

КАТАЛОГ 2019

LIMENS®
Вода как инструмент...

LIMENS®

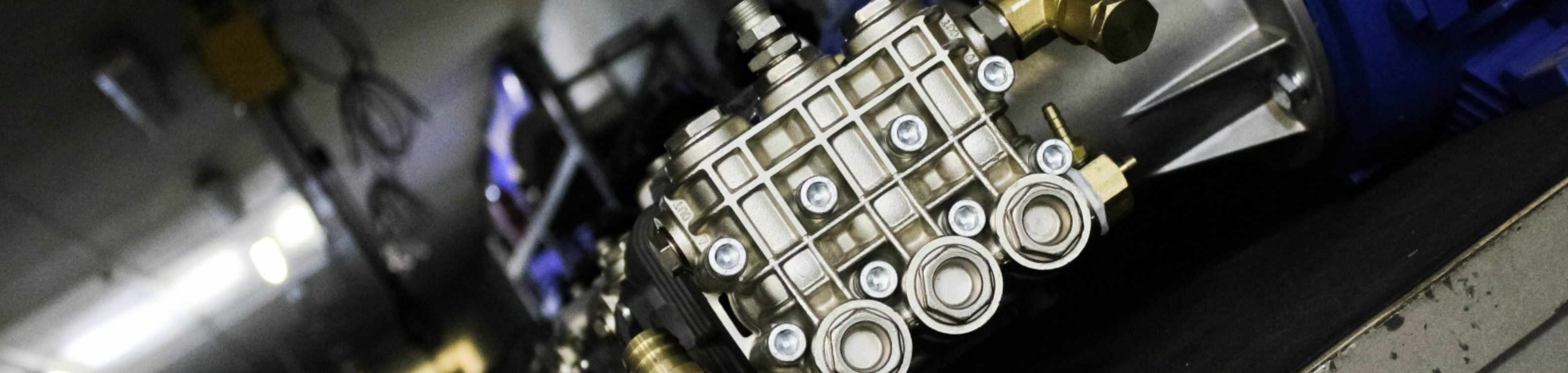
Адрес
220099, г. Минск, ул. Казинца 8а, Республика Беларусь

Телефон
+375 (17) 398-25-00
+375 (17) 279-71-97

Факс
+375 (17) 212-31-03

Электронная почта
info@limens.by

Сайт
www.limens.by



О КОМПАНИИ

Компания **LIMENS**® отсчитывает свою историю с 1991 года. Основная деятельность компании была связана с продажей агрегатов высокого давления лидирующих европейских производителей. В 2002 году было основано собственное производство техники высокого давления в Республике Беларусь.

Использование накопленного опыта и новых технологий в сфере моечных аппаратов высокого давления сегодня позволяет нам не только удовлетворять потребность внутреннего рынка, но и быть ведущим производителем на рынке стран СНГ.

Многолетний опыт работы показал, что рынок требует постоянного совершенствования в части индивидуальных уникальных решений для мойки и чистки поверхностей методом высокого давления, а наша компания имеет широкие возможности для решения задач в этой области.

Соответствуя времени, мы активно наращиваем производственные мощности, внедряем новые технологии, разрабатываем новые решения. Все это не только положительно влияет на имидж компании, но и обеспечивает технологический прорыв в будущее метода высокого давления.

Основной целью нашей компании является разработка уникальных решений, усовершенствование и адаптация технологий к задачам потребителя, создание качественного и конкурентного продукта, отвечающего высоким мировым стандартам.

Наш персонал – специалисты высокой квалификации, имеющие хорошие знания и богатый опыт практической работы.





АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Лозунг компании «Вода как инструмент...» в полной мере соответствует назначению продукции с маркой **LIMENS®**, способной стать незаменимым помощником там, где требуется экономия энергии, защита экологии, высокая скорость мойки и очистки вкупе с высоким качеством выполненных работ.

НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Внутренняя и наружная мойка различных емкостей и резервуаров
- Дезинфекция помещений, техники и оборудования
- Прочистка канализационных труб и каналов
- Очистка трубчатых и пластинчатых теплообменников от накипи и других отложений
- Комплексная мойка производственных цехов и технологического оборудования
- Очистка поверхности от ржавчины, пластовой коррозии и окалины
- Очистка поверхности от старой краски, загрязнений различного характера, битумной и рулонной гидроизоляции
- Мойка автотранспорта и сельхозтехники
- Мойка и очистка железнодорожных вагонов
- Очистка фасадов зданий от краски и штукатурки
- Санация бетона и железобетона, вскрытие арматуры в бетоне
- Мойка и дезинфекция мусоропроводов

МОБИЛЬНЫЕ	5
АВТОНОМНЫЕ	17
СТАЦИОНАРНЫЕ	27

МОЕЧНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
LM 100 E



LM 109-32 E (BX)



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Катушка с механизмом автоматической смотки обеспечивает удобное хранения шланга



- Инжектор из нержавеющей стали с вентилем дозирования производит смешивание химических средств с водой в заданной концентрации и имеет быстрое удобное переключение режимов работы

- Встроенный воздушный компрессор заметно улучшает качество пены, а значит позволяет увеличить время экспозиции средства на поверхности и сокращает расход химических средств
- Шланг с гладкой, устойчивой к истиранию поверхностью, специально разработан для промышленного применения и пенной мойки. Устойчив к высокой температуре и ко всем известным моющим и дезинфицирующим средствам

- Аппарат LM 109-32 E способен выдавать рабочее давление для мойки в диапазоне от 10 до 90 бар, для смены рабочего давления достаточно установить нужное копье

ПРИМЕНЕНИЕ

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- Внутрицеховая мойка и дезинфекция производственного оборудования
- Мойка и дезинфекция помещений



LM 101-25 E (BX)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 101-25 E	LM 109-32 E
Рабочее давление, бар	10	90
Производительность, л/ч	1500	1920
Температура воды, °C	60	60
Обороты насоса, об./мин.	3000	1450
Воздушный компрессор	✓	✓
Электродвигатель	230 В	400 В
Мощность, кВт	1,4	5,5
	BX	BX
Моечный пистолет	✓	✓
Сменные копы	✓	✓
Шланг	15 м	15 м
Катушка для хранения шланга	✓	✓
Подача химических средств	✓	✓
Полка для химических средств	✓	✓



Все аппараты серии LM 100 E выполнены из нержавеющей стали.

BX

- Подача двух химического средств
- Катушка с автоматической смоткой для хранения шланга высокого давления
- Пистолет с быстроразъемным соединением
- Сменные копы для нанесения пены, дезинфектанта и ополаскивания
- Встроенная полка для канистры с химическим средством
- Держатели для копий

НОВИНКА
!

- Аппарат LM 109-32 E (BX) комплектуется копьем для ополаскивания KL 10 для работы в режиме 25 бар и копьем для мойки KL 42 для работы в режиме 90 бар.

