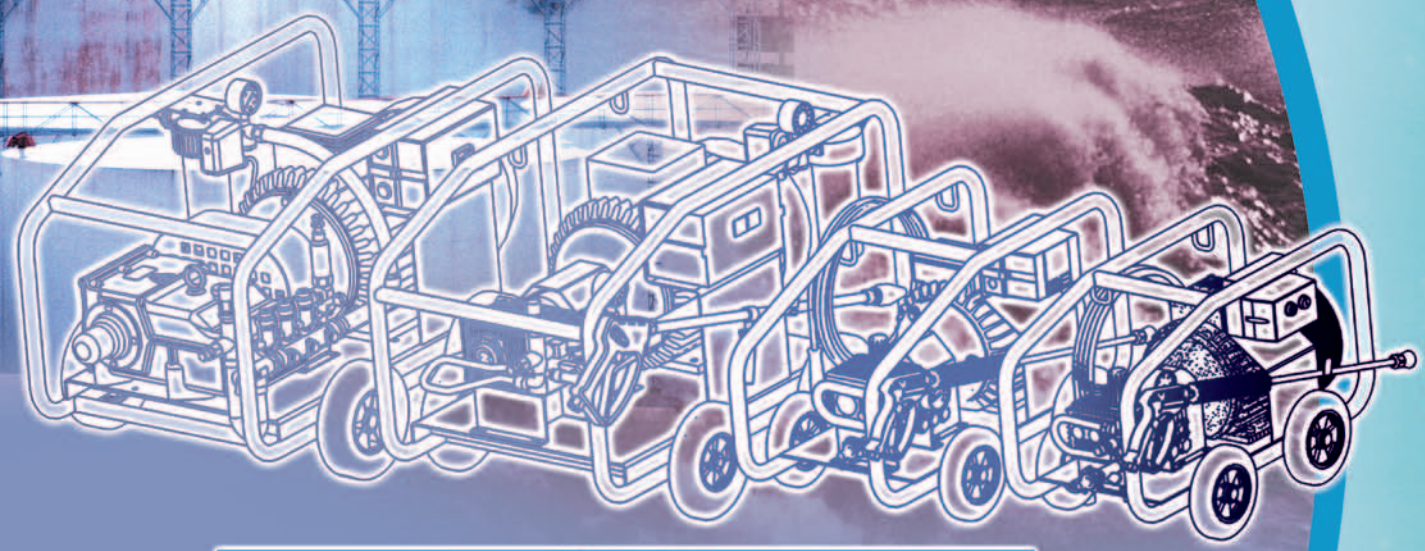
ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ



гидроструйные аппараты

ШТОРМ

ОЧИСТКА ВОДОЙ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

На предприятиях химической и нефтехимической промышленности, на транспорте, в судостроении, производстве пластмасс и бумаги, а также в пищевой и фармацевтической промышленности регулярно возникает потребность в очистке емкостей, трубопроводов, поверхностей, конструкций. Реакторы, автоклавы, смесительные емкости и цистерны, трубы и трубные пучки теплообменников необходимо периодически очищать от накипи и отложений, старой краски, ржавчины, которые ведут к снижению производительности технологического оборудования, потере качества конечного продукта и повышении энергозатрат.

До последнего времени практически единственным оставался способ ручной очистки с применением широкого спектра химических реагентов, от поверхностно-активных веществ до концентрированных кислот и щелочей. Данный способ, помимо низкой производительности труда и малой эффективности, несет угрозу здоровью персонала и окружающей среде. Кроме того, некоторые объекты, такие как внутренние поверхности трубопроводов, с использованием ручного метода очистить практически невозможно. В связи с этим большинство предприятий вынуждены переходить на современные высокоэффективные методы очистки.

Достаточно удачной является разработанная в последние десятилетия технология гидродинамической очистки. Принцип гидродинамической очистки основан на применении в качестве рабочего тела - водяной струи, которая под высоким давлением подается в рабочую зону через специальные насадки. В качестве насадок используются различные модификации распределителей струи высокого давления. Вода под высоким давлением легко справляется с самыми стойкими загрязнениями и покрытиями, а используя различные насадки, воду под давлением можно подать в самые труднодоступные места.

Несмотря на кажущуюся, на первый взгляд, неэффективность водяной струи, она пригодна для обработки поверхностей различного оборудования, конструкций и сооружений. Вода обеспечивает высококачественную очистку любых поверхностей от продуктов коррозии, слоевой окалины, нагара, затвердевших и незатвердевших нефтепродуктов (битум, мазут и др.), старых многослойных лакокрасочных покрытий. Она может использоваться для подготовки поверхностей до чистого металла без остатков посторонних микровключений перед нанесением различных антикоррозионных и декоративных защитных покрытий, при этом их срок службы многократно увеличивается. Кроме того, струей воды под давлением режут и раскраивают металл, пластик, резину.

