

ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ



гидроструйные аппараты  
**ШТОРМ**



ОЧИСТКА ВОДОЙ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

# 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.

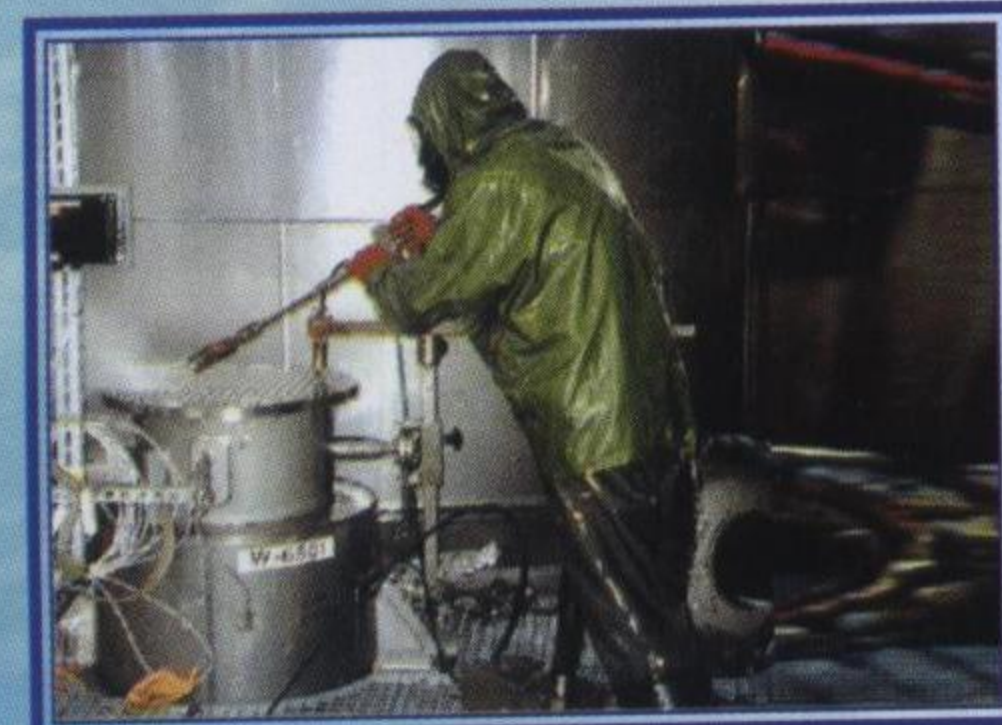
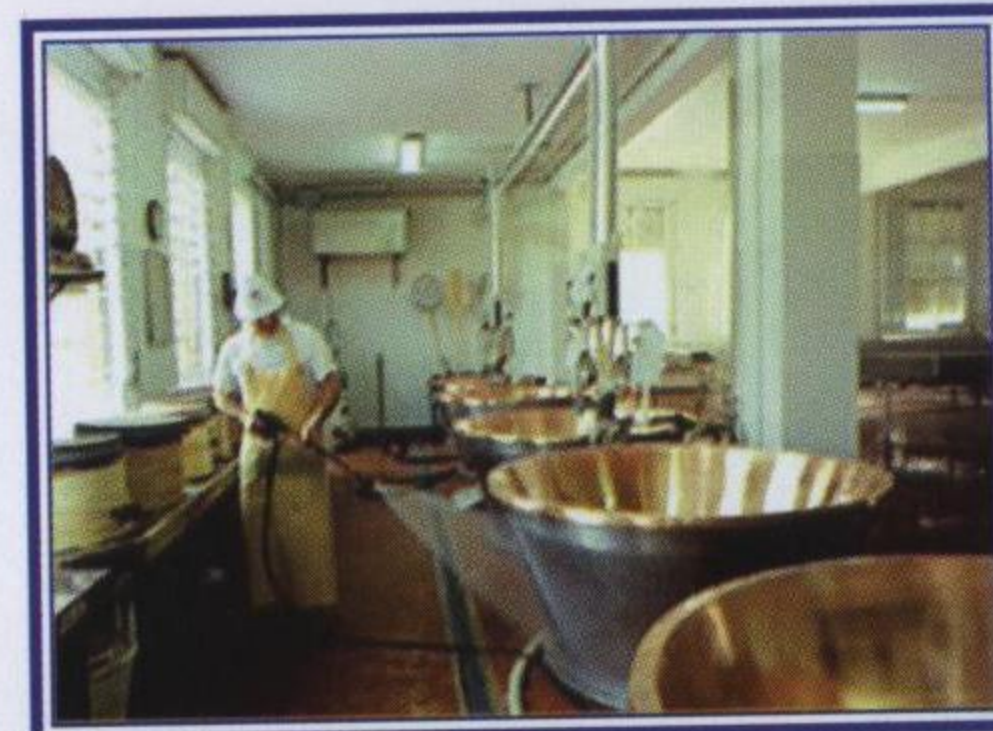
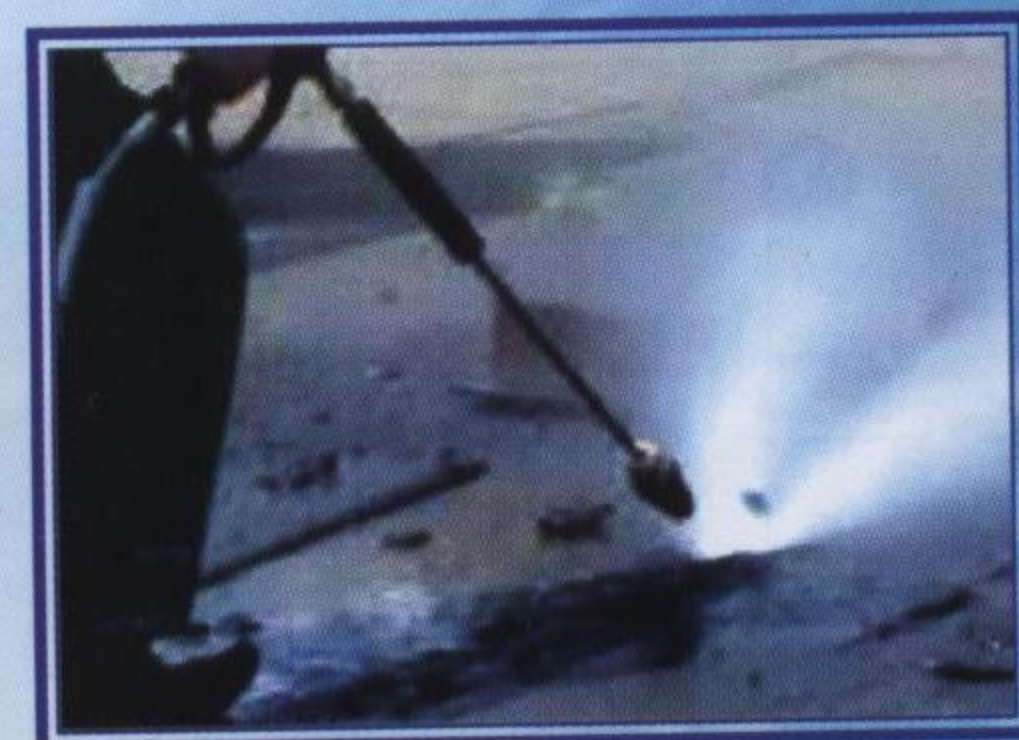
## Перечень серийно производимых гидроструйных аппаратов высокого давления