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
LM 101-25 E (BX)	A1001025.C0XG10P.0	770	640	1160	100
LM 109-32 E (BX)	A1009032.90XG10P.0	805	640	1185	120

ОПЦИИ



По индивидуальному заказу комплектация может быть изменена

+

- Подача одного химического средства

МОЕЧНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
LM 200 E



LM 220-15 E (BX)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Инжектор из нержавеющей стали с вентилем дозирования производит смешивание химических средств с водой в заданной концентрации и быстрое удобное переключение режимов работы



- Удобный моечный пистолет с быстроразъемным соединением позволяет производить быструю замену копий, не используя дополнительный инструмент

- Рядный плунжерный насос с керамическими поршнями гарантирует надежную работу и долговечность
- Подвижное соединение шланга и пистолетной рукоятки исключает перекручивание шланга
- Шланг с устойчивой к истиранию поверхностью для промышленного применения
- Катушка с механизмом ручной или автоматической смотки обеспечивает удобное хранение шланга
- Высокопрочная стальная рама на четырех колесах



- Фильтр очистки воды для защиты насоса

ПРИМЕНЕНИЕ

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- Внутрицеховая мойка и дезинфекция производственного оборудования
- Мойка и дезинфекция помещений

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



- Мойка и дезинфекция птичников, коровников и свинарников
- Мойка производственного оборудования и техники

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЕ ХОЗЯЙСТВА



- Чистка фасадов, крыш и объектов инфраструктуры
- Чистка канализации



LM 215-21 E (SBX)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 213-30 E	LM 215-21 E	LM 220-15 E	LM 223-18 E
Рабочее давление, бар	130	150	200	230
Производительность, л/ч	1800	1260	900	1080
Температура воды, °C	40	40	40	40
Обороты насоса, об./мин.	1450	1450	1450	1450
Электродвигатель	400 В	400 В	400 В	400 В
Мощность, кВт	7,5	5,5	5,5	7,5

КОМПЛЕКТАЦИЯ

		B				BX				SBX			
Моечный пистолет	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Сменные копия	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Шланг	10 м	10 м	20 м	20 м	20 м	10 м	20 м	20 м	20 м	10 м	20 м	20 м	20 м
Катушка для хранения шланга	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Подача химических средств	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Полка для химических средств	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓



Все аппараты серии LM 200 E комплектуются фильтром очистки воды

B

- Катушка для хранения шланга высокого давления

SBX

- Рама аппарата полностью выполнена из нержавеющей стали
- Подача одного химического средства
- Катушка с автоматической смоткой из нержавеющей стали для хранения шланга высокого давления
- Пистолет с быстроразъемным соединением
- Сменные копия для нанесения пены, дезинфектанта и мойки
- Встроенная полка для канистры с химическим средством
- Держатели для копий

BX

- Подача одного химического средства
- Катушка для хранения шланга высокого давления
- Пистолет с быстроразъемным соединением
- Сменные копия для нанесения пены, дезинфектанта и мойки
- Встроенная полка для канистры с химическим средством
- Держатели для копий

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
LM 213-30 E	A2013030.90X0000.0	830	645	885	100
LM 215-21 E	A2015021.90X0000.0	830	645	885	100
LM 215-21 E (B)	A2015021.90X00G0.0	830	645	970	108
LM 215-21 E (BX)	A2015021.90X80G0.0	1030	645	970	110
LM 215-21 E (SBX)	A2015021.90X8101.0	1030	645	970	110
LM 220-15 E	A2020015.90X0000.0	830	645	885	100
LM 220-15 E (B)	A2020015.90X00G0.0	830	645	970	108
LM 220-15 E (BX)	A2020015.90X80G0.0	1030	645	970	110
LM 220-15 E (SBX)	A2020015.90X80G0.0	1030	645	970	110
LM 223-18 E	A2023018.90X0000.0	830	645	885	100
LM 223-18 E (B)	A2023018.90X00G0.0	830	645	970	108
LM 223-18 E (BX)	A2023018.90X80G0.0	1030	645	970	110
LM 223-18 E (SBX)	A2023018.90X80G0.0	1030	645	970	110

МОЕЧНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

LM 300 E



LM 328-21 E

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Электрический двигатель рассчитан на тяжелые условия эксплуатации



- Рядный плунжерный насос с низким количеством оборотов, керамическими поршнями и латунной головкой гарантирует надежную работу и долговечность

- Рама выполнена из стали и надежно защищает все важные узлы аппарата от механических повреждений
- Компактность конструкции обеспечивает удобство эксплуатации и транспортировки
- Колеса для удобного передвижения
- Подвижное соединение шланга и пистолетной рукоятки исключает перекручивание шланга
- Фильтр очистки воды для защиты насоса

ПРИМЕНЕНИЕ

СТРОИТЕЛЬСТВО



- Чистка фасадов, крыш и объектов инфраструктуры
- Мойка автотранспорта и спецтехники
- Удаление коррозии

ТРАНСПОРТ



- Мойка автотранспорта
- Мойка вагонов и железнодорожной техники

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 313-42 E	LM 325-18 E	LM 328-21 E
Рабочее давление, бар	130	250	280
Производительность, л/ч	2520	1080	1260
Температура воды, °C	40	40	40
Обороты насоса, об./мин.	1450	1450	1450
Электродвигатель	400 В	400 В	400 В
Мощность, кВт	11,0	9,2	11,0
КОМПЛЕКТАЦИЯ			
Моечный пистолет	✓	✓	✓
Шланг	10 м	10 м	10 м
Катушка для хранения шланга	✗	✗	✗
Подача химических средств	✗	✗	✗
Полка для химических средств	✗	✗	✗



Все аппараты серии LM 300 E комплектуются фильтром очистки воды

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
LM 313-42 E	A3013042.90X0000.0	880	610	650	100
LM 325-18 E	A3025018.90X0000.0	830	645	885	100
LM 328-21 E	A3028021.90X0000.0	1100	650	1150	100

ОПЦИИ



По индивидуальному заказу комплектация может быть изменена



- подача химических средств
- катушка для хранения шланга

МОЕЧНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

LM 400 E



LM 415-50 E (BX)



LM 413-70 E (B)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Электрический двигатель рассчитан на тяжелые условия эксплуатации



- Рядный плунжерный насос с низким количеством оборотов, керамическими поршнями и латунной головкой гарантирует надежную работу и долговечность

- Рама выполнена из стали и надежно защищает все важные узлы аппарата от механических повреждений
- Компактность конструкции обеспечивает удобство эксплуатации и транспортировки
- Колеса для удобного передвижения
- Подвижное соединение шланга и пистолетной рукоятки исключает перекручивание шланга
- Фильтр очистки воды для защиты насоса
- Встроенная емкость для воды объемом 100 литров*

ПРИМЕНЕНИЕ

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- Чистка канализации
- Мойка емкостей и резервуаров

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЕ ХОЗЯЙСТВА



- Чистка фасадов, крыш и объектов инфраструктуры
- Чистка канализации
- Удаление коррозии



LM 435-21 E

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 413-70 E		LM 415-50 E		LM 435-21 E
Рабочее давление, бар	130		150		350
Производительность, л/ч	4200		3000		1260
Температура воды, °C	30		30		40
Обороты насоса, об./мин.	1450		1450		1450
Электродвигатель	400 В		400 В		400 В
Мощность, кВт	18,5		15		15
	B	BX	B	BX	
Моечный пистолет	✗	✗	✗	✗	✓
Шланг	50 м	50 м	50 м	50 м	10 м
Катушка для хранения шланга	✓	✓	✓	✓	✗
Подача химических средств	✗	✓	✗	✓	✗
Полка для химических средств	✗	✓	✗	✓	✗

Все аппараты серии LM 400 E комплектуются фильтром очистки воды

B

- Катушка для хранения шланга высокого давления

BX

- Подача одного химического средства
- Катушка для хранения шланга высокого давления
- Встроенная полка для канистры с химическим средством

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
LM 413-70 E (B)	A4013070.90X00X0.0	1350	890	1220	330
LM 413-70 E (BX)	A4013070.90X80X0.0	1350	890	1220	330
LM 415-50 E (B)	A4015050.90X00X0.0	1350	890	1220	280
LM 415-50 E (BX)	A4015050.90X80X0.0	1350	890	1220	280
LM 435-21 E	A4035021.90X0000.0	990	650	710	250

МОЕЧНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

LM 500 E



LM 550-22 E

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Рядный плунжерный насос с низким количеством оборотов и керамическими поршнями с приводом от коленчатого вала гарантирует надежную работу и долговечность



