

КАТАЛОГ

LIMENS®
Вода как инструмент...

«Мы постоянно повышаем конкурентоспособность нашей продукции и создаем стойкие конкурентные преимущества для производственного предприятия любой отрасли. Это понимаем не только мы, но и самые серьезные и заинтересованные в **LIMENS** люди – наши клиенты»

Андрей Цыганков.

Производитель:

ООО "ЛИМЕНС"

220099, г. Минск, Ул. Казинца, 8 "А", Республика Беларусь

Телефон:

+375 (0)17 279-71-97, 298-99-49
+375 (0)29 677-31-41

Факс:

+375 (0)17 212-31-03

E-mail: info@limens.by

Web: www.limens.by

Представитель:



**Техника
Высокого
Давления**

ООО "Техника Высокого Давления"
Юр. адрес: ул. Сумская, 8, оф. 206/2, г. Белгород, Россия, 308015
ОГРН 114312009963, ИНН 3103345763, КПП 310301001, О.н.ч. ФНС 3100427057
Одделение № 8592 Сбережная России г. Белгород, БИК 041403633
Корр. № 30101810180000000653, Сч. № Получателя 40702810507090073589
Тел.: +7 4722-21-91-14, моб.: +7 919 431-76-03
www.tvd.com.ru e-mail: info@tvd.com.ru

АППАРАТЫ С ПРИВОДОМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ



ЛМ 200/15Б



ЛМ 300/21Б



ЛМ 350/42БК



ЛМ 500/30Д



ЛМ 500/120Д

Технические параметры	ЛМ 200/15Б	ЛМ 200/21Б	ЛМ 200/18Б	ЛМ 300/21Б	ЛМ 300/30Б	ЛМ 350/21Б	ЛМ 350/42Б	ЛМ 350/70Б	ЛМ 500/15Б	ЛМ 500/30Д	ЛМ 500/120Д	ЛМ 750/50Д
Макс. рабочее давление, (бар)	200	140	240	300	140	350	150	100	480	500	120	750
Макс. расход воды, (л/ч)	900	1260	1080	1260	1800	1260	2520	4200	900	1800	7380	3000
Макс. температура воды на входе, (°C)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Мощность двигателя (кВт/л.с.)	6,6/9	6,6/9	9,6/13	17,7/24	9,6/13	17,7/24	17,7/24	17,7/24	17,7/24	60/80	60/80	67,5/90
Обороты насоса, (об./мин.)	1450	1450	1450	1450	1450	1750	1450	1450	1750	1000	1000	500
Габаритные размеры ДхШхВ, (мм)	880х780х700	880х780х700	910х820х730	880х780х700	910х820х730	880х780х700	910х820х730	1400х850х1200	910х820х730	1900х1430х950	1900х1430х950	1900х1430х951
Вес, (кг)	75	75	80	100	80	100	100	110	100	900	900	1500
Комплектация												
Пистолетная рукоятка со стволом	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○
Шланг высокого давления	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Фильтр очистки воды с сервисным ключом	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Буферная емкость для воды	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
Встроенный инжектор для моющего средства	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
Стальной барабан для шланга высокого давления	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Стальной барабан для шланга низкого давления	×	×	×	×	×	×	○	○	×	○	○	○
Защита от недостатка воды	×	×	×	×	○	×	○	○	×	○	●	●
Ручной пуск	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×
Электрический пуск	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●
Аккумулятор	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●

● - установлено ○ - предусмотрено ✕ - не предусмотрено

Конструктивные особенности

- рама выполнена из стали и надежно защищает все важные узлы аппарата от механических повреждений
- режим работы Bu Pass (работа