для соединения с большими насадками, фрезерными насадками, цепными насадками и подобным инструментом. Шарнирные соединения для насадок не требуют технического обслуживания.

### Угловое шарнирное соединение



1654	G1¼ "	Шарнирное соединение 90°
1655	G1 "	Шарнирное соединение 90°
1656	G¾ "	Шарнирное соединение 90°
1657	G½ "	Шарнирное соединение 90°

Угловое шарнирное соединение под углом 90° для подключения к барабану со шлангом. Не требует технического обслуживания и имеет длительный срок службы.

## Устройство глубинного всасывания (инжектор)



||||| DN

2710 75/80

2712 100

2714 125

Всасывающее устройство для подключения к вакуумным шлангам с системой быстросборного соединения типа Perrot M или с другими соединениями. Вода под давлением подаётся через боковое соединение. Рабочие сопла в корпусе в процессе всасывания создают инжекторное действие и повышают эффективность и мощность всасывания. Расположенные сбоку впуски для подачи воздуха поддерживают и улучшают процесс всасывания.



||||| DN

2710 75/80

2712 100

2714 125

Устройство глубинного всасывания. Всасывающая трубка



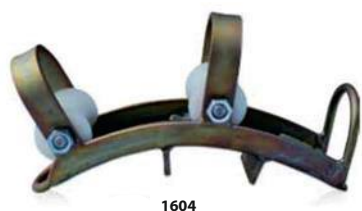
Всасывающая трубка с впуском для воздуха для повышения эффективности всасывания. С системой быстросборного соединения типа Perrot или др.

## Роликовые устройства



Используются как:

направляющие для безопасного использования шлангов высокого давления (в качестве защиты от переламывания и истирания).



1604



1602



1603



1600|1601



1600	UR-UK для Ø 25/32	5 алюминиевых роликов (78 мм)	от Ø 150
1601	UR-UK для Ø 32/40	5 алюминиевых роликов (88 мм)	от Ø 200
1602	UR-UK для Ø 19/25	3 алюминиевых роликов (78 мм)	от Ø 150
1603	UR-UK для Ø 13/19	2 пластмассовых ролика (58 мм)	от Ø 100
1604	UR-UK для Ø 8/13	2 пластмассовых ролика (58 мм)	от Ø 100
1620	UG-GK для	7 алюминиевых роликов (88 мм)	

Роликовые устройства для направления шланга с артикульными номерами 1600, 1601, 1602 и 1620 поставляются с алюминиевыми роликами и шарикоподшипниками из нержавеющей стали VA. На заказ возможно изготовление с пластмассовыми роликами.

### Запасные ролики



1605 AL|1609 AL



1605



1605	Пластмассовый ролик 78 мм
1605 AL	Алюминиевый ролик 78 мм с подшипником из нержавеющей стали и пластмассовым кожухом
1606	Пластмассовый ролик 58 мм
1609 AL	Алюминиевый ролик 88 мм и с подшипником из нержавеющей стали VA и пластмассовым кожухом

## Кожухи и принадлежности



Используются как:

направляющие для безопасной эксплуатации кабелей телеинспекционных камер и шлангов высокого давления (в качестве защиты от переламывания и истирания).



- 1610 USG-UK для DN 25-40
- 1612 USG-UK для DN 13-25
- 1614 UK-замена корпуса для DN 25-40
- 1615 UK-замена корпуса для DN 13-25



от Ø 150  
от Ø 100



Пластиковая оболочка в качестве защиты и направляющие обеспечивают удобство и надёжность.



- 1628 Ролик для кабелей и шлангов до DN 12 с поворотным кронштейном от Ø 150 мм.
- 1606 Замена валиков 58 мм.






- 1625 Направляющий регулируемый ролик для колодцев.
- 1626 Сменный ролик Ø 250 мм.