- Фильтр очистки воды для защиты насоса

- Рама выполнена из стали и надежно защищает все важные узлы аппарата от механических повреждений
- Компактность конструкции обеспечивает удобство эксплуатации и транспортировки
- Колеса для удобного передвижения
- Электрический двигатель рассчитан на тяжелые условия эксплуатации
- Подвижное соединение шланга и пистолетной рукоятки исключает перекручивание шланга

ПРИМЕНЕНИЕ

СТРОИТЕЛЬСТВО



- Санация бетона
- Очистка форм и емкостей на заводах железобетонных изделий
- Удаление коррозии с металлических конструкций
- Чистка растворо-бетонных узлов и бетономешалок
- Мойка автотранспорта и спецтехники
- Чистка фасадов, крыш и объектов инфраструктуры

ЭНЕРГЕТИКА



- Чистка теплообменников
- Гидродинамическая и пескоструйная очистка теплоэнергетического оборудования
- Чистка мазутных резервуаров тепловых электростанций и котельных промышленных предприятий

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- Чистка вакуум-выпарных установок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 545-22 E	LM 550-20 E	LM 550-22 E	LM 550-30 E	LM 550-38 E
Рабочее давление, бар	450	500	500	500	500
Производительность, л/ч	1320	1200	1320	1800	2280
Температура воды, °C	40	40	40	40	40
Обороты насоса, об./мин.	1450	1450	1450	1450	1000
Электродвигатель	400 В	400 В	400 В	400 В	400 В
Мощность, кВт	18,5	18,5	22,0	30,0	37,0
Моечный пистолет	✓	✓	✓	✓	✓
Шланг	10 м	10 м	10 м	10 м	10 м
Катушка для хранения шланга	✗	✗	✗	✗	✗



Все аппараты серии LM 500 E комплектуются фильтром очистки воды

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
LM 545-22 E	A5045022.90X0000.0	990	650	710	160
LM 550-20 E	A5050020.90X0000.0	990	650	710	160
LM 550-22 E	A5050022.90X0000.0	1300	750	900	250
LM 550-30 E	A5050030.90X0000.0	1500	1000	900	450
LM 550-38 E	A5050038.90X0000.0	1500	1000	900	500

МОЕЧНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

LM 1000 E



LM 1100-72 E

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Рама выполнена из стали и надежно защищает все важные узлы аппарата от механических повреждений
- Рядный плунжерный насос с низким количеством оборотов, керамическими поршнями и латунной головкой гарантирует надежную работу и долговечность
- Фильтр очистки воды для защиты насоса

ПРИМЕНЕНИЕ

СТРОИТЕЛЬСТВО



- Санация бетона
- Очистка форм и емкостей на заводах железобетонных изделий
- Удаление коррозии с металлических конструкций
- Чистка растворо-бетонных узлов и бетономешалок
- Снятие поврежденной изоляции, дорожных покрытий и старых лакокрасочных покрытий

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЕ ХОЗЯЙСТВА



- Снятие старых лакокрасочных покрытий
- Чистка канализации
- Удаление коррозии с металлических конструкций

ЭНЕРГЕТИКА



- Чистка теплообменников
- Гидродинамическая и пескоструйная очистка теплоэнергетического оборудования
- Чистка мазутных резервуаров тепловых электростанций и котельных промышленных предприятий

МАШИНОСТРОЕНИЕ



- Удаление коррозии
- Чистка судов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 1090-43 E	LM 1100-72 E
Рабочее давление, бар	900	1000
Производительность, л/ч	2580	4320
Температура воды, °C	30	30
Обороты насоса, об./мин.	800	500
Электродвигатель	400 В	400 В
Мощность, кВт	75,0	132,0

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Моечный пистолет	×	×
Шланг	×	×
Катушка для хранения шланга	×	×



Все аппараты серии LM 1000 E комплектуются фильтром очистки воды

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
LM 1090-43 E	A6090043.90X1020.0	2050	1040	1300	1200
LM 1100-72 E	A6100072.90X1040.0	2400	1450	1450	2000

МОЕЧНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

LM 200 A



LM 220-15 A

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Рядный плунжерный насос с низким количеством оборотов, керамическими поршнями и латунной головкой гарантирует надежную работу и долговечность



- Экологичный бензиновый двигатель с низким расходом топлива

- Рама выполнена из стали и надежно защищает все важные узлы аппарата от механических повреждений
- Компактность конструкции обеспечивает удобство эксплуатации и транспортировки
- Колеса для удобного передвижения
- Подвижное соединение шланга и пистолетной рукоятки исключает перекручивание шланга

ПРИМЕНЕНИЕ

СТРОИТЕЛЬСТВО



- Чистка фасадов, крыш и объектов инфраструктуры
- Мойка автотранспорта и спецтехники
- Удаление коррозии

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЕ ХОЗЯЙСТВА



- Чистка фасадов, крыш и объектов инфраструктуры
- Чистка канализации

ТРАНСПОРТ



- Мойка автотранспорта
- Мойка вагонов и железнодорожной техники

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



- Мойка зданий и сооружений
- Мойка производственного оборудования и техники

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 213-30 A	LM 215-21 A	LM 220-15 A	LM 223-18 A
Рабочее давление, бар	130	150	200	230
Производительность, л/ч	1800	1260	900	1080
Температура воды, °C	40	40	40	40
Обороты насоса, об./мин.	1450	1450	1450	1450
Тип двигателя	Бензиновый	Бензиновый	Бензиновый	Бензиновый
Мощность двигателя, кВт	9,6	9,6	9,6	9,6
Расход топлива, л/ч	3,7	3,7	3,7	3,7

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Моечный пистолет	✓	✓	✓	✓
Шланг	10 м	10 м	10 м	10 м
Катушка для хранения шланга	✗	✗	✗	✗
Подача химических средств	✗	✗	✗	✗
Полка для химических средств	✗	✗	✗	✗



Все аппараты серии LM 200 A комплектуются фильтром очистки воды

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
LM 213-30 A	A2013030.91X0000.0	865	630	600	100
LM 215-21 A	A2015021.91X0000.0	865	630	600	100
LM 220-15 A	A2020015.91X0000.0	865	630	600	100
LM 223-18 A	A2023018.91X0000.0	865	630	600	100

ОПЦИИ



По индивидуальному заказу комплектация может быть изменена



- Подача одного химического средства
- Катушка для хранения шланга

МОЕЧНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

LM 300 A



LM 315-42 A

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Рядный плунжерный насос с низким количеством оборотов, керамическими поршнями и латунной головкой гарантирует надежную работу и долговечность



- Экологичный бензиновый двигатель с низким расходом топлива

- Рама выполнена из стали и надежно защищает все важные узлы аппарата от механических повреждений
- Компактность конструкции обеспечивает удобство эксплуатации и транспортировки
- Колеса для удобного передвижения
- Подвижное соединение шланга и пистолетной рукоятки исключает перекручивание шланга

ПРИМЕНЕНИЕ

СТРОИТЕЛЬСТВО



- Чистка фасадов, крыш и объектов инфраструктуры
- Очистка дорог, мостов и тоннелей от загрязнений и старых покрытий
- Санация бетона
- Мойка автотранспорта и спецтехники
- Удаление коррозии

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЕ ХОЗЯЙСТВА



- Чистка фасадов, крыш и объектов инфраструктуры
- Чистка канализации

ТРАНСПОРТ



- Мойка автотранспорта
- Мойка вагонов и железнодорожной техники

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 315-42 A	LM 328-21 A
Рабочее давление, бар	150	280
Производительность, л/ч	2520	1260
Температура воды, °C	40	40
Обороты насоса, об./мин.	1450	1450
Тип двигателя	Бензиновый	Бензиновый
Мощность двигателя, кВт	17,7	15,5
Расход топлива, л/ч	6,7	5,9

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Моечный пистолет	✓	✓
Шланг	10 м	10 м
Катушка для хранения шланга	✗	✗
Подача химических средств	✗	✗
Полка для химических средств	✗	✗