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	200	1300	7,5
Шторм 202-2 (два поста одновременно)	200	2*650	7,5
Шторм 2030	200	1800	11
Шторм 2041	200	2500	15
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 800-23	800	1380	37
Шторм пауэр 1200-15	1200	900	37
Шторм пауэр 1200-34	1200	2040	75
Шторм пауэр 1500-27	1500	1620	75
Шторм пауэр 1500-43	1450	2580	110



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 повышению 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.

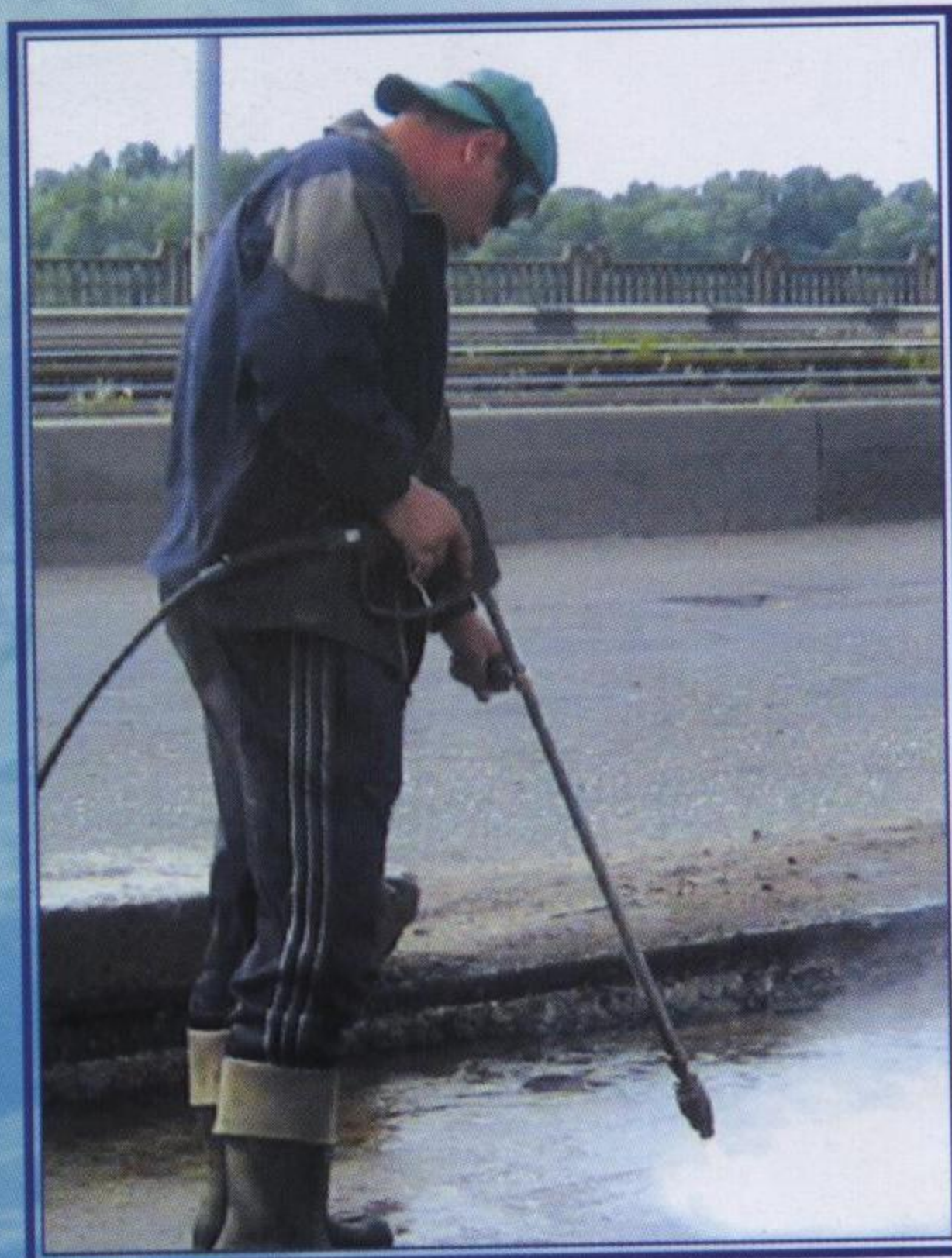
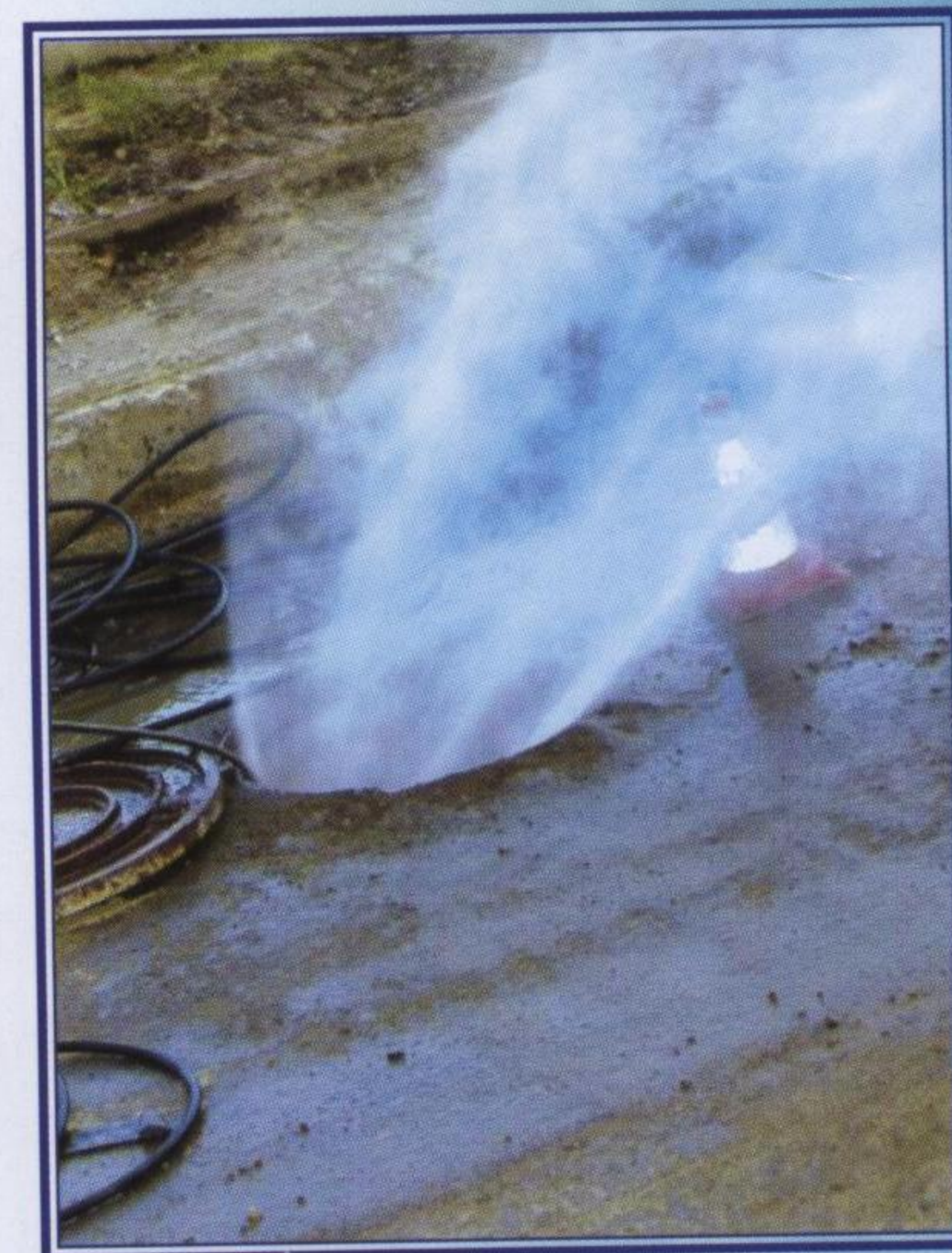
Несмотря на кажущуюся, на первый взгляд, неэффективность водяной струи, она пригодна для обработки поверхностей различного оборудования, конструкций и сооружений. Вода обеспечивает высококачественную очистку любых поверхностей от продуктов коррозии, слоевой окислы, нагара, затвердевших и незатвердевших 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 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 продлевает 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.