Очистка борта корабля от нароста уже не мыслима без гидроструйного аппарата высокого давления. Гидродинамическая очистка идеально подходит для восстановления бетонных и железобетонных конструкций. Вода удаляет только действительно корродированный бетон, однако при значительном увеличении давления вода может резать и разрушать бетонные конструкции.

Таким образом, можно с уверенностью судить о том, что гидродинамическая очистка в действительности является эффективным и конкурентоспособным методом поддержания работоспособности технологического оборудования, трубопроводов и многих других объектов.

Гидроструйные аппараты и системы высокого давления торговых марок “ШТОРМ” и “ШТОРМ пауэр”

Гидроструйные аппараты и системы высокого давления под торговой маркой "Шторм" и "Шторм пауэр" производятся компанией "АСТ-Мастер", г.Киев, Украина. Конструктивно аппараты разработаны и изготавливаются для длительного использования в промышленности, а при их производстве используются высококачественные комплектующие ведущих европейских производителей.

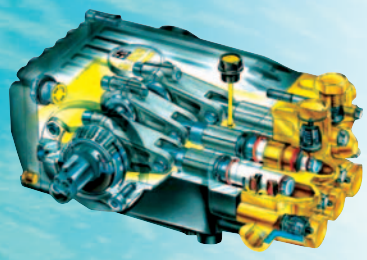
Основной и важной частью бизнеса является индивидуальный подход к клиенту, качественное обслуживание на всех этапах, начиная от индивидуального подбора и комплектации необходимого оборудования или материалов для покупателя до сервисного гарантийного и послегарантийного обслуживания.

Квалифицированный технический персонал оперативно устранит любые неполадки всего спектра оборудования, предоставит необходимые методические материалы по его эксплуатации, проконсультирует по возникшим у Вас вопросам во время работы с техникой или материалами. Индивидуальные разработки конструкторского отдела в области систем высокого давления позволят решить большинство сложных задач наших Заказчиков.

Перечень серийно производимых гидроструйных аппаратов высокого давления

Наименование	Давление, Бар	Поток воды литр/час	Мощность двигателя, кВт
Шторм 12140	140	750	3,8
Шторм 1508	150	500	2,2
Шторм 155	150	3200	15
Шторм 2015	200	900	5,5
Шторм 202-1 (один пост)	200	1300	7,5
Шторм 202-2 (два поста одновременно)	200	2*650	7,5
Шторм 2030	200	1800	11
Шторм 2141	210	2500	18
Шторм 2515	250	900	7.5
Шторм 3012	300	750	7.5
Шторм 3521	350	1260	15
Шторм 5015	500	900	15
Шторм пауэр 500-25	500	1380	22
Шторм пауэр 600-30	550	1800	30
Шторм пауэр 600-38	550	2300	37
Шторм пауэр 600-60	600	3600	75
Шторм пауэр 750-23	750	1380	37
Шторм пауэр 1200-10	1200	600	30
Шторм пауэр 1200-34	1200	2040	75
Шторм пауэр 1500-27	1500	1620	75
Шторм пауэр 1500-43	1450	2580	110

Гидроструйные аппараты марки “ШТОРМ”



Рабочий диапазон давления аппаратов "Шторм" от 140 до 500 бар, мощность привода от 2,2 кВт до 18 кВт. Они отличаются высоким качеством и удобством в применении. Давление устанавливается бесступенчато в соответствии с конкретными задачами очистки.

Трубчатая металлическая рама надежно защищает аппарат от повреждений.

Используемые насосы с кривошипно-шатунным механизмом и керамической поршневой группой обеспечивают высокую надежность аппаратов.

Использование электродвигателей с оборотами вала 1500 об/мин (кроме модели 1508) значительно пргодлевает срок службы насосной части аппаратов.

Модель "Шторм 1508"

Модель "Шторм 12140"

Аппараты "Шторм 1508" и "Шторм 12140" - компактные, удобные и небольшие аппараты для использования на малых производствах. Прекрасно подходят для автомастерских, небольших автохозяйств, малых производств, а также при эксплуатации и обслуживании зданий. Могут без труда вымыть автомобиль или агрегат, помыть фасад здания и прилегающую территорию, прочистить канализационный стояк или трубу ливнестока. Этими аппаратами можно помыть транспортер или технологическое оборудование, помещение бойни, фермы или цеха.

Технические характеристики		
Технические параметры	"Шторм 1508"	"Шторм 12140"
Номинальное давление, атм (мПа)	150 (15)	140 (14)
Максимальное давление, атм (мПа)	165 (16,5)	155 (15,5)
Производительность насоса, л/мин	8	12
Мощность привода, кВт	2,2	3,0
Потребляемая мощность, кВт	2,6	3,8
Обороты вала, об/мин	2800	1500
Напряжение питания	1~ 220 или 3~ 380	3~ 380
Габариты ДхШхВ	650x250x300	700x300x320
Вес аппарата, кг	23	31
Система управления давлением	By pass	By pass

Комплект поставки

- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет со струйной трубкой 700 мм
- форсунка с углом распыления 15 или 25 градусов
- фильтр грубой очистки
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 метров электрического кабеля с вилкой
- инструкция по эксплуатации

Модель "Шторм 2015"

Аппарат "Шторм 2015" предназначен для решения различных задач по мойке производственных помещений в пищевой, химической и многих других отраслях. Он также прекрасно подходит для мойки транспорта и прочистки трубопроводов. Незаменим он на ремонтно-механических предприятиях.
Вес - 93 кг
Габариты - 860 x 480 x 510 мм

Технические характеристики

Номинальное давление, атм (мПа)	200 (20)
Максимальное давление, атм (мПа)	220 (22)
Производительность насоса, л/мин.	15
Мощность привода, кВт	5,5
Потребляемая мощность, кВт	6,5
Система управления давлением	By pass

Комплект поставки

- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет со струйной трубкой 700 мм,
- форсунка с углом распыления 15 или 25 градусов
- фильтр грубой очистки
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 м электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой
- инструкция по эксплуатации.

Модель "Шторм 202"
Модель "Шторм 202-2"

Аппарат "Шторм 202" сочетает в себе среднюю мощность и хорошую производительность. Модель "Шторм 202-2" предназначена для одновременной работы на двух моечных постах. Контур высокого давления в модели "Шторм 202-2" оборудован двумя запорными кранами для замены аксессуаров на одном посту при работе второго. Аппарат рекомендован к использованию в любых моечных процессах, требующих высокой производительности, с возможностью одновременной работы на двух рабочих местах.
Вес - 115 кг
Габариты - 890 x 520 x 540 мм.

Технические характеристики

Номинальное давление, атм (мПа)	200 (20)
Максимальное давление, атм (мПа)	220 (22)
Производительность насоса, л/мин	21
Мощность привода, кВт	7,5
Потребляемая мощность, кВт	8,8
Система управления давлением	Total Stop

Комплект поставки

- аппарат высокого давления, шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет со струйной трубкой 700 мм
- форсунка с углом распыления 15 или 25 градусов
- фильтр грубой очистки
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 метров электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой
- инструкция по эксплуатации

Для "Шторм 202-2" поставляется:

- два шланга высокого давления 10 м
- два струйных пистолета со струйными трубками 700 мм
- две форсунки с углом распыления 15 или 25 градусов.

Модель "Шторм 2515"

Аппарат "Шторм 2515" предназначен для решения различных задач по мойке в химической, горнодобывающей и многих других отраслях. Он прекрасно подходит для мойки специального транспорта и карьерной техники. Им можно мыть и снимать нарост с понтонов, в том числе и резиновых. Производить очистку днища от наростов на малых судах. В комплекте с насадкой M21E можно удалять стойкую грязь с внутренней поверхности бочек и емкостей.
Вес - 115 кг
Габариты - 890 x 520 x 540 мм

Технические характеристики

Номинальное давление, атм (мПа)	200 (20)
Максимальное давление, атм (мПа)	220 (22)
Производительность насоса, л/мин	21
Мощность привода, кВт	7,5
Потребляемая мощность, кВт	8,8
Система управления давлением	Total Stop

Комплект поставки

- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет со струйной трубкой 700 мм,
- форсунка с углом распыления 15 или 25 градусов
- фильтр грубой очистки
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 м электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой
- инструкция по эксплуатации.

Модель "Шторм 3012"

Аппарат "Шторм 3012" это небольшой аппарат для очистки поверхностей и высококачественной мойки. Применяется в строительстве, в частности при высотных работах. Он прекрасно подходит для мойки специального транспорта и карьерной техники.
Вес - 115 кг
Габариты - 890 x 520 x 540 мм

Технические характеристики

Номинальное давление, атм (мПа)	300 (30)
Максимальное давление, атм (мПа)	330 (33)
Производительность насоса, л/мин	12
Мощность привода, кВт	7,5
Потребляемая мощность, кВт	8,8
Система управления давлением	By pass

Комплект поставки

- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет со струйной трубкой 700 мм,
- форсунка с углом распыления 15 или 25 градусов
- фильтр грубой очистки
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 м электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой
- инструкция по эксплуатации.

Модель "Шторм 3521"

Аппарат "Шторм 3521" предназначен, в первую очередь, для строительных организаций и ремонтно-механических производств, везде, где нужно удалять стойкие отложения. Также аппарат не заменим в литейных производствах для разрушения песчано-глинистых форм. Рекомендуется для удаления стойких отложений, снятия штукатурки, расшивки бетонных конструкций. В комплекте со специальной насадкой для чистки труб возможно снятие накипи с внутренней поверхности теплообменников в котельных и выпарных аппаратах.
Вес - 190 кг
Габариты - 950 х 610 х 640 мм

Технические характеристики

Номинальное давление, атм (мПа)	350 (35)
Максимальное давление, атм (мПа)	385 (38,5)
Производительность насоса, л/мин	21
Мощность привода, кВт	15
Потребляемая мощность, кВт	17,5
Система управления давлением	Total Stop

Комплект поставки

- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет со струйной трубкой 700 мм,
- форсунка с углом распыления 15 или 25 градусов
- фильтр грубой очистки
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 м электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой
- инструкция по эксплуатации.

Модель "Шторм 2141"

Аппарат "Шторм 2141" применяется в моечных процессах, требующих высокой производительности. Он может использоваться коммунальными службами при промывке канализаций и трубопроводов, для мойки больших площадей в сжатые сроки. На производствах этот аппарат может обслуживать одновременно четыре моечных поста. "Шторм 2141" может применяться в системах для мойки цистерн, контейнеров и других емкостей среднего размера.
Вес - 225 кг
Габариты - 950 х 620 х 640 мм

Технические характеристики

Номинальное давление, атм (мПа)	210 (21)
Максимальное давление, атм (мПа)	230 (23)
Производительность насоса, л/мин	41
Мощность привода, кВт	18
Потребляемая мощность, кВт	21,2
Система управления давлением	By pass

Комплект поставки

- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет со струйной трубкой 700 мм,
- форсунка с углом распыления 15 или 25 градусов
- фильтр грубой очистки
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 м электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой
- инструкция по эксплуатации.

Модель "Шторм 5015"

"Шторм 5015" завершает модельный ряд гидроструйных аппаратов "Шторм". Он разработан и изготавливается для длительного использования с высокой нагрузкой. В нем предусмотрены варианты защиты от перегрева двигателя, от перегрева воды в насосе и от недостатка воды в подающей магистрали. Давление 500 бар обеспечивает высочайшее качество мойки и очистки поверхностей. Аппарат удобен и прост в использовании.

Вес -195 кг

Габариты - 1085 х 600 х 790 мм

Технические характеристики

Номинальное давление, атм (мПа)	500 (50)
Максимальное давление, атм (мПа)	550 (55)
Производительность насоса, л/мин	23
Мощность привода, кВт	22
Потребляемая мощность, кВт	25,9
Система управления давлением	By-pass
Давление воды на входе, атм. мин/макс	2 / 7

Комплект поставки

- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет со струйной трубкой 700 мм,
- форсунка с углом распыления 15 или 25 градусов
- фильтр грубой очистки
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 м электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой
- инструкция по эксплуатации.

Конструктивные особенности моделей “Шторм”

Тип насоса	плунжерный, коленвальный
Материал поршней	Керамика
Обороты вала, об/мин	1500, кроме модели "Шторм 1508"
Тип привода	электродвигатель
Тип передачи	упругая муфта
Тип корпуса	подвижная трубчатая рама
Напряжение питания, В	3 ~ 380

Комплект принадлежностей для аппаратов “Шторм” 202, 2515, 3012, 3521, 2141

Тел./факс: (+380 44) 501 93 48

гидроструйные аппараты ШТОРМ

www.stormua.com

Гидроструйные аппараты марки "Шторм пауэр"

Аппараты "Шторм пауэр" - это мощный инструмент для очистки поверхностей и конструкций, отличающиеся высокой производительностью. Рабочий диапазон давления от 500 до 1500 бар, мощность привода от 22 кВт до 110 кВт. Это оборудование для профессионалов.

Модель "Шторм пауэр 500-25"

6 299 €

Аппарат "Шторм пауэр 500-25" разработан и изготавливается для длительного использования с высокой нагрузкой. В нем предусмотрены варианты защиты от перегрева двигателя, от перегрева воды в насосе и от недостатка воды в подающей магистрали. Давление 500 бар обеспечивает высочайшее качество очистки поверхностей, а применение гидроабразивной насадки обеспечивает высокую производительность подготовки поверхности до класса Sa 2,5. Аппарат удобен и прост в использовании.

Вес - 285 кг

Габариты - 1085 x 720 x 700 мм

Технические характеристики

Номинальное давление, атм (мПа)	500 (50)
Максимальное давление, атм (мПа)	550 (55)
Производительность насоса, л/мин	23
Мощность привода, кВт	22
Потребляемая мощность, кВт	25,9
Система управления давлением	By-pass
Давление воды на входе, атм. мин / макс	2/5

Комплект поставки

- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет со струйной трубкой 800 мм,
- форсунка с углом распыления 15 или 25 градусов
- фильтр тонкой очистки 50 микрон
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 м электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой
- инструкция по эксплуатации.

Модель "Шторм пауэр 600-30"

Аппарат "Шторм пауэр 600-30" разработан и изготавливается для длительного использования с высокой нагрузкой. В нем предусмотрены варианты защиты от перегрева двигателя, от перегрева воды в насосе, от недостатка воды в подающей магистрали, установлен аварийный клапан превышения давления. Аппарат удобен и прост в использовании. Это высокопроизводительный аппарат средней ценовой категории.

Вес - 340 кг

Габариты - 1150 x 770 x 700 мм

Технические характеристики

Номинальное давление, атм (мПа)	550 (55)
Максимальное давление, атм (мПа)	600 (60)
Производительность насоса, л/мин	30
Мощность привода, кВт	30
Потребляемая мощность, кВт	35,3
Система управления давлением	By-pass
Давление воды на входе, атм. мин/макс	2 / 5

Комплект поставки

- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет со струйной трубкой 800 мм,
- форсунка с углом распыления 15 или 25 градусов
- фильтр тонкой очистки 50 микрон
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 м электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой
- инструкция по эксплуатации.

Модель "Шторм пауэр 600-60"

Аппарат "Шторм пауэр 600-60" аналогичен широко используемым установкам УВД 6/630, однако более надежен и долговечен. Разработан и изготавливается для длительного использования с высокой нагрузкой. Предусмотрены варианты защиты от перегрева двигателя, от перегрева воды в насосе, от недостатка воды в подающей магистрали. Установлен также аварийный клапан превышения давления.

Аппарат применяется в:

· энергетической промышленности - для очистки турбин, внутренних и наружных поверхностей теплообменников, выпарных установок, дезактивации на атомных станциях;

· металлургической промышленности - для удаления окалины, очистки систем охлаждения доменных печей, очистки канализационных систем;

· машиностроительной промышленности - для очистки поверхностей, инструмента, фильтров, очистки литья;

· строительной промышленности - для резки бетона, очистки оборудования и инструмента;

· пищевой промышленности - для очистки транспортных линий, поверхностей баков, бочек, трубопроводов, холодильников, бродильных чанов, на бойнях и хлебозаводах;

· коммунальном хозяйстве - для очистки бойлеров, колодцев и канализации.

Аппарат удобен и прост в использовании.

Вес - 960 кг

Габариты - 1700 x 1000 x 1250 мм

Технические характеристики

Номинальное давление, атм (мПа)	600 (60)
Максимальное давление, атм (мПа)	660 (66)
Производительность насоса, л/мин	60
Мощность привода, кВт	75
Потребляемая мощность, кВт	84,4
Система управления давлением	By-pass
Давление воды на входе, атм.мин/макс	2 / 7

Комплект поставки

- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет со струйной трубкой 800 мм
- форсунка с углом распыления 0 или 15 градусов
- фильтр тонкой очистки 50 микрон
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 метров электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой, инструкция по эксплуатации

Модель "Шторм пауэр 750-23"

Аппарат "Шторм пауэр 750-23" разработан и изготавливается для длительного использования с высокой нагрузкой. Предусмотрены варианты защиты от перегрева двигателя, от перегрева воды в насосе, от недостатка воды на подаче, также установлен аварийный клапан превышения давления. Используя ротационную форсунку можно добиться очень высокой производительности работ по очистке. Аппарат удобен и прост в использовании.

Вес - 430 кг

Габариты - 1300 x 900 x 790 мм

Технические характеристики

Номинальное давление, атм (мПа)	750 (75)
Максимальное давление, атм (мПа)	800 (80)
Производительность насоса, л/мин	23
Мощность привода, кВт	37
Потребляемая мощность, кВт	43,5
Система управления давлением	By-pass
Давление воды на входе, атм.мин/макс	2 / 5

Комплект поставки

- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет Р12 со струйной трубкой,
- форсунка с углом распыления 0 или 30 градусов
- фильтр тонкой очистки 50 микрон
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 м электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой
- инструкция по эксплуатации.

Модель "Шторм пауэр 1200-10"

Аппарат "Шторм пауэр 1200-10" - небольшой аппарат, позволяющий решать серьезные задачи по очистке различных поверхностей. Разработан и изготавливается для длительного использования с высокой нагрузкой. Предусмотрены варианты защиты от перегрева двигателя, от перегрева воды в насосе, от недостатка воды на подаче. Также установлен аварийный клапан превышения давления. Давление свыше 1000 бар позволяет резать бетон, удалять старые покрытия, удалять стойкие накипь и нагар с лопаток турбин. Аппарат удобен и прост в использовании.
Вес - 430 кг
Габариты - 1300 х 900 х 790 мм

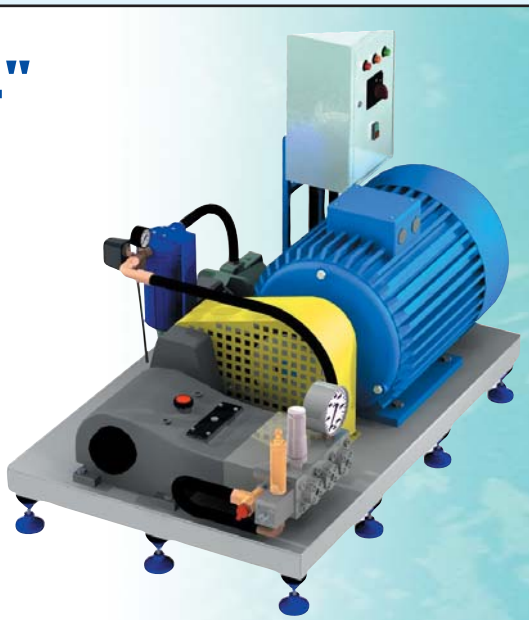
Технические характеристики

Номинальное давление, атм (мПа)	1200 (120)
Максимальное давление, атм (мПа)	1300 (130)
Производительность насоса, л/мин	15
Мощность привода, кВт	37
Потребляемая мощность, кВт	42,3
Система управления давлением	By-pass
Давление воды на входе, атм.мин/макс	2 / 5

Комплект поставки

- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет Р12 со струйной трубкой,
- форсунка с углом распыления 0 или 30 градусов
- фильтр тонкой очистки 50 микрон
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 м электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой
- инструкция по эксплуатации.

Модель "Шторм пауэр 1200-34"



Аппарат "Шторм пауэр 1200-34" разработан и изготавливается для длительного использования с высокой нагрузкой. В нем предусмотрены варианты защиты от перегрева двигателя, от перегрева воды в насосе, от недостатка воды в подающей магистрали. Установлен аварийный клапан превышения рабочего давления. Давление свыше 1000 бар позволяет легко резать бетон, удалять старые покрытия, удалять стойкие накипь и нагар со стенок теплообменников и лопаток турбин. Аппарат имеет высокую производительность, удобен и прост в использовании.
Вес - 960 кг
Габариты - 1700 х 1000 х 1250 мм

Технические характеристики

Номинальное давление, атм (мПа)	1200 (120)
Максимальное давление, атм (мПа)	1300 (130)
Производительность насоса, л/мин	34
Мощность привода, кВт	75
Потребляемая мощность, кВт	84,4
Система управления давлением	By-pass
Давление воды на входе, атм.мин/макс	2 / 5

Комплект поставки

- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет Р12 со струйной трубкой,
- форсунка с углом распыления 0 или 30 градусов
- фильтр тонкой очистки 50 микрон
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 м электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой
- инструкция по эксплуатации.

Модель "Шторм пауэр 1500-27"

Аппарат "Шторм пауэр 1500-27" разработан и изготавливается для длительного использования с высокой нагрузкой. В нем предусмотрены варианты защиты от перегрева двигателя, от перегрева воды в насосе, от недостатка воды на подаче. Установлен аварийный клапан превышения рабочего давления. Давление 1500 бар обеспечивает высочайшее качество очистки поверхностей без применения абразивных добавок. Аппарат удобен и прост в использовании.
Вес - 960 кг
Габариты - 1700 х 1000 х 1250 мм

Технические характеристики

Номинальное давление, атм (мПа)	1500 (150)
Максимальное давление, атм (мПа)	1600 (160)
Производительность насоса, л/мин	27
Мощность привода, кВт	75
Потребляемая мощность, кВт	84,4
Система управления давлением	By-pass
Давление воды на входе, атм.мин/макс	2 / 7

Комплект поставки

- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет со струйной трубкой 800 мм
- форсунка с углом распыления 0 или 15 градусов
- фильтр тонкой очистки 50 микрон
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 метров электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой, инструкция по эксплуатации

Модель "Шторм пауэр 1500-43"

Аппарат "Шторм пауэр 1500-43" является самым мощным, серийно производимым аппаратом из семейства "Шторм пауэр". Он разработан и изготавливается для длительного использования с высокой нагрузкой. В нем предусмотрены варианты защиты от перегрева двигателя, от перегрева воды в насосе, от недостатка воды на подаче. Установлен аварийный клапан превышения рабочего давления. Давление 1500 бар обеспечивает высочайшее качество очистки поверхностей без применения абразивных добавок. Аппарат удобен и прост в использовании.
Вес - 1350 кг
Габариты - 1750 х 1100 х 1400 мм

Технические характеристики

Номинальное давление, атм (мПа)	1450 145)
Максимальное давление, атм (мПа)	1500 (150)
Производительность насоса, л/мин	43
Мощность привода, кВт	110
Потребляемая мощность, кВт	129,5
Система управления давлением	By-pass
Давление воды на входе, атм.мин/макс	2 / 7

Комплект поставки

- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет со струйной трубкой 800 мм
- форсунка с углом распыления 0 или 15 градусов
- фильтр тонкой очистки 50 микрон
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 метров электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой, инструкция по эксплуатации

Возможна поставка с насосом подкачки воды.

Аксессуары для аппаратов высокого давления

Струйные пистолеты

	LINER	RL 20	Vega	NOVA 400
Давление, бар	250	220	350	450
Поток воды, л/мин.	40	30	40	40
Температура, °C	160	160	160	160

Струйные трубки

	LD 7 R5	EXT 90°	PFL (SS)	LD 7
Давление, бар	250	350	250 (SS 350)	250
Поток воды, л/мин.	40	40	40	40
Температура, °C	160	160	160	160

Струйные пистолеты и клапана 500-1500 бар

	Струйный пистолет RL84	Струйная трубка	Приклад для пистолета RL84, RL600
Давление, бар	560	560	
Поток воды, л/мин.	80	80	
Температура, °C	160	160	

	Струйный пистолет P12	Струйный пистолет RL600	Ножной клапан (педаль)	Ножной клапан (педаль)
Давление, бар	1500	660	1500	550
Поток воды, л/мин.	80	60	80	40
Температура, °C	100	100	100	100

Шланги высокого давления

Для тубопроводов, соединение под форсунку G1/4 или G1/8
- 1SN внутренний диаметр 6 mm или 1SN внутренний диаметр 8 mm давление 225 бар
- 2SN внутренний диаметр 6 mm или 2SN внутренний диаметр 8 mm давление 400 бар
- 2SP внутренний диаметр 8 mm давление 550 бар
- 4SP внутренний диаметр 6 mm давление 776 бар

Для подключения аксессуаров, накидная гайка M22 шаг 1,5
- 1SN внутренний диаметр 6 mm или 1SN внутренний диаметр 8 mm давление 225 бар
- 2SN внутренний диаметр 6 mm или 2SN внутренний диаметр 8 mm давление 400 бар
- 2SP внутренний диаметр 8 mm давление 550 бар
- 4SP внутренний диаметр 6 mm давление 776 бар

Ротационные форсунки

	UR 20	ST 458	ST 558	Rotomax
Давление, бар	205	400	500	750
Возможный размер	020-070	030-080	030, 040, 050, 060	025, 040, 050, 055
Температура, °C	90	90	90	90

Гидро-абразивные насадки

	TS2	TS8	TS12	TS12 RC
Давление, бар	205	400	500	750
Возможный размер	020-070	030-080	030, 040, 050, 060	025, 040, 050, 055
Температура, °C	90	90	90	90

Форсунки с углом распыла 0°, 15°, 25°, 40°, 65°

Давление, бар	500	1500
Размер	02-07	01-07
Температура, °C	160	100

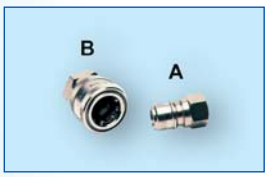
Держатель форсунок двухпозиционный

Держатель форсунки двухрежимный

Давление, бар	220	250
Вес, грамм	200	124
Температура, °C	155	155

Инжекторы для подачи моющих средств

	Injector M22	SST Injector	Пеногенерирующая насадка LS3
Давление, бар	250	400	180
Поток воды, л/мин.	30	30	20
Температура, °C	90	90	60



Поворотное соединение

Быстроразъемное шариковое соединение

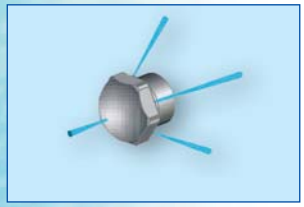
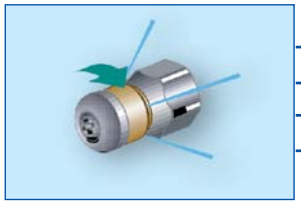
Быстроразъемное резьбовое соединение

Быстроразъемное резьбовое соединение 500 бар

Давление, бар	250	350
Поток воды, л/мин.	40	50
Температура, °C	90	160

Давление, бар	350	560
Тип	AR1	AR9
Температура, °C	90	90

Форсунки для прочистки трубопроводов

Давление, бар	500
Размер	04-12
Температура, °C	100

Насадка откачки густой грязи

Давление, бар	350
Производительность, л/мин.	от 300
Температура, °С	100

Барабан для сматывания шланга ВД

Давление, бар	250
Длина, м	20
Температура, °С	160

Приспособления для мойки поверхностей

	LP1	LP2	LPR6	LPR8
Давление, бар	250	250	250	390
Ширина, м	410	610	460	450
Температура, °С	160	160	160	160

Удлиняющая штанга

Давление, бар	220
Длина, м	до 7,2
Температура, °С	100

Приспособление для мойки стен и скатов крыш

Давление, бар	150
Диаметр, мм	320
Температура, °С	60

Аксессуары для мойки емкостей, контейнеров, бочек танков и барабанов

В перечне аксессуаров, которые поставляет наше предприятие есть ряд приспособлений для мойки винных бочек и кег. Мойка производится водой под давлением 150-250 атмосфер. В процесе мойки нет необходимости перемещать бочку в моечное отделение. Мойка производится в месте складирования бочек. Причем при складировании бочек в два ряда можно мыть и верхний и нижний ряд.
Приспособления для мойки бочек и кег снабжены двумя или четырьмя форсунками высокого давления, которые вращаются сразу в двух плоскостях, а вращение им придает электродвигатель. В приспособлениях M63P и M85P вращение придается пневматическим двигателем, а MI63 и MI85 вращаются под действием потока воды.
Приспособления M25E и M28E имеют функцию отсоса грязной воды в процессе мойки. Они предназначены для мойки бочек диаметром 640, 680, 730 мм. Время мойки 1-3 минуты.
В приспособлениях M21E, M63E и M85E Рабочую длину можно регулировать. Максимальная рабочая длина указанна в таблице. При мойке вращающиеся форсунки должны находиться приблизительно по средине.

Модель	Давление, бар	Поток воды л/мин.	Рабочая длинна, мм	Рекомендуемый аппарат
M21E	250	14-30	550	Шторм 2515
M25E	160	11-23	370	Шторм 2015, Шторм 202
M28E	160	11-23	320	Шторм 2015, Шторм 202
M63E	160	24-48	900	Шторм 2030, Шторм 2141
M63P	160	24-48	900	Шторм 2030, Шторм 2141
MI63	160	24-48	900	Шторм 2141, Шторм 155
M85E	160	41-80	900	Шторм 2141, Шторм 155
M85P	160	41-80	900	Шторм 2141, Шторм 155
MI85	160	41-80	900	Шторм 2141, Шторм 155

Для приспособлений M21E, M25E и M28E минимальный диаметр отверстия в емкости - 40 мм, для M63E, M63P, MI63 - 45 мм, для M85E, M85P, MI85 - 86 мм.
Приспособления M63E, M63P, MI63, M85E, M85P и MI85 позволяют мыть большие емкости, барабаны и танки.

Кроме серийных моделей гидроструйных аппаратов, предприятие АСТ-Мастер разрабатывает и изготавливает нестандартное оборудование с использованием насосов высокого давления. Конструкторским отделом разработаны и воплощены ряд систем специального назначения, нашедшие широкое применение в промышленности.

- Стенд для испытаний водой под давлением запорной арматуры и баллонов - применяется при производстве запорной арматуры и баллонов для контроля качества и испытания надежности изделий в ручном и автоматическом режиме, включая циклические испытания.
- Пост мойки автоцистерн - используется для быстрой и качественной мойки внутренних поверхностей автоцистерн, а также для наружной мойки цистерн и тягачей.
- Мойка винных бочек, кег и емкостей - удачная система для мойки внутренних поверхностей бочек и кег. Позволяет мыть складированные емкости без их перемещения. Не требует пропаривания бочек. Доступны системы мойки с одновременным отбором отработанной воды. Полный цикл мойки бочки занимает около 3 минут.
- Мойка контейнеров - система высокого давления предназначена для мойки открытых контейнеров для хранения жидких или сыпучих веществ а также мусорных контейнеров. Полный цикл мойки занимает в среднем 30-80 секунд.
- Система гидроабразивной очистки - прекрасная альтернатива пескоструйной очистке с гораздо большей эффективностью и существенной экономией абразива.
- Система мойки корнеплодов - система предназначена для качественной мойки корнеплодов, в частности сахарной свеклы, движущихся по транспортеру подачи. Качественная мойка корнеплодов значительно увеличивает срок службы диффузионного отделения.
- Системы прочистки трубопроводов - быстрая очистка любого вида трубопроводов, включая канализационные трубопроводы большого диаметра от всевозможных отложений. Очистка от накипи внутренней поверхности трубок теплообменной аппаратуры, такой как бойлеры, выпарные станции, охладители. Системы позволяют полностью очистить внутреннюю поверхность труб без малейшего повреждения стенок.
- Системы поддержания постоянной высокой влажности, а также системы образования промышленного тумана.

Выбирая гидроструйные аппараты гидроструйные аппараты **ШТОРМ** **- вы выбираете качество и надежность!**

Получить подробные консультации при выборе гидроструйных аппаратов высокого давления вы можете:

у производителя:

Компания "АСТ-Мастер"

04060, ул. Елены Телиги, 27, Киев, Украина, тел.:+38 (044) 501 93 48

www.stormua.com mail: office@act-master.com.ua

или у регионального дилера: