

**Уникальное высокоэффективное КАВИ-ДЖЕТ КАВИТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ** предназначены для быстрой и безопасной очистки объектов подводного и надводного расположения:

- морских и речных судов различного класса - танкеры, сухогрузы, контейнеровозы, баржеры, пассажирские и военные корабли, траулеры, суда специального назначения, прогулочные катера и яхты
- шельфовых и плавучих нефтегазодобывающих платформ, их оборудования и несущих конструкций, промышленных приисков и разведовательно-буровых станций
- нефтеналивных терминалов, точечных причальных систем, транспортных и газовых трубопроводов глубинного залегания
- стационарных гидротехнических сооружений - пирсы, причалы, молы, мосты и другие объекты морской и речной акватории



**КАВИ-ДЖЕТ ОБОРУДОВАНИЕ**, используя морскую или пресную воду, подающуюся под небольшим давлением около 150 Бар (стандартные насосные установки), создает скоростную кавитационную струю - струю воды с парагазовыми микроскопическими пузырьками, которые при падении на обрабатываемую поверхность "схлопываются". Разрушение абразивной, ржавчины и выброс продуктов очистки из рабочей зоны происходит в результате направленного столкновения микроразрывов кавитирующей струи воды - тысячи микросекундных микроразрывов в точке очистки.

**КАВИ-ДЖЕТ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА ОЧИСТКИ**, работа которых основана на использовании эффекта гидродинамической кавитации, спроектированы специально для качественного, высокоскоростного разрушения и удаления биологического обрастания любого состава и толщины (водоросли, моллюски, баллиусы, ракушки), ржавчины и отслаивающейся краски без нарушения основного лакокрасочного, антиобрастающего и антикоррозионного покрытия очищаемой поверхности. Выбором режима работы генераторной безопасной кавитирующей струи достигается требуемая степень очистки поверхностей любых материалов, форм и размеров.

Высокопроизводительное и безопасное **КАВИ-ДЖЕТ ОБОРУДОВАНИЕ** реализовано в виде компактных и эргономичных устройств, таких как:



- ✓ ручные **МНОГОЦЕЛЕВЫЕ КАВИ-ДЖЕТ ПИСТОЛЕТЫ** различных типов исполнения для очистки криволинейных и труднодоступных поверхностей с производительностью очистки до 250-350 м<sup>2</sup>/час (сочетаны регулируемым соплом комбинации отдачи и регулируемой режимов очистки)
- ✓ универсальные **РОТОРНЫЕ КАВИ-ДЖЕТ ТУРБОНАСАДКИ** для значительного расширения пятна очистки и увеличения производительности работ на криволинейных поверхностях без повышения требований к насосной установке (сочетаны системой регулируемого уровня присосывания к обрабатываемой поверхности и ограничителем безопасности)
- ✓ полупавтоматические **САМОХОДНЫЕ КАВИ-ДЖЕТ ГОЛОВКИ** различных видов для очистки плоских поверхностей с разным уровнем обрастания и производительностью до 900 м<sup>2</sup>/час (оснащены регулируемым гидравлическим двигателем, самонаводящимся дневником, регулируемой скорости и режиму очистки, системой гидродинамического присосывания и выброса продуктов очистки на рабочей зоне)
- ✓ специальные **КАВИ-ДЖЕТ ГИДРОСАНДЕЛАСТИНГ** устройства для очистки надводных поверхностей, а также поверхностей подводных объектов с особо сильным и толстым обрастанием (оснащены системой интенсивного смешивания и направленной подачи кави-джет пули)
- ✓ уникальные **ПОЛИРОВАЛЬНО-ОЧИСТНЫЕ КАВИ-ДЖЕТ УСТРОЙСТВА** для однородной очистки, шлифовки и полировки криволинейных и плоских поверхностей подводных объектов (оснащены системами регулировки угла наклона и уровня присосывания к обрабатываемой поверхности)

Инновационность преимуществ **КАВИ-ДЖЕТ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ** позволяет достигать непревзойденных результатов в скорости и качестве очистки:

- высокопроизводительная очистка плоских поверхностей больших площадей различного назначения, материала и формы
- высокоскоростная качественная внедоковая очистка корпусов судов любого класса
- возможность быстрой очистки криволинейных и труднодоступных поверхностей - винты, протеры, стабилизаторы, ребра жесткости, жесткие решетки кораблей, водозаборные коллекторы, трубопроводы, опорные части гидротехнических сооружений, мостов, нефтегазодобывающих платформ и вышек
- качественная и быстрая очистка сильно загрязненных поверхностей и поверхностей с твердым обрастанием любого состава и толщины
- полная экологическая чистота рабочих процессов и механизмов очистки
- отсутствие травматизма и безопасность водозабора
- сохранность дорогостоящего лакокрасочного, антиобрастающего и антикоррозионного покрытия очищаемых поверхностей
- отсутствие необходимости периодической замены инструмента и расходных материалов в процессе работ
- возможность непрерывной и круглосуточной работы, а также работы в любое время
- универсальность и взаимозаменяемость основных элементов и узлов оборудования
- простота эксплуатации, не требующая специальной подготовки рабочих и водозабора
- компактность, малый вес и эргономичность очистных устройств и приспособлений
- мобильность и простота перенесения комплексов-комплектов оборудования
- неизменность характеристик при очистке поверхностей различных материалов - сталь, бронза, алюминий, сплавы, пластик, дерево, бетон, стекло и др.
- регулируемые скорости, ступени и режимы очистки, включая очистку до состояния "белый металл"
- высокая эксплуатационная надежность в длительный период
- возможность использования стандартного оборудования водозабора и насосов любых производителей

Новейшая **КАВИ-ДЖЕТ** кавитационная технология и основанное на ней уникальное **КАВИ-ДЖЕТ ОБОРУДОВАНИЕ** для очистки подводных и надводных объектов, являясь принципиально отличным от существующих решений, позволяют значительно повысить производительность и качество услуг, представленных на современном рынке, существенно снизить затраты на их обеспечение и увеличить экономичность.



длина – 300 мм  
вес – 1 кг

### ОДНОФОРСУНОЧНЫЙ 300 КОРОТКИЙ КАВИ-ДЖЕТ ПИСТОЛЕТ

Оснащен реактивной камерой компенсации отдачи и регулируемой режимом очистки

Позволяет качественное удаление толстых образцов на кристаллических и цементных поверхностях, в труднодоступных местах и на неглубокой впадине диаметра.  
Производительность: 3-очистительные образцы: молотковые и раковины – **50 кв.м./час**; Незначительные образцы: водоросли и ракообразные – **150 кв.м./час**



длина – 400 мм  
вес – 1,3 кг

### ТРЕХФОРСУНОЧНЫЙ 400 СРЕДНИЙ КАВИ-ДЖЕТ ПИСТОЛЕТ

Оснащен широким соединителем и реактивным регулируемым соплом компенсации отдачи

Позволяет эффективно очистить поверхности малой и большой площади, цементные конструкции различных диаметров и труднодоступные места.  
Производительность: 3-очистительные образцы: молотковые и раковины – **160 кв.м./час**; Незначительные образцы: водоросли и ракообразные – **350 кв.м./час**



длина – 500 мм  
вес – 1,8 кг

### ТРЕХФОРСУНОЧНЫЙ 500 КУРКОВЫЙ КАВИ-ДЖЕТ ПИСТОЛЕТ

Оснащен курковым механизмом, реактивным компенсатором и регулируемой стеной очистки

Позволяет в безопасной форме удаление толстых образцов и загрязнений любого вида и состава на кристаллических поверхностях любой формы, а также в труднодоступных местах и впадинах.  
Производительность: 3-очистительные образцы: водоросли и раковины – **100 кв.м./час**; Незначительные образцы: водоросли и ракообразные – **300 кв.м./час**



длина – 600 мм  
вес – 2,4 кг

### ГИДРОСАНДБЛАСТИНГ 600 КАВИ-ДЖЕТ ПИСТОЛЕТ

Оснащен системой интенсивного сандблестинга направленной лопатки кави-джет струями и антикоррозийного режима

Позволяет очистить металлические поверхности до блеска металла, удалить устаревшую краску и лакировку, а также очистить поверхности подвальных помещений с помощью скребков и толстых образцов.  
Производительность: Броски, раковина и резина – **70 кв.м./час**; Коррели, раковина и молоток – **150 кв.м./час**



диаметр – 150 мм  
вес – 1,2 кг

### УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 ТУРБО КАВИ-ДЖЕТ НАСАДКА

Оснащена системой регулируемого уровня присоски к обрабатываемой поверхности и ограничителем безопасности

Позволяет для всех типов Кави-Джет Пистолетов  
Позвождает, эффективно решать такие задачи, как увеличение производительности работ на кристаллических поверхностях без необходимости установки вращающейся головки и вращающегося устройства.  
Производительность: 3-очистительные образцы: молотковые и раковины – **150 кв.м./час**; Незначительные образцы: водоросли и ракообразные – **350 кв.м./час**