## Сменные сопла






				
		1561	G $\frac{1}{4}$ "	SW 14
		1563	1xM 10	SW 10
		1564	G $\frac{1}{8}$ "	SW 14
		1567	M 6	SW 6
	1568	M 8	SW 8	

				
		1550	G $\frac{1}{4}$ "	SW 14
		1563K	1xM 10	SW 10
		1564K	G $\frac{1}{8}$ "	SW 14
		1527AK	M 6	SW 6
	1528AK	M 8	SW 8	

				
		1532	M 12	
		1528	M 8	
		1527	M 6	
		1526	M 4	
	1525	M 4		

				
		1552	M 12	
		1529K	M 10	
		1528K	M 8	
	1527K	M 6		

				
		1527	G $\frac{1}{4}$ "	
	1576	G $\frac{1}{4}$ "		

				
		1572K	G $\frac{1}{4}$ "	SW 17
		1573K	G $\frac{1}{4}$ "	SW 14
		1574K	G $\frac{1}{8}$ "	SW 14
	1575K	1xM 10	SW 10	



# USB DÜSEN

[www.usbduesen.ru](http://www.usbduesen.ru)



# ОЛЬМАКС

[www.olmax.ru](http://www.olmax.ru)

## Россия

**Главный офис:** • офис продаж • демонстрационный зал • склад • сервисный центр • учебный центр • испытательная лаборатория

**г. Москва, 115280, ул. Автозаводская, д. 25**

**Горячая линия: 8 800 700-41-14**

бесплатный звонок по России (ПН-ПТ с 9:00 до 18:00 МСК)

тел./факс: +7 495 / 792-59-46

e-mail: [olmax@olmax.ru](mailto:olmax@olmax.ru)

[www.olmax.ru](http://www.olmax.ru)

### г. Санкт-Петербург

Офис продаж, демонстрационный зал, склад, сервисный центр

Адрес: 145031, ул. Химиков, д. 18, оф. 25

тел.: +7 (812) 412-30-44, +7 (812) 412-60-17

e-mail: [info@olmax-spb.ru](mailto:info@olmax-spb.ru)

[www.olmax-spb.ru](http://www.olmax-spb.ru)

### г. Екатеринбург

Офис продаж, демонстрационный зал, склад, сервисный центр

Адрес: 620041, ул. Блюхера, д. 4

тел.: +7 (343) 278-96-59, +7 (343) 278-96-79

e-mail: [info@olmax-ural.ru](mailto:info@olmax-ural.ru)

[www.olmax-ural.ru](http://www.olmax-ural.ru)

### г. Краснодар

Офис продаж, демонстрационный зал, склад, сервисный центр

Адрес: 350059, ул. Новороссийская, д. 236/1, оф. 104

тел.: +7 (861) 217-01-93, +7 (861) 217-01-94

e-mail: [info@olmax-yug.ru](mailto:info@olmax-yug.ru)

[www.olmax-yug.ru](http://www.olmax-yug.ru)

### г. Казань

Офис продаж, демонстрационный зал, склад, сервисный центр

Адрес: Республика Татарстан, 420054, ул. Владимира Кулагина, д. 17, оф. 106

тел.: +7 (843) 500-54-02

e-mail: [info@olmax-kazan.ru](mailto:info@olmax-kazan.ru)

[www.olmax-kazan.ru](http://www.olmax-kazan.ru)

### г. Красноярск

Офис продаж, демонстрационный зал, склад, сервисный центр

Адрес: 660021, ул. Дубровинского, д. 112, пом. 2

тел.: +7 (391) 276-75-33, +7 (391) 276-75-34

e-mail: [info@olmax-krsk.ru](mailto:info@olmax-krsk.ru)

[www.olmax-krsk.ru](http://www.olmax-krsk.ru)

### г. Нижний Новгород

Офис продаж, демонстрационный зал, склад, сервисный центр

Адрес: 603034, ул. Кировская, д. 16, пом. 4

тел.: +7 (831) 281-87-77, +7 (831) 251-69-06

e-mail: [info@olmax-nn.ru](mailto:info@olmax-nn.ru)

[www.olmax-nn.ru](http://www.olmax-nn.ru)

### г. Самара

Офис продаж, демонстрационный зал, склад, сервисный центр

Адрес: 443086, ул. Мичурина, д. 147, цокольный этаж, ком. 1

тел.: +7 (846) 247-54-10, +7 (846) 247-54-11

e-mail: [info@olmax-samara.ru](mailto:info@olmax-samara.ru)

[www.olmax-samara.ru](http://www.olmax-samara.ru)

### г. Хабаровск

Офис продаж, демонстрационный зал, склад, сервисный центр

Адрес: 680042, ул. Воронежская, д. 129, лит. Б, оф. 27

тел.: +7 (4212) 78-81-28, +7 (4212) 78-82-31

e-mail: [info@olmax-dv.ru](mailto:info@olmax-dv.ru)

[www.olmax-dv.ru](http://www.olmax-dv.ru)

**Ваш торговый представитель:**