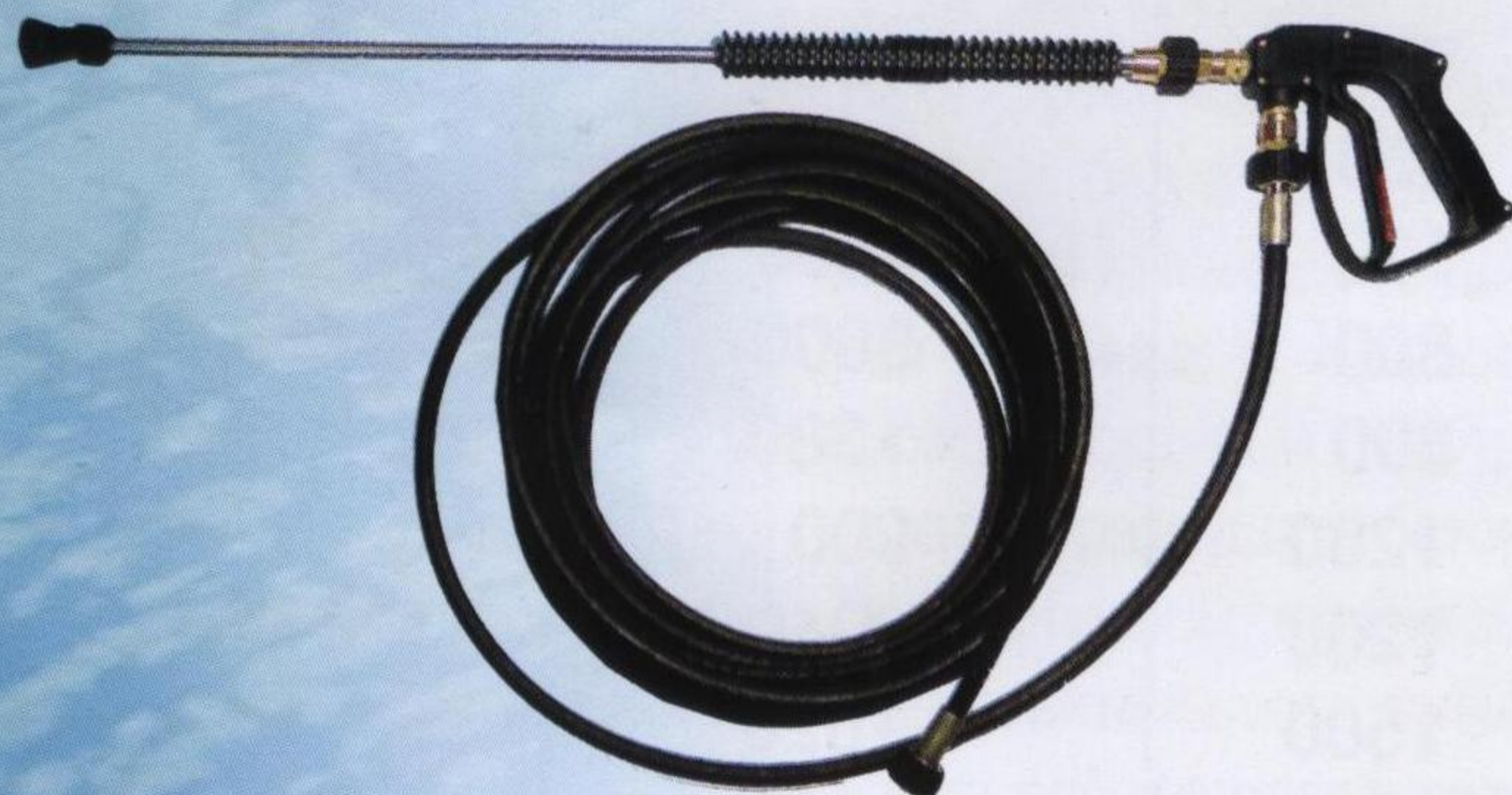


### Технические характеристики

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:**

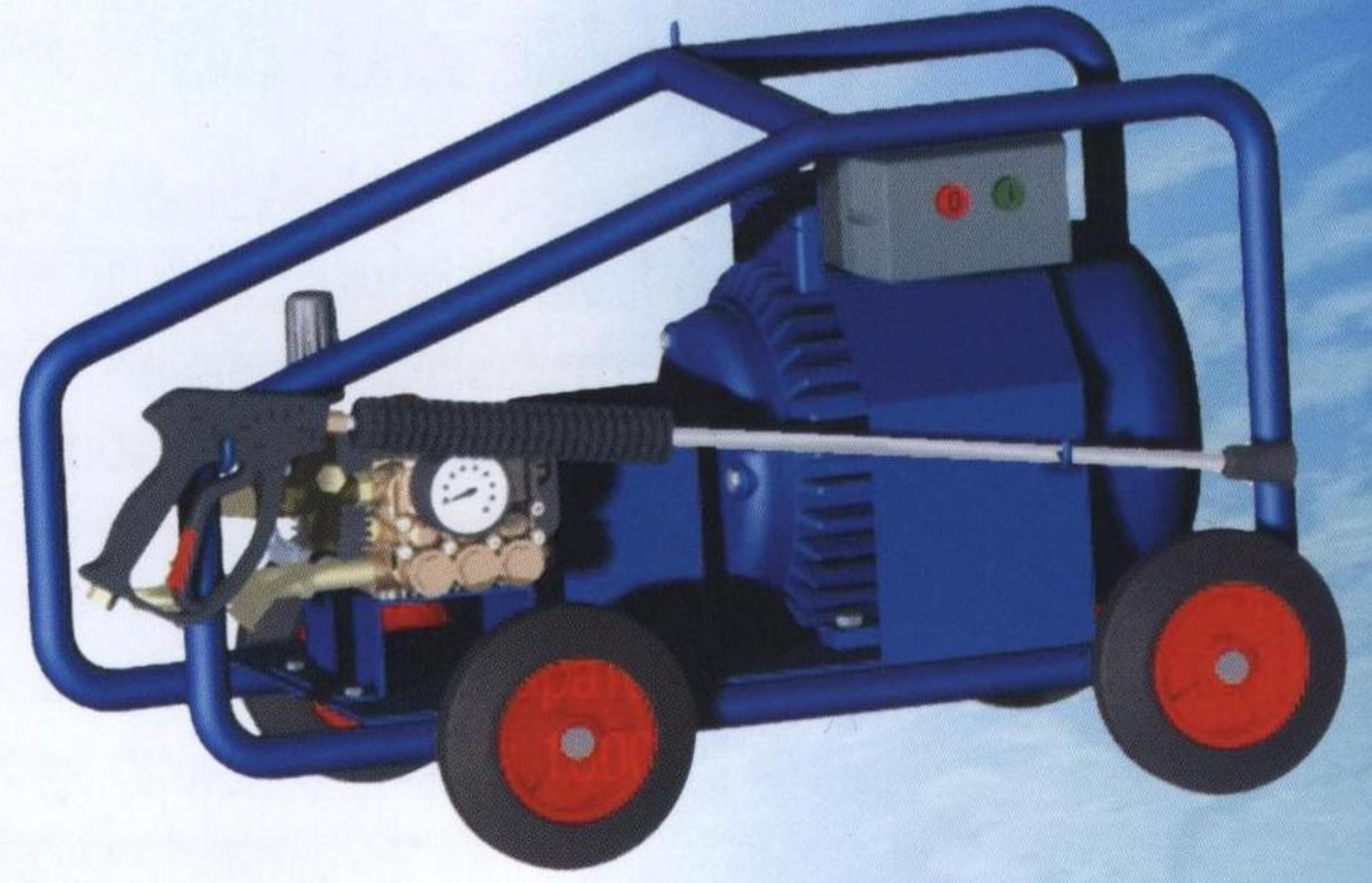
- два шланга высокого давления 10 м
- два струйных пистолета со струйными трубками 700 мм
- две форсунки с углом распыления 15 или 25 градусов.

## 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 наросы с понтонов, в том числе и резиновых. Производить очистку днища от наросов 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)	250 (25)
Максимальное давление, атм (МПа)	270 (27)
Производительность насоса, л/мин	21
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 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 x 610 x 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	By pass