длина – 100 мм  
вес – 0,8 кг

### СПЕЦИАЛЬНАЯ ГИДРОСАНДБЛАСТИНГ 100 КАВИ-ДЖЕТ НАСАДКА

Оснащена системой сандблестинга и направленной лопатки Кави-Джет Пульпы

Позволяет для всех типов Кави-Джет Пистолетов  
Позвождает, легко удалять загрязнения, краску и лакировку на поверхностях наклонных объектов, а также очистить особо загрязненные и труднодоступные поверхности объектов.  
Производительность: Коррели и раковина – **50 кв.м./час**; Коррели, раковина и молоток – **100 кв.м./час**



диаметр – 70/80 мм  
вес – 0,4/0,5 кг

### МАГНИТНАЯ 70/80 ПРОСТАЯ/ОТСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КАВИ-ДЖЕТ ПРИСОСКА

Может быть оснащена удобным рычагом съема

Позволяет тонкую фильтрацию материала на обрабатываемой поверхности при выполнении очистки и других подводных работ.



длина – 350/500 мм  
вес – 0,2/0,3 кг

### МНОГОФОРСУНОЧНЫЙ 350/500 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КАВИ-ДЖЕТ УДЛИНИТЕЛЬ

Оснащен удобным быстроразъемным соединителем с возможностью выбора насадки/наконечника

Позволяет для всех типов Кави-Джет Пистолетов  
Позвождает, начинать рабочие смены КАВИ-ДЖЕТ ПИСТОЛЕТОВ на очистку труднодоступных мест и скважин, а также с установкой для трех наконечников для увеличения эффективности работ



длина – 200 мм, вес – 1,4 кг

### ДУХФОРСУНОЧНАЯ 350 ПОДПРАВЛЯЮЩАЯ/ШИДНОВАЛЬНО-ОСНОВНАЯ КАВИ-ДЖЕТ ГОЛОВКА

Оснащена системой регулировки угла наклона и уровня присоски к обрабатываемой поверхности

Позволяет, одновременно производить очистку, шлифовку и полировку кристаллических и эластичных поверхностей подвальных объектов.  
Производительность: Обратные раковины и молотковые – **150 кв.м./час**; Незначительные образцы: водоросли и ракообразные – **350 кв.м./час**



длина – 400 мм, вес – 4,6 кг

### ТРЕХФОРСУНОЧНАЯ 400 СРЕДНЯЯ КАВИ-ДЖЕТ ГОЛОВКА

Оснащена регулируемым гидрореактивным движателем, регулируемой скоростью и режимом очистки, системой присоски и выброса продуктов очистки

Позволяет, высокоэффективно удалять образцы и загрязнение различного типа на больших плоских поверхностях и поверхностях малой площади в работе материалом.  
Производительность: Обратные раковины и молотковые – **300 кв.м./час**; Незначительные образцы: водоросли и ракообразные – **450 кв.м./час**



длина – 850 мм, вес – 9,8 кг

### ТРЕХФОРСУНОЧНАЯ 450 ДВОЙНАЯ КАВИ-ДЖЕТ МИНИ СИСТЕМА

Оснащена гидрореактивным самоходным движателем, регулируемой скоростью и скоростью очистки, системой гидродинамического присоски и выброса продуктов очистки

Позволяет, очистить плоские поверхности любых материалов с разным уровнем обработки повышенной производительности.  
Производительность: Обратные раковины и молотковые – **400 кв.м./час**; Незначительные образцы: водоросли и ракообразные – **850 кв.м./час**



### СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАВИ-ДЖЕТ ЦЕЛЕВЫЕ КОМПЛЕКТЫ

- для очистки морских и речных судов различного класса - танкеры, сухогрузы, контейнеровозы, балкеры, пассажирские и военные корабли, тральеры, суда специального назначения, прогулочные катера и яхты
- для очистки шельфовых и плавучих нефтегазодобывающих платформ, их оборудования и несущих конструкций, промышленных причалов и разведывательно-буровых станций
- для очистки нефтеналивных терминалов, точечных причальных станций, танкерных и плавучих трубопроводов глубоководной заливки
- для очистки стационарных гидротехнических сооружений - тросов, причалов, молот, мостов и других объектов морской и речной авиации

Внимание! Производительность очистки увеличивается в 2-4 раза в случае параллельного подключения нескольких КАВИ-ДЖЕТ УСТРОЙСТВ в одной рабочей установке.  
\* Приведенные значения являются ориентировочными и могут отличаться в зависимости от материала и формы объектов очистки, условий выполнения работ, конфигурации оборудования, а также характеристик используемых жидкостей очистки. Необходимо заранее изучить технические характеристики всех привозимого оборудования.