Все аппараты серии LM 300 A комплектуются фильтром очистки воды

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
LM 315-42 A	A3015042.91X0000.0	930	870	720	100
LM 328-21 A	A3028021.91X0000.0	960	865	745	100

ОПЦИИ



По индивидуальному заказу комплектация может быть изменена



- Подача одного химического средства
- Катушка для хранения шланга

МОЕЧНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

LM 400 A



LM 415-50 E (BX)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Рядный плунжерный насос с низким количеством оборотов, керамическими поршнями и латунной головкой гарантирует надежную работу и долговечность



- Экологичный бензиновый двигатель с низким расходом топлива

- Рама выполнена из стали и надежно защищает все важные узлы аппарата от механических повреждений
- Компактность конструкции обеспечивает удобство эксплуатации и транспортировки
- Колеса для удобного передвижения
- Подвижное соединение шланга и пистолетной рукоятки исключает перекручивание шланга
- Встроенная емкость для воды объемом 100 литров*

ПРИМЕНЕНИЕ

СТРОИТЕЛЬСТВО



- Чистка фасадов, крыш и объектов инфраструктуры
- Очистка дорог, мостов и тоннелей от загрязнений и старых покрытий
- Санация бетона
- Мойка автотранспорта и спецтехники
- Удаление коррозии

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЕ ХОЗЯЙСТВА



- Чистка фасадов, крыш и объектов инфраструктуры
- Чистка канализации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 412-70 A	LM 415-50 A	LM 435-21 A	LM 448-15 A
Рабочее давление, бар	120	150	350	480
Производительность, л/ч	4200	3000	1260	900
Температура воды, °C	30	30	40	40
Обороты насоса, об./мин.	1450	1450	1450	1450
Тип двигателя	Бензиновый	Бензиновый	Бензиновый	Бензиновый
Мощность двигателя, кВт	17,7	17,7	17,7	17,7
Расход топлива, л/ч	6,7	6,7	6,7	6,7

КОМПЛЕКТАЦИЯ

	B	BX	B	BX		
Моечный пистолет	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Шланг	50 м	50 м	50 м	50 м	10 м	10 м
Катушка для хранения шланга	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Подача химических средств	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Полка для химических средств	✗	✓	✗	✓	✗	✗



Все аппараты серии LM 400 A комплектуются фильтром очистки воды

B

- Катушка для хранения шланга высокого давления

BX

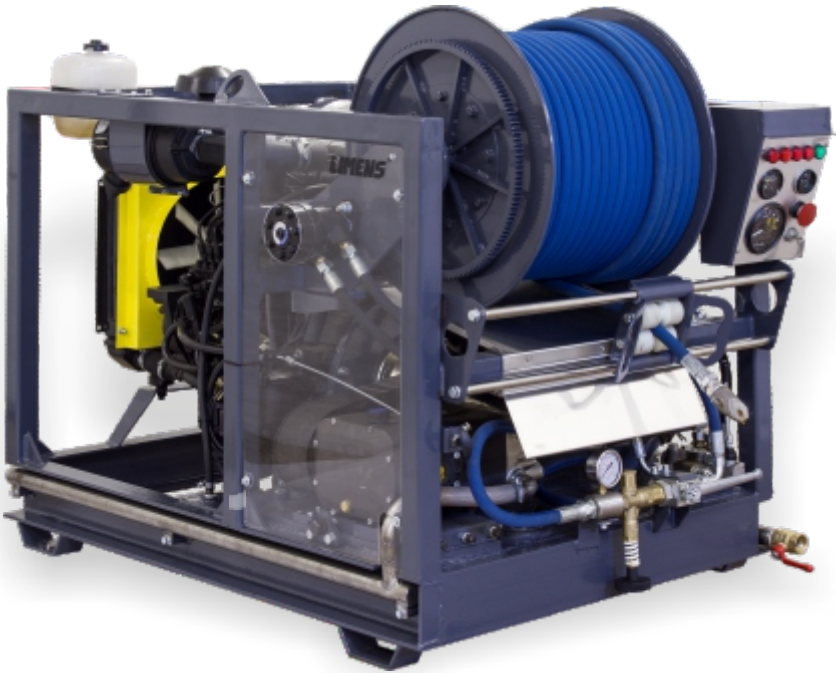
- Подача одного химического средства
- Катушка для хранения шланга высокого давления
- Встроенная полка для канистры с химическим средством

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
LM 412-70 A (B)	A4012070.91X00X0.0	930	870	820	150
LM 412-70 A (BX)	A4012070.91X80X0.0	930	870	820	150
LM 415-50 A (B)	A4015050.91X00X0.0	930	870	820	150
LM 415-50 A (BX)	A4015050.91X80X0.0	930	870	820	150
LM 435-21 A	A4035021.91X0000.0	930	870	720	130
LM 448-15 A	A4048015.91X0000.0	930	870	720	130

МОЕЧНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

LM 500 A



LM 515-85 A (B)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Рама выполнена из стали и надежно защищает все важные узлы аппарата от механических повреждений
- Рядный плунжерный насос с низким количеством оборотов, керамическими поршнями и латунной головкой гарантирует надежную работу и долговечность
- Подвижное соединение шланга и пистолетной рукоятки исключает перекручивание шланга
- Дизельный двигатель высокой мощности с низким расходом топлива и высокой экологичностью

ПРИМЕНЕНИЕ

СТРОИТЕЛЬСТВО



- Чистка фасадов, крыш и объектов инфраструктуры
- Очистка дорог, мостов и тоннелей от загрязнений и старых покрытий
- Санация бетона
- Удаление коррозии

ЭНЕРГЕТИКА



- Гидродинамическая и пескоструйная очистка теплоэнергетического оборудования
- Чистка мазутных резервуаров тепловых электростанций и котельных промышленных предприятий

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЕ ХОЗЯЙСТВА



- Чистка канализации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 515-70 A	LM 515-85 A	LM 520-105 A	LM 550-38 A
Рабочее давление, бар	150	150	200	500
Производительность, л/ч	4200	5100	6300	2280
Температура воды, °C	30	30	30	30
Обороты насоса, об./мин.	1450	1450	1000	1000
Тип двигателя	Дизельный	Дизельный	Дизельный	Дизельный
Мощность двигателя, кВт	26,0	31,0	60,0	60,0
Расход топлива, л/ч	7,1	9,1	13,8	13,8
	B	B	B	
Моечный пистолет	✗	✗	✗	✓
Шланг	50 м	50 м	50 м	10 м
Катушка для хранения шланга	✓	✓	✓	✗

i

Все аппараты серии *LM 500 A* комплектуются фильтром очистки воды

B

- Катушка для хранения шланга высокого давления с гидравлическим приводом

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
LM 515-70 A (B)	A5015070.92211M0.0	1565	945	1160	700
LM 515-85 A (B)	A5015085.92211M0.0	1565	945	1160	720
LM 520-105 A (B)	A5020105.92211M0.0	1900	1430	950	920
LM 550-38 A	A5050038.9221000.0	1900	1430	950	900

МОЕЧНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

LM 1000 A



LM 1030-135 E (B)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Рама выполнена из стали и надежно защищает все важные узлы аппарата от механических повреждений
- Рядный плунжерный насос с низким количеством оборотов, керамическими поршнями и латунной головкой гарантирует надежную работу и долговечность
- Подвижное соединение шланга и пистолетной рукоятки исключает перекручивание шланга
- Дизельный двигатель высокой мощности с низким расходом топлива и высокой экологичностью

ПРИМЕНЕНИЕ

СТРОИТЕЛЬСТВО



- Санация бетона
- Очистка форм и емкостей на заводах железобетонных изделий
- Удаление коррозии с металлических конструкций
- Чистка растворо-бетонных узлов и бетономешалок
- Снятие поврежденной изоляции, дорожных покрытий и старых лакокрасочных покрытий

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЕ ХОЗЯЙСТВА



- Снятие старых лакокрасочных покрытий
- Чистка канализации
- Удаление коррозии с металлических конструкций

ЭНЕРГЕТИКА



- Чистка теплообменников
- Гидродинамическая и пескоструйная очистка теплоэнергетического оборудования
- Чистка мазутных резервуаров тепловых электростанций и котельных промышленных предприятий

МАШИНОСТРОЕНИЕ



- Удаление коррозии
- Чистка судов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 1030-135 A	LM 1082-97 A	LM 1150-26 A
Рабочее давление, бар	300	815	1500
Производительность, л/ч	8100	5820	1560
Температура воды, °C	30	30	30
Обороты насоса, об./мин.	1800	1800	1800
Тип двигателя	Дизельный	Дизельный	Дизельный
Мощность двигателя, кВт	90,0	184,0	90,0
Расход топлива, л/ч	19,8	40,5	19,8
КОМПЛЕКТАЦИЯ			
Моечный пистолет	✗	✗	✗
Шланг	✗	50 м	✗
Катушка для хранения шланга	✗	✓	✗

i Все аппараты серии LM 1000 A комплектуются фильтром очистки воды и счетчиком рабочих часов

- B**
- Катушка для хранения шланга высокого давления с гидравлическим приводом

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
LM 1030-135 A	A6030135.9221060.0	2400	1400	1400	2000
LM 1030-135 A (B)	A6030135.92211M0.0	2400	1400	1400	2050
LM 1082-97 A	A6082097.9221000.0	2400	1400	1400	2000
LM 1150-26 A	A6150026.9221000.0	2400	1400	1400	2000

МОЕЧНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
LM 100 C

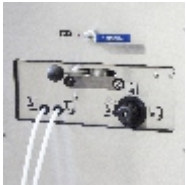


LM 103-200 C (X)



LM 103-75 C исполнение в открытой раме

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Инжектор с возможностью дозирования двух химических средств.



- Информативная панель управления

- Рама и корпус выполнены из нержавеющей стали
- Защита от недостаточного количества воды на входе аппарата
- Защита от перегрева насоса
- Тракт подачи и дозирования химических средств выполнен из химстойких материалов

ПРИМЕНЕНИЕ

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- Внутрицеховая мойка и дезинфекция производственного оборудования
- Мойка и дезинфекция помещений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 103-50 C		LM 103-75 C		LM 103-130 C		LM 103-200 C	
Рабочее давление, бар	25		25		25		25	
Производительность, л/ч	3000		4500		7800		12000	
Температура воды, °C	60		60		60		60	
Обороты насоса, об./мин.	3600		3600		3600		3000	
Электродвигатель	400 В		400 В		400 В		400 В	
Мощность, кВт	3,0		4,0		5,5		7,5	
	X		X		X		X	
Моечный пистолет	X	X	X	X	X	X	X	X
Шланг	X	X	X	X	X	X	X	X
Подача химических средств	X	✓	X	✓	X	✓	X	✓

- X
- Подача двух химических средств

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
LM 103-50 C	A1003050.C122001.0	580	950	1600	120
LM 103-50 C (X)	A1003050.C12X001.0	580	950	1600	120
LM 103-75 C	A1003075.C122001.0	580	950	1800	150
LM 103-75 C (X)	A1003075.C12X001.0	580	950	1800	150
LM 103-130 C	A1003130.C122001.0	580	950	1800	175
LM 103-130 C (X)	A1003130.C12X001.0	580	950	1800	175
LM 103-200 C	A1003200.C122001.0	580	950	2000	200
LM 103-200 C (X)	A1003200.C12X001.0	580	950	2000	200

ОПЦИИ

i

По индивидуальному заказу комплектация может быть изменена

- +
- Подача одного химического средства
 - Открытое исполнение рамы

МОЕЧНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

LM 200 C



LM 213-30 C



LM 220-15 C (PX)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Соединение насоса с двигателем выполнено через эластичную муфту

- Рама и корпус выполнены из нержавеющей стали
- Насос высокого давления промышленного класса
- Защита от недостаточного количества воды на входе аппарата
- Защита от перегрева насоса
- Диссольвер с возможностью дозирования двух химических средств
- Тракт подачи и дозирования химических средств выполнен из химстойких материалов
- Информативная панель управления
- Возможность программируемого управления процессом мойки

ПРИМЕНЕНИЕ

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- Мойка и дезинфекция автоцистерн, емкостей и резервуаров
- Внутрицеховая мойка и дезинфекция производственного оборудования
- Мойка и дезинфекция помещений

ТРАНСПОРТ



- Мойка автотранспорта
- Дезинфекция автотраспорта

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 213-30 C	LM 215-21 C
Рабочее давление, бар	130	150
Производительность, л/ч	1800	1260
Температура воды, °C	50	50
Обороты насоса, об./мин.	1450	1450
Электродвигатель	400 В	400 В
Мощность, кВт	7,5	5,5

КОМПЛЕКТАЦИЯ

	X			PX		
Моечный пистолет	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Устройство для мойки емкостей	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Комплект промывки	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Шланг	10 м	2x10 м	3x10 м	10 м	2x10 м	3x10 м
Подача химических средств	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Программное управление	✗	✗	✓	✗	✗	✓



Все аппараты серии LM 200 C комплектуются фильтром очистки воды и счетчиком рабочих часов



- Подача двух химических средств



- Подача двух химических средств
- Блок программного управления процессом мойки
- Устройство для внутренней мойки цистерн и резервуаров
- Специальный комплект для промывки сливных магистралей (стр. 53)

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
LM 213-30 C	A2013030.90X1021.0	1000	515	1015	160
LM 213-30 C (X)	A2013030.90KH021.0	1000	515	1015	160
LM 213-30 C (PX)	A2013030.90MH421.0	1000	515	1015	160
LM 215-21 C	A2015021.90X1021.0	1000	515	1015	160
LM 215-21 C (X)	A2015021.90KH021.0	1000	515	1015	160
LM 215-21 C (PX)	A2015021.90MH421.0	1000	515	1015	160

ОПЦИИ



По индивидуальному заказу комплектация может быть изменена



- Подача одного химического средства

МОЕЧНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

LM 300 C



LM 313-42 C (PX)



LM 320-30 C2 (PX)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Соединение насоса с двигателем выполнено через эластичную муфту

- Рама и корпус выполнены из нержавеющей стали
- Насос высокого давления промышленного класса
- Защита от недостаточного количества воды на входе аппарата
- Защита от перегрева насоса
- Диссольвер с возможностью дозирования двух химических средств
- Тракт подачи и дозирования химических средств выполнен из химстойких материалов
- Информативная панель управления
- Возможность программируемого управления процессом мойки

ПРИМЕНЕНИЕ

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- Мойка и дезинфекция автоцистерн, емкостей и резервуаров
- Внутрицеховая мойка и дезинфекция производственного оборудования
- Мойка и дезинфекция помещений

ТРАНСПОРТ



- Мойка автотранспорта
- Дезинфекция автотраспорта

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Оснащен одним насосом высокого давления



- Оснащен двумя насосами высокого давления
- В комплектации PX комплектуется двумя устройствами для мойки емкостей

	LM 313-42 C		LM 315-42 C2
Рабочее давление, бар	130		150
Производительность, л/ч	2520		2520*
Температура воды, °C	50		50
Обороты насоса, об./мин.	1450		1450
Электродвигатель	400 В		400 В
Мощность, кВт	11,0		11,0
КОМПЛЕКТАЦИЯ			
	X	PX	PX
Моечный пистолет	✓	✓	✓
Устройство для мойки емкостей	✓	✓	✓
Комплект промывки	✗	✓	✓
Шланг	2x10 м	3x10 м	4x10 м
Подача химических средств	✓	✓	✓
Программное управление	✗	✓	✓



Все аппараты серии LM 300 C комплектуются фильтром очистки воды и счетчиком рабочих часов



- Подача двух химических средств



- Подача двух химических средств
- Блок программного управления процессом мойки
- Устройство для внутренней мойки цистерн и резервуаров
- Специальный комплект для промывки сливных магистралей (стр. 53)

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
LM 313-42 C (X)	A3013042.90KH021.0	1000	515	1015	160
LM 313-42 C (PX)	A3013042.90MH421.0	1000	515	1015	160
LM 315-42 C2 (PX)	A3015042.H0YH421.0	1000	850	1200	300

ОПЦИИ



По индивидуальному заказу комплектация может быть изменена



- Подача одного химического средства

* - суммарная производительность всех насосов

МОЕЧНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

LM 400 C



LM 413-70 C (PX)



LM 413-60 C2 (PX)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Соединение насоса с двигателем выполнено через эластичную муфту

- Рама и корпус выполнены из нержавеющей стали
- Насос высокого давления промышленного класса
- Защита от недостаточного количества воды на входе аппарата
- Защита от перегрева насоса
- Диссольвер с возможностью дозирования двух химических средств
- Тракт подачи и дозирования химических средств выполнен из химстойких материалов
- Информативная панель управления
- Возможность программируемого управления процессом мойки

ПРИМЕНЕНИЕ

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- Мойка и дезинфекция автоцистерн, емкостей и резервуаров
- Внутрицеховая мойка и дезинфекция производственного оборудования
- Мойка и дезинфекция помещений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Оснащен одним насосом высокого давления



- Оснащен двумя насосами высокого давления
- В комплектации PX комплектуется двумя устройствами для мойки емкостей

	LM 413-70 C		LM 413-60 C2
Рабочее давление, бар	130		130
Производительность, л/ч	4200		3600*
Температура воды, °C	50		50
Обороты насоса, об./мин.	1450		1450
Электродвигатель	400 В		400 В
Мощность, кВт	18,5		15,0
КОМПЛЕКТАЦИЯ			
	X	PX	PX
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✗	✗	✓
Шланг	2x10 м	3x10 м	4x10 м
Подача химических средств	✓	✓	✓
Программное управление	✗	✓	✓



Все аппараты серии LM 300 C комплектуются фильтром очистки воды и счетчиком рабочих часов



- Подача двух химических средств



- Подача двух химических средств
- Блок программного управления процессом мойки
- Устройство для внутренней мойки цистерн и резервуаров
- Специальный комплект для промывки сливных магистралей** (стр. 53)

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
LM 413-70 C (X)	A4013070.90KH021.0	1000	850	1200	300
LM 413-70 C (PX)	A4013070.90MH421.0	1000	850	1200	300
LM 413-60 C2 (PX)	A4013060.H0YH421.0	1000	850	1200	300

ОПЦИИ



По индивидуальному заказу комплектация может быть изменена



- Подача одного химического средства

* - суммарная производительность всех насосов
** - только для LM413-60 C2 (PX)

МОЕЧНЫЕ АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
LM 500 C



LM 513-126 C3 (TPX)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Внешний блок управления циклами мойки с индикацией



- Соединение насоса с двигателем выполнено через эластичную муфту

- Рама и корпус выполнены из нержавеющей стали
- Насос высокого давления промышленного класса
- Защита от недостаточного количества воды на входе аппарата
- Защита от перегрева насоса
- Дозирующие насосы для двух химических средств
- Тракт подачи и дозирования химических средств выполнен из химстойких материалов
- Информативная панель управления
- Возможность программируемого управления процессом мойки
- Долговечные пневматические клапаны на выходах из аппарата

ПРИМЕНЕНИЕ

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- Мойка и дезинфекция автоцистерн, емкостей и резервуаров
- Внутрицеховая мойка и дезинфекция производственного оборудования



LM 513-84 C2 (PX)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- C2

 - Оснащен двумя насосами высокого давления
 - В комплектации PX комплектуется двумя устройствами для мойки емкостей
- C3

 - Оснащен тремя насосами высокого давления
 - В комплектации PX комплектуется тремя устройствами для мойки емкостей

	LM 513-84 C2	LM 513-90 C3	LM 513-126 C3	
Рабочее давление, бар	130	130	130	
Производительность, л/ч	5040*	5400*	7560*	
Температура воды, °C	50	50	50	80
Обороты насоса, об./мин.	1450	1450	1450	
Электродвигатель	400 В	400 В	400 В	
Мощность, кВт	22,0	22,5	33,0	
	PX	PX	PX	TPX
Моечный пистолет	✓	✓	✓	✓
Устройство для мойки емкостей	✓	✓	✓	✓
Комплект промывки	✓	✓	✓	✓
Шланг	4x10 м	5x10 м	5x10 м	5x10 м
Подача химических средств	✓	✓	✓	✓
Программное управление	✓	✓	✓	✓

i Все аппараты серии LM 500 C комплектуются фильтром очистки воды и счетчиком рабочих часов

- PX

 - Подача двух химических средств
 - Блок программного управления процессом мойки
 - Устройства для внутренней мойки цистерн и резервуаров
 - Специальный комплект для промывки сливных магистралей
- TPX

 - Исполнение для работы с горячей водой
 - Подача двух химических средств
 - Блок программного управления процессом мойки
 - Устройства для внутренней мойки цистерн и резервуаров
 - Специальный комплект для промывки сливных магистралей (стр. 53)

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
LM 513-84 C2 (PX)	A5013084.H0YH829.1	1000	850	1200	350
LM 513-90 C3 (PX)	A5013090.P0ZH829.1	1450	1050	1250	450
LM 513-126 C3 (PX)	A5013126.P0ZH829.1	1450	1050	1250	450
LM 513-126 C3 (TPX)	A5013126.P4ZH849.0	1750	1050	1250	450

ОПЦИИ

i По индивидуальному заказу комплектация может быть изменена

- +

 - Подача одного химического средства

* - суммарная производительность всех насосов



САТЕЛЛИТЫ

Сателлиты применяются в качестве компонентов централизованной системы мойки в комплексе с насосными станциями или аппаратами высокого давления. Сателлит смешивает концентрат моющего или дезинфицирующего средства с водой в заданной концентрации, а также используется в качестве пеногенератора с возможностью подмешивания сжатого воздуха для получения качественной активной пены. Переход из режима нанесения химически-активных компонентов в режим ополаскивания осуществляется с помощью удобного рычага переключения режимов. Питание сателлита водой и сжатым воздухом производится по магистралям от насосов и компрессора, размещенных, как правило, в другом помещении. Моющие или дезинфицирующие средства могут располагаться непосредственно под сателлитами в канистрах на специальных полках либо подаваться на сателлит централизованно с помощью дозирующего насоса по отдельной магистрали.

НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Дезинфекция производственных помещений пищевых производств
- Обеззараживание поверхностей
- Мойка и дезинфекция производственного оборудования
- Пенная мойка

ATOM	39
NOVA	43



АТОМ (FA)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Один канал подачи химических средств



- Встроенный регулятор давления сжатого воздуха для более качественной пены*

- Выполнен из нержавеющей стали
- Отдельный канал для режима ополаскивания предотвращает потери по давлению
- Механизм для запираания от несанкционированного доступа

ПРИМЕНЕНИЕ

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- Внутрицеховая мойка и дезинфекция производственного оборудования
- Мойка и дезинфекция помещений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	АТОМ					
Максимальное давление, бар	200			50		
Температура воды, °С	70			70		
Тип подключения	M22x1.5			G1/2"		
		F	D	A	FA	DA
Система подачи воздуха	✕	✕	✕	✓	✓	✓

i Базовая версия сателлита АТОМ и версия А не оснащаются дозирующими вентилями. В комплект входят 8 диффузоров разного диаметра для выбора дозировки

F	• Дозирующий вентиль с широким диапазоном плавной регулировки от 1 до 7%	FA	• Дозирующий вентиль с широким диапазоном плавной регулировки от 1 до 7% • Система подачи воздуха
D	• Дозирующий вентиль тонкой регулировки от 0,1 до 1%	DA	• Дозирующий вентиль тонкой регулировки от 0,1 до 1% • Система подачи воздуха

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
АТОМ	СС1.4А60000.0	385	155	350	6,5
АТОМ (F)	СС1.4В60000.0	385	155	350	6,5
АТОМ (D)	СС1.4С60000.0	385	155	350	6,5
АТОМ (А)	СС1.1А60000.0	385	155	350	6,5
АТОМ (FA)	СС1.1В60000.0	385	155	350	6,5
АТОМ (DA)	СС1.1С82000.0	385	155	350	6,5

ОПЦИИ

i По индивидуальному заказу комплектация может быть изменена



АТОМ II (СА)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Два канала подачи химических средств



- Встроенный регулятор давления сжатого воздуха для более качественной пены*

- Выполнен из нержавеющей стали
- Отдельный канал для режима ополаскивания предотвращает потери по давлению
- Механизм для запираания от несанкционированного доступа

ПРИМЕНЕНИЕ

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- Внутрицеховая мойка и дезинфекция производственного оборудования
- Мойка и дезинфекция помещений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ATOM II					
Максимальное давление, бар	200			50		
Температура воды, °C	70			70		
Тип подключения	M22x1.5			G1/2"		
ВЕРСИИ						
		F	C	A	FA	CA
Система подачи воздуха	✗	✗	✗	✓	✓	✓

i Базовая версия сателлита *АТОМ II* и версия *A* не оснащаются дозирующими вентилями. В комплект входят 8 диффузоров разного диаметра для выбора дозировки

F

- Дозирующий вентиль с широким диапазоном плавной регулировки от 1 до 7% на двух каналах

FA

- Дозирующий вентиль с широким диапазоном плавной регулировки от 1 до 7% на двух каналах
- Система подачи воздуха

C

- Дозирующий вентиль с широким диапазоном плавной регулировки от 1 до 7% на первом канале
- Дозирующий вентиль тонкой регулировки от 0,1 до 1% на втором канале

CA

- Дозирующий вентиль с широким диапазоном плавной регулировки от 1 до 7% на первом канале
- Дозирующий вентиль тонкой регулировки от 0,1 до 1% на втором канале
- Система подачи воздуха

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
АТОМ II	CC2.4A60A47.0	320	155	350	8,0
АТОМ II (F)	CC2.4B60B60.0	320	155	350	8,0
АТОМ II (C)	CC2.4B60C47.0	320	155	350	8,0
АТОМ II (A)	CC2.1A60A82.0	320	155	350	8,0
АТОМ II (FA)	CC2.1B60B60.0	320	155	350	8,0
АТОМ II (CA)	CC2.1B60C82.0	320	155	350	8,0

ОПЦИИ

i По индивидуальному заказу комплектация может быть изменена

+

- Дозирующий вентиль тонкой регулировки от 0,1 до 1% на двух каналах



NOVA (F)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Катушка с механизмом автоматической смотки обеспечивает удобное хранение шланга



- Встроенный регулятор давления сжатого воздуха для более качественной пены*

- Выполнен из нержавеющей стали
- Один канал подачи химических средств
- Отдельный канал для режима ополаскивания предотвращает потери по давлению
- Удобный моечный пистолет с быстроразъемным соединением позволяет производить замену копий не используя дополнительный инструмент
- Большая полка для канистр с химическим средством

ПРИМЕНЕНИЕ

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- Внутрицеховая мойка и дезинфекция производственного оборудования
- Мойка и дезинфекция помещений



NOVA (FA) с кронштейном для хранения шланга

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	NOVA	
Максимальное давление, бар	200	50
Температура воды, °C	70	70
Тип подключения	M22x1.5	G1/2"

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Моечный пистолет	✓	✓
Сменные копия	✓	✓
Шланг	15 м	15 м
Катушка для хранения шланга	✓	✓
Полка для химических средств	✓	✓

ВЕРСИИ

	F	D	A	FA	DA
Система подачи воздуха	✗	✗	✓	✓	✓



Базовая версия сателлита NOVA и версия A не оснащаются дозирующими вентилями. В комплект входят 8 диффузоров разного диаметра для выбора дозировки

F

- Дозирующий вентиль с широким диапазоном плавной регулировки от 1 до 7%

FA

- Дозирующий вентиль с широким диапазоном плавной регулировки от 1 до 7%
- Система подачи воздуха

D

- Дозирующий вентиль тонкой регулировки от 0,1 до 1%

DA

- Дозирующий вентиль тонкой регулировки от 0,1 до 1%
- Система подачи воздуха

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
NOVA	CA1.4A60000.0	610	685	1050	30,0
NOVA (F)	CA1.4B60000.0	610	685	1050	30,0
NOVA (D)	CA1.4C60000.0	610	685	1050	30,0
NOVA (A)	CA1.1A60000.0	610	685	1050	30,0
NOVA (FA)	CA1.1B60000.0	610	685	1050	30,0
NOVA (DA)	CA1.1C82000.0	610	685	1050	30,0

ОПЦИИ



По индивидуальному заказу комплектация может быть изменена



- Кронштейн из нержавеющей стали для хранения шланга

САТЕЛЛИТЫ
NOVA II



NOVA II (CA)



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Катушка с механизмом автоматической смотки обеспечивает удобное хранение шланга



- Встроенный регулятор давления сжатого воздуха для более качественной пены*

- Выполнен из нержавеющей стали
- Два канала подачи химических средств
- Отдельный канал для режима ополаскивания предотвращает потери по давлению
- Удобный моечный пистолет с быстроразъемным соединением позволяет производить замену копий не используя дополнительный инструмент
- Большая полка для канистр с химическим средством

ПРИМЕНЕНИЕ

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- Внутрицеховая мойка и дезинфекция производственного оборудования
- Мойка и дезинфекция помещений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	NOVA II	
Максимальное давление, бар	200	50
Температура воды, °C	70	70
Тип подключения	M22x1.5	G1/2"

КОМПЛЕКТАЦИЯ

	NOVA II	
Моечный пистолет	✓	✓
Сменные копия	✓	✓
Шланг	15 м	15 м
Катушка для хранения шланга	✓	✓
Полка для химических средств	✓	✓

ВЕРСИИ

	F	C	A	FA	CA
Система подачи воздуха	✗	✗	✓	✓	✓

i

Базовая версия сателлита *АТОМ II* и версия *A* не оснащаются дозирующими вентилями. В комплект входят 8 диффузоров разного диаметра для выбора дозировки

F

- Дозирующий вентиль с широким диапазоном плавной регулировки от 1 до 7% на двух каналах

FA

- Дозирующий вентиль с широким диапазоном плавной регулировки от 1 до 7% на двух каналах
- Система подачи воздуха

C

- Дозирующий вентиль с широким диапазоном плавной регулировки от 1 до 7% на первом канале
- Дозирующий вентиль тонкой регулировки от 0,1 до 1% на втором канале

CA

- Дозирующий вентиль с широким диапазоном плавной регулировки от 1 до 7% на первом канале
- Дозирующий вентиль тонкой регулировки от 0,1 до 1% на втором канале
- Система подачи воздуха

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модель	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
NOVA II	CA2.4A60A47.0	610	685	1050	31,0
NOVA II (F)	CA2.4B60B60.0	610	685	1050	31,0
NOVA II (C)	CA2.4B60C47.0	610	685	1050	31,0
NOVA II (A)	CA2.1A60A82.0	610	685	1050	31,0
NOVA II (FA)	CA2.1B60B60.0	610	685	1050	31,0
NOVA II (CA)	CA2.1B60C82.0	610	685	1050	31,0

ОПЦИИ

i

По индивидуальному заказу комплектация может быть изменена

+

- Дозирующий вентиль тонкой регулировки от 0,1 до 1% на двух каналах
- Кронштейн из нержавеющей стали для хранения шланга



АКСЕССУАРЫ

Насадки, форсунки, копы, моечные пистолеты и прочие аксессуары для мойки водой под высоким давлением подбираются с учетом параметров аппарата высокого давления с которым они будут работать. Выбор аксессуаров должен осуществляться специалистом в соответствии с максимальными рабочими параметрами насоса высокого давления. Чем правильнее будет осуществлен подбор, тем более качественными окажутся результаты мойки. Неправильный подбор аксессуаров приводит к снижению рабочих параметров аппарата, быстрому износу его компонентов либо к выходу его из строя. Насадки и форсунки, при правильном подборе, обеспечат наиболее эффективный способ очистки поверхности.

Форма поверхности, ее доступность для мойки должны учитываться при выборе специальных вспомогательных насадок, форсунок и устройств, обеспечивающих качественную мойку труднодоступных мест, например, днище и арки автомобиля, емкости, трубы, каналы, цистерны, где нужна мойка не только внешней, но и внутренней поверхности. Для этих задач могут использоваться вращающиеся головки и насадки с различным количеством и направлением мощных сопел.

ПИСТОЛЕТЫ	49
КОПЬЯ	50
СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	51
ХРАНЕНИЕ	52
КОМПЛЕКТЫ И ПРОЧЕЕ	53

АКСЕССУАРЫ
ПИСТОЛЕТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	GL 10	GL 11	GL 30	GL 30 S
Максимальное давление, бар	80	60	280	280
Производительность, л/ч	4800	6000	2700	2700
Температура воды, °C	150	150	150	150
Тип подключения ⚡	1/2" IG ⌛	1/2" IG ⌛	3/8" IG ⌛	3/8" IG ⌛
Тип подключения ⚡	FS	FS	FK	FK



Механизм GL 10, GL 11 и GL 30 S выполнены из нержавеющей стали и допускаются к использованию на пищевых производствах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	GL 125	GL 130	GL 131	GL 140	GL 150
Максимальное давление, бар	250	280	280	390	500
Производительность, л/ч	3000	2700	2700	2100	4800
Температура воды, °C	150	150	150	150	150
Тип подключения ⚡	3/8" IG ⌛	3/8" IG ⌛	3/8" IG ⌛	3/8" IG ⌛	1/2" IG
Тип подключения ⚡	1/4" IG	1/4" IG	1/4" IG	1/4" IG	1/4" IG



Форсунки для пистолетов подбираются индивидуально в зависимости от характеристик вашего оборудования.

КОПЬЯ



ПРИМЕНЕНИЕ

ОПОЛАСКИВАНИЕ



- KL 10
- KL 12

МОЙКА ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ



- KL 40
- KL 41
- KL 42

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	KL 10	KL 12	KL 40	KL 41	KL 42
Максимальное давление, бар	100	100	400	400	400
Температура воды, °C	150	150	150	150	150
Тип подключения ⚡	FS	FK	FK	FK	FS
Тип подключения ⚡	1/4" IG	1/4" IG	1/4" IG	1/4" IG	1/4" IG



ПРИМЕНЕНИЕ

ДЕЗИНФЕКЦИЯ



- KL 20
- KL 21

НАНЕСЕНИЕ ПЕНЫ



- KL 30
- KL 31
- KL 31 S

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	KL 20	KL 21	KL 30	KL 31	KL 31 S
Максимальное давление, бар	100	250	50	310	310
Температура воды, °C	150	150	150	150	150
Тип подключения ⚡	FS	FK	FS	FK	FK
Тип подключения ⚡	1/4" IG	1/4" IG			



Форсунки для копий подбираются индивидуально в зависимости от характеристик вашего оборудования.

АКСЕССУАРЫ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



EX 20

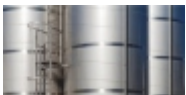


EX 45



AX 8

ПРИМЕНЕНИЕ
МОЙКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЕМКОСТЕЙ



- EX 20
- EX 45

ДЕЗИНФЕКЦИЯ ТУШ



- AX 8

ДЕЗИНФЕКЦИЯ АВТОТРАНСПОРТА



- AX 100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	AX 8	AX 100	EX 20	EX 45
Максимальное давление, бар	250	150	140	130
Производительность, л/ч	3000	1260	4200	4200
Температура воды, °C	150	150	150	150
Тип подключения ☞	1/4" AG	M22 AG 24°	M22 AG 24°	M22 AG 24°
Тип подключения ☜	1/4" IG	1/4" IG	1/4" IG	1/4" IG



AX 100

ХРАНЕНИЕ



BL 1512 AS



BL 2512 AS



BL 3012 AS

ПРИМЕНЕНИЕ
ДЛЯ ШЛАНГОВ



- BL 1512 AS
- BL 2512 AS
- BL 3012 AS

ДЛЯ КОПИЙ



- HL 40
- HL 5

ДЛЯ КАНИСТР



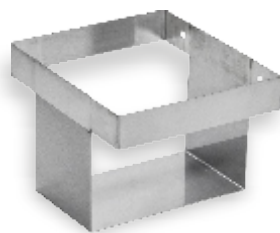
- HL 10
- HL 20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

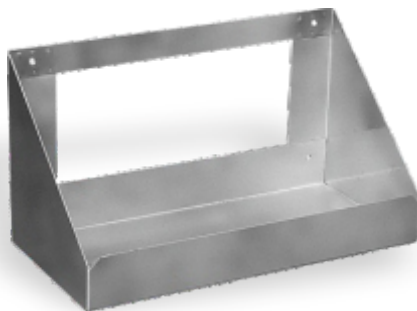
	BL 1512 AS	BL 2512 AS	BL 3012 AS
Максимальное давление, бар	300	300	300
Длина хранимого шланга, м	15*	25*	30*
Температура воды, °C	150	150	150
Тип подключения ☞	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
Тип подключения ☜	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG



HL 5



HL 10



HL 20



HL 40

* - для шланга DN12

АКСЕССУАРЫ

КОМПЛЕКТЫ И ПРОЧЕЕ



LS 10

ПРИМЕНЕНИЕ

ЧИСТКА ТРУБОПРОВОДОВ



- LS 10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LS 10
Максимальное давление, бар	140
Производительность, л/ч	2520
Температура воды, °C	90
Тип подключения 	M22 AG 24°

ШЛАНГИ



Шланги высокого и сверхвысокого давления, в том числе и для применения в пищевой промышленности.

ФОРСУНКИ



Форсунки с разным углом распыла и направлений сопел, в стандартном исполнении и с рабочей зоной из керамики или твердых сплавов.

ТУРБОНАСАДКИ



Насадки с высокой производительностью работ за счет многократного циклического воздействия жидкости на обрабатываемую поверхность. Применяется для очистки твердых загрязнений и наслоений природного характера, штукатурки, старой краски.

ПЕСКОСТРУЙНЫЕ НАСАДКИ



Насадки для проведения безпыльных пескоструйных работ водой под высоким давлением с добавлением абразива. Применяется для удаления старой краски, коррозии, особо стойких наслоений.

КАНАЛОПРОМЫВОЧНЫЕ НАСАДКИ



Насадки для устранения шламовых отложений, засоров и промывки канализационных труб.

НАСАДКИ ДЛЯ ЧИСТКИ ТЕПЛООБМЕННИКОВ



Специальные насадки для очистки внутренних стенок трубок теплообменного оборудования.

МОЮЩИЕ ГОЛОВКИ



Моющие головки для мойки внутренних поверхностей емкостей и резервуаров.