### Комплект поставки

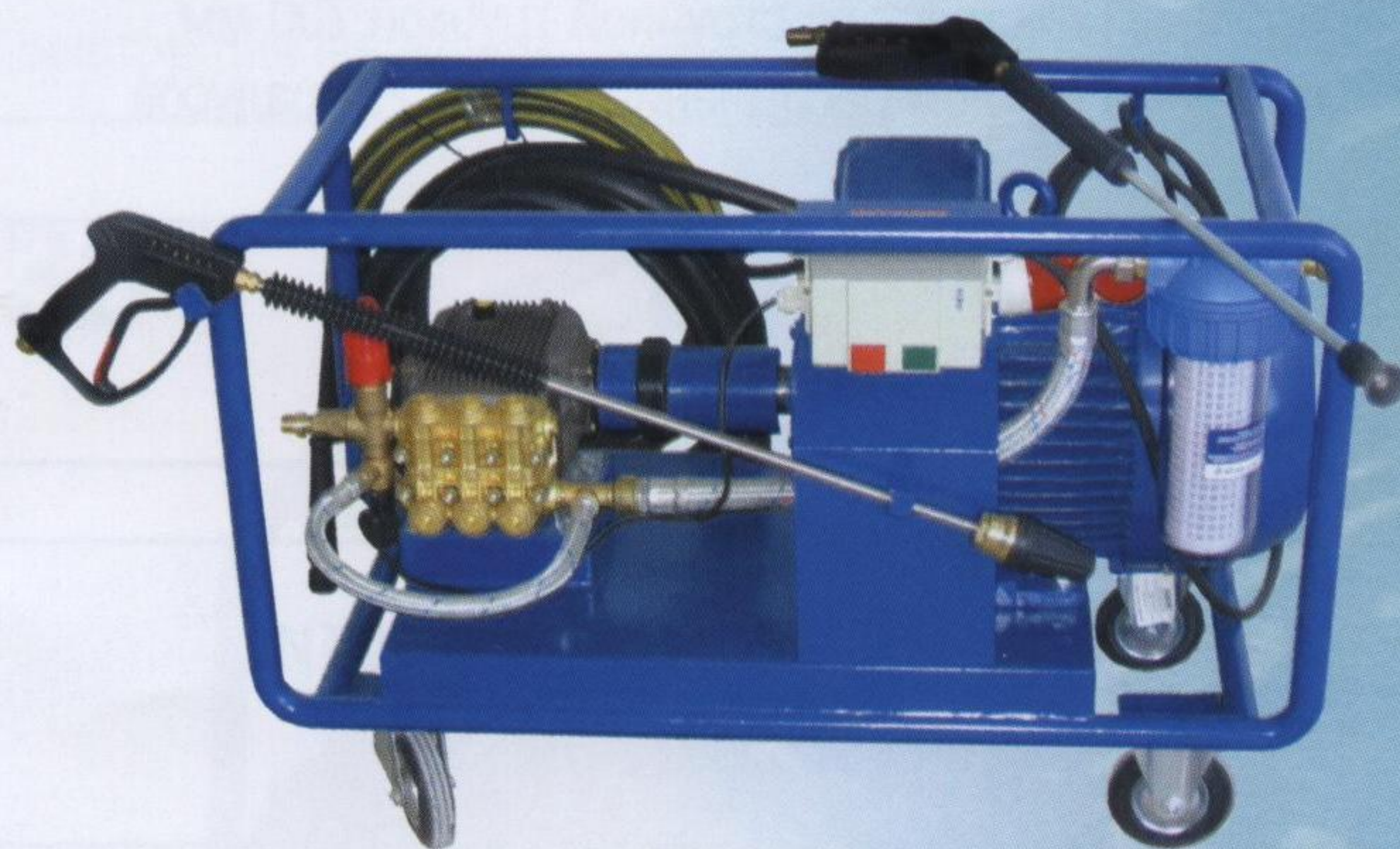
- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет со струйной трубкой 700 мм,
- форсунка с углом распыления 15 или 25 градусов
- фильтр грубой очистки
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 м электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой
- инструкция по эксплуатации.

## Модель "Шторм 2041"

Аппарат "Шторм 2041" 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 2041" может применяться в системах для мойки цистерн, контейнеров и других емкостей среднего размера.

Вес - 225 кг

Габариты - 950 x 620 x 640 мм



### Технические характеристики

Номинальное давление, атм (мПа)	200 (20)
Максимальное давление, атм (мПа)	220 (22)
Производительность насоса, л/мин	41
Мощность привода, кВт	15
Потребляемая мощность, кВт	17,5
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 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 x 600 x 790 мм



## Технические характеристики

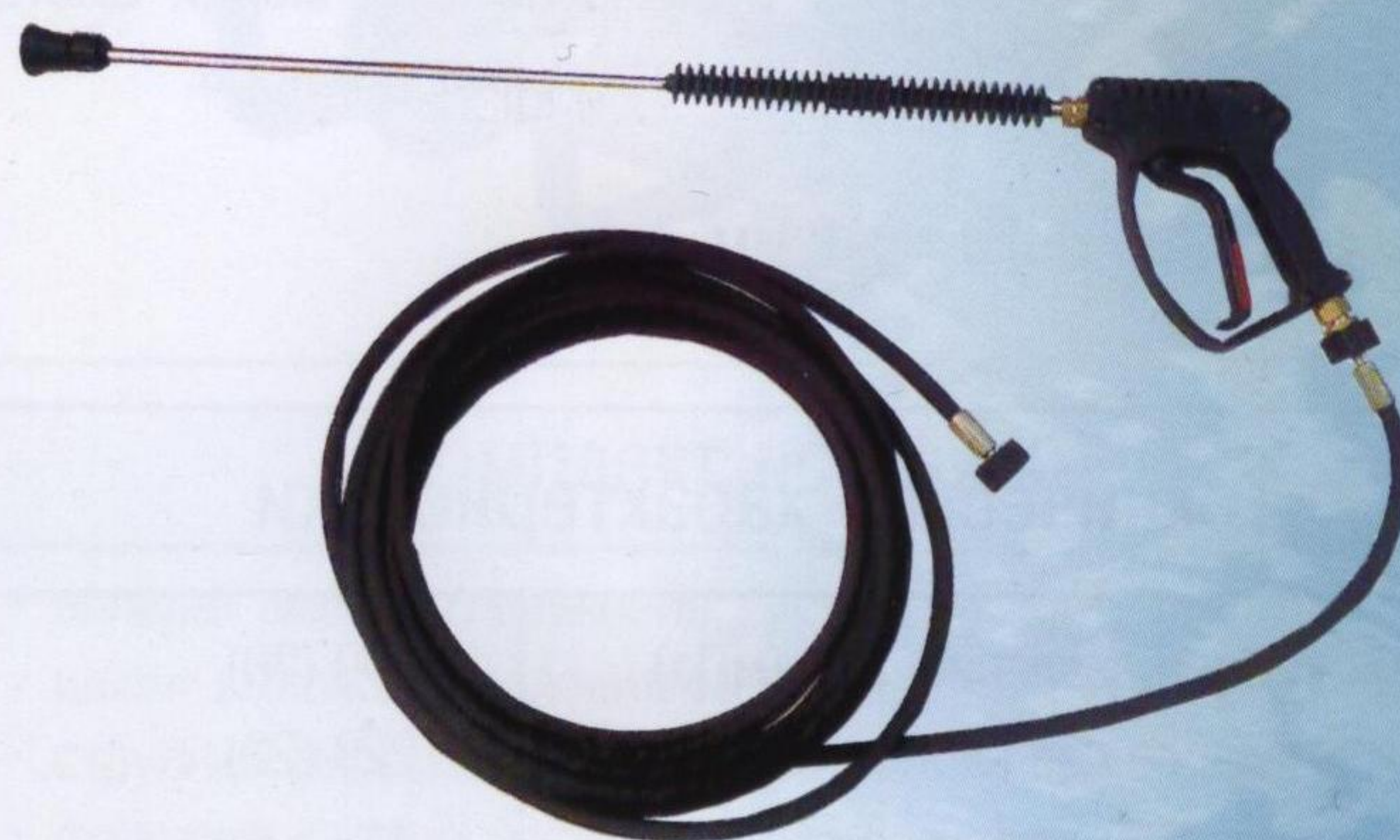
Номинальное давление, атм (МПа)	500 (50)
Максимальное давление, атм (МПа)	550 (55)
Производительность насоса, л/мин	15
Мощность привода, кВт	15
Потребляемая мощность, кВт	17,5
Система управления давлением	By-pass
Давление воды на входе, атм. мин/макс	2/7

## Комплект поставки

- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет со струйной трубкой 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, коленчатый
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



# Гидроструйные аппараты марки "Шторм пауэр"

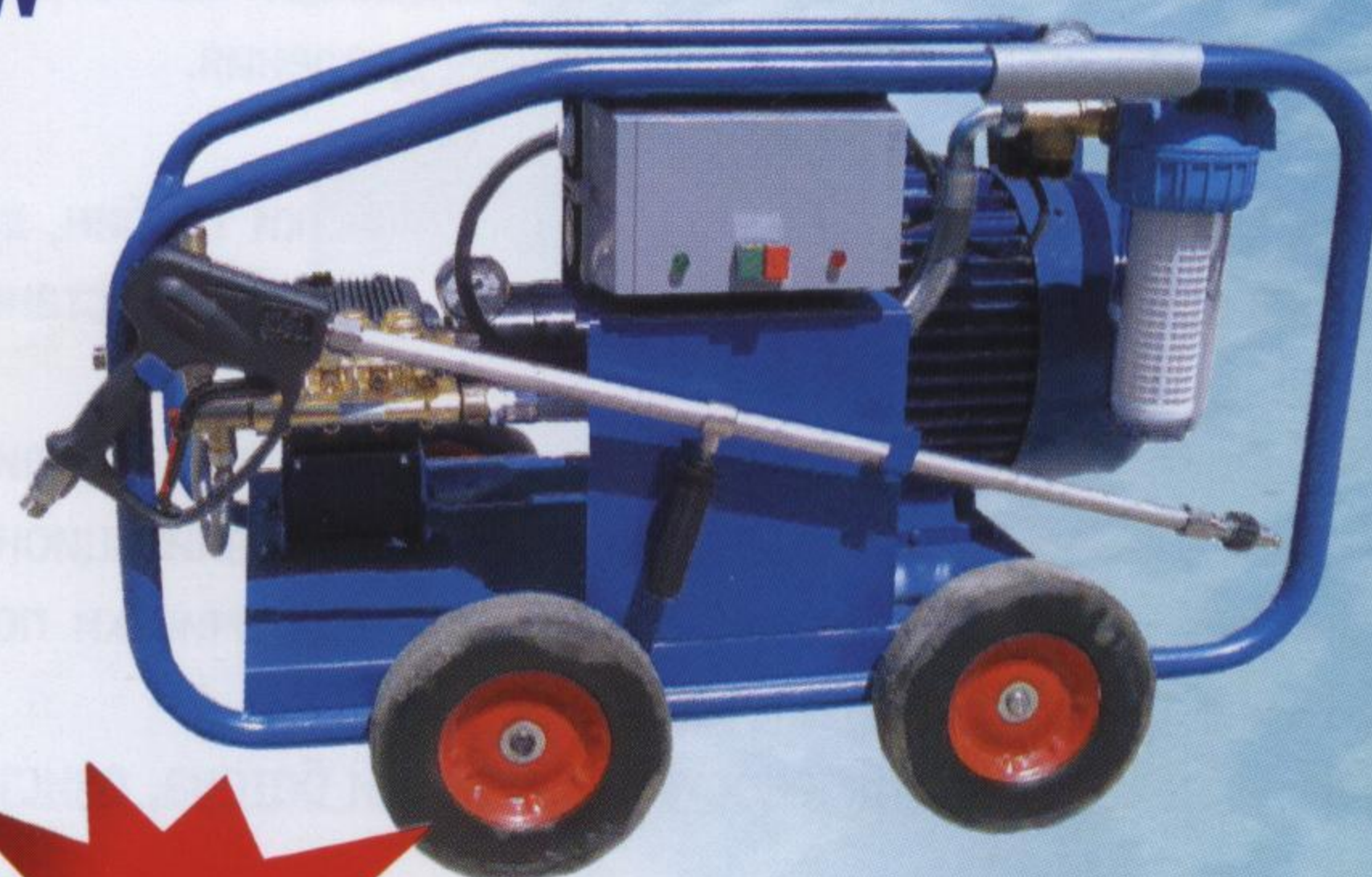
Аппараты "Шторм пауэр" - это мощный инструмент для очистки поверхностей и конструкций, отличающиеся высокой производительностью. Рабочий диапазон давления от 500 до 1500 бар, мощность привода от 22 кВт до 110 кВт. Это оборудование для профессионалов.

## Модель "Шторм пауэр 500-25"

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



**6 299 €**

### 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, бродительных 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

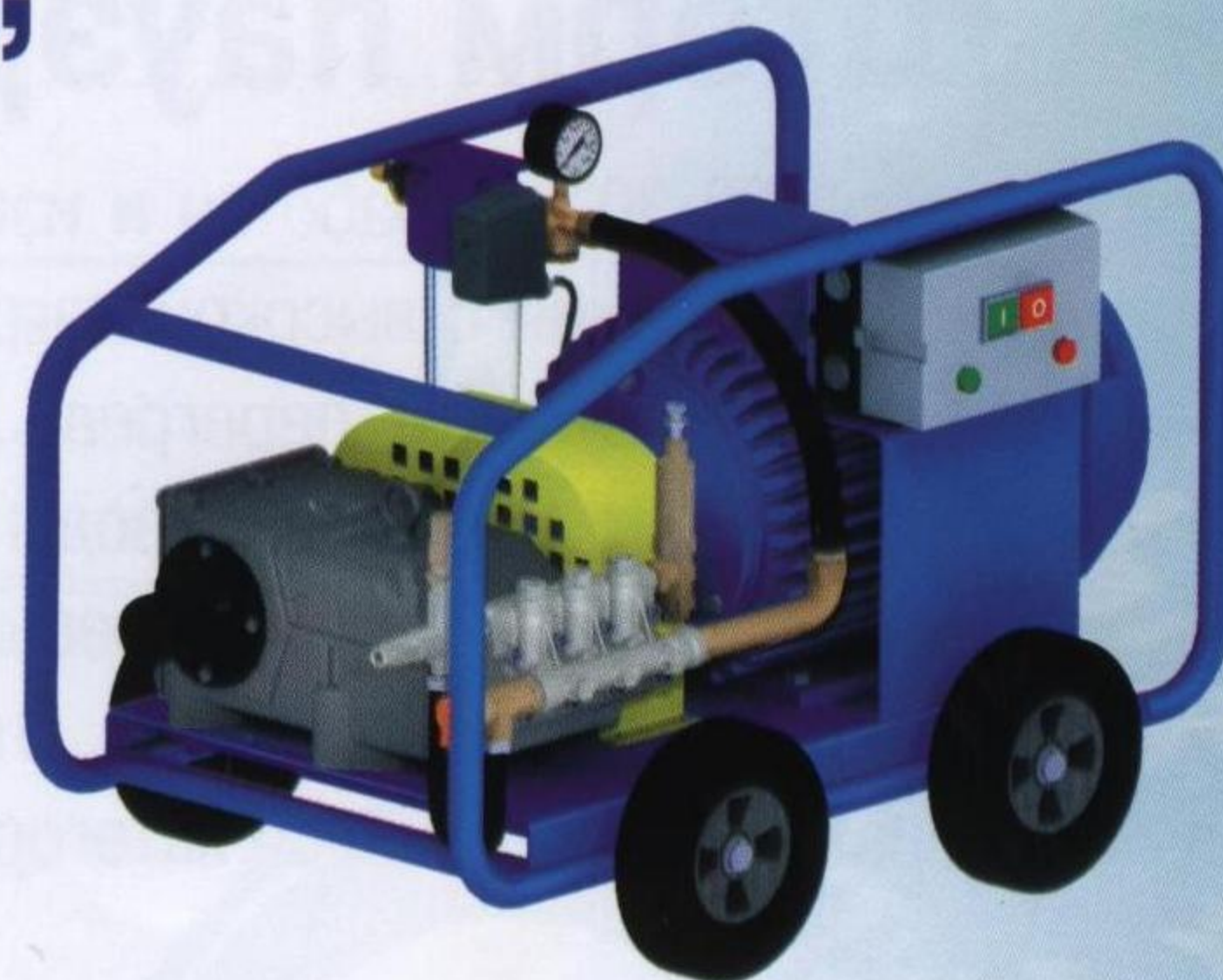
- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет со струйной трубкой 800 мм
- форсунка с углом распыления 0 или 15 градусов
- фильтр тонкой очистки 50 микрон
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 метров электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой, инструкция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

## Модель "Шторм пауэр 800-23"

Аппарат "Шторм пауэр 800-23" 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)	800 (80)
Максимальное давление, атм (мПа)	850 (85)
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 P12 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 1200-15"

Аппарат "Шторм пауэр 1200-15" - 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 x 900 x 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

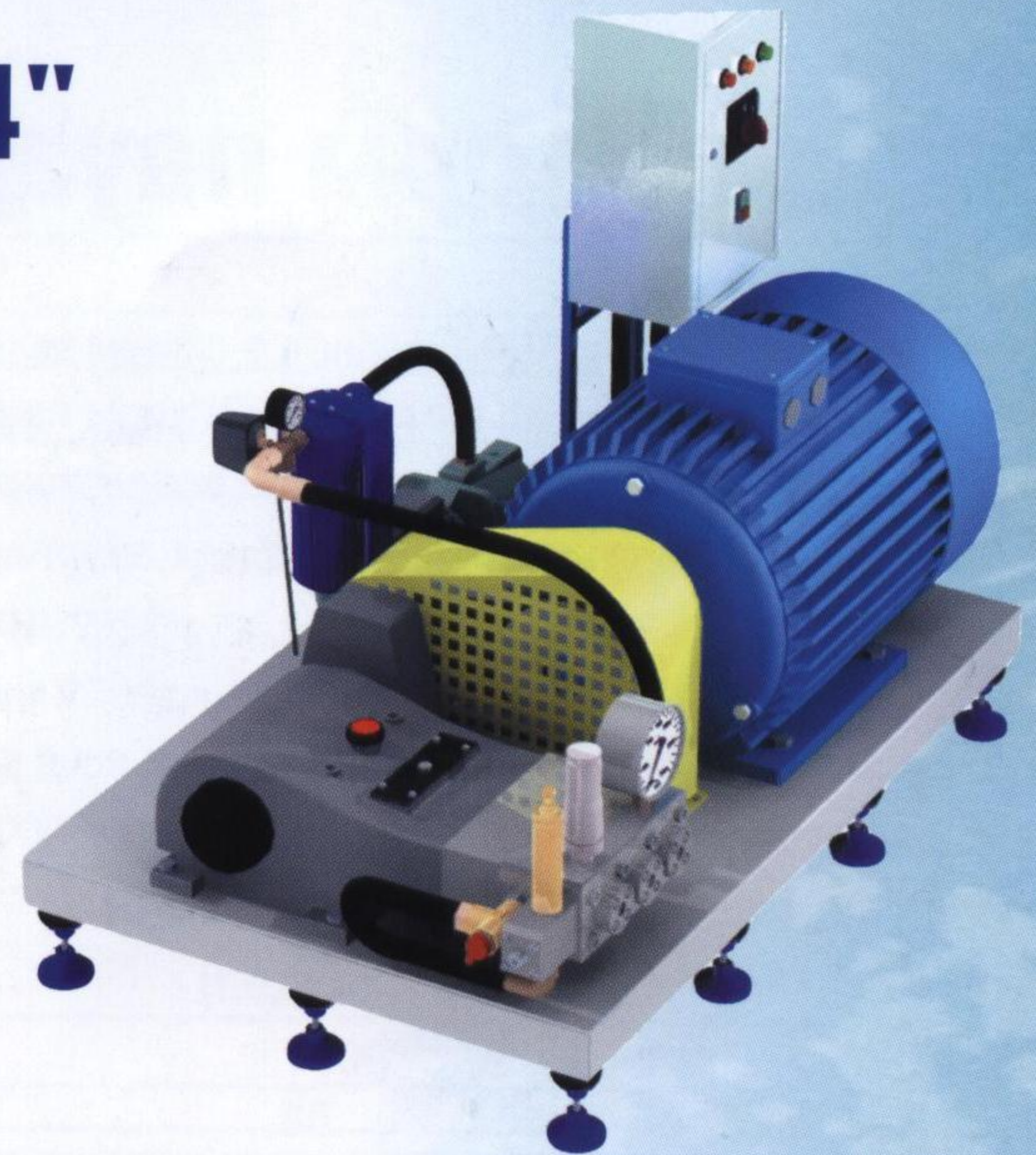
- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет P12 со струйной трубкой,
- форсунка с углом распыления 0 или 30 градусов
- фильтр тонкой очистки 50 микрон
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 м электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой
- инструкция по эксплуатации.

## 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 x 1000 x 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

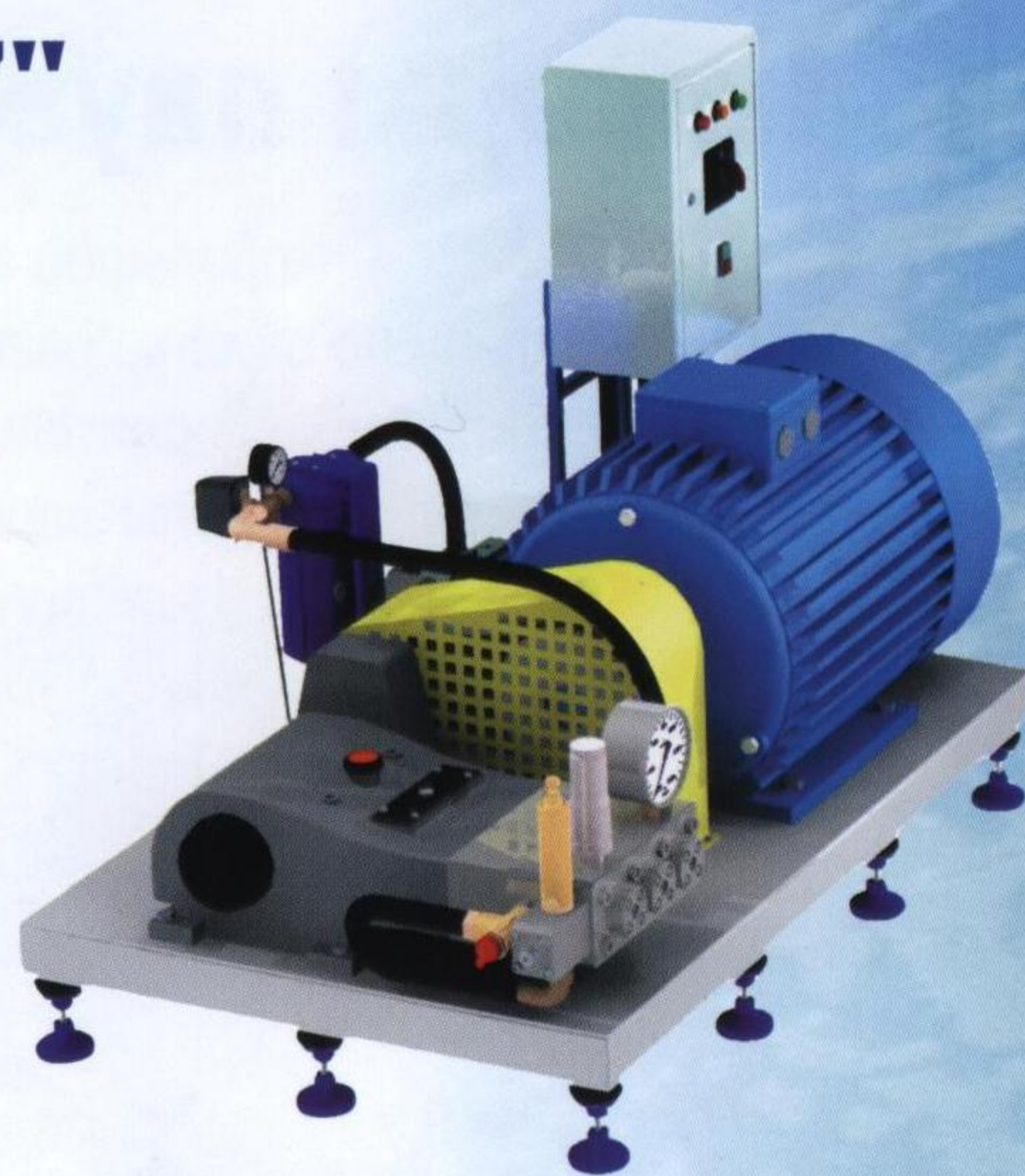
- аппарат высокого давления
- шланг высокого давления 10 м
- струйный пистолет P12 со струйной трубкой,
- форсунка с углом распыления 0 или 30 градусов
- фильтр тонкой очистки 50 микрон
- соединение GEKA для подключения воды
- 5 м электрического кабеля с вилкой и ответной розеткой
- инструкция по эксплуатации.

## 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 x 1000 x 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 x 1100 x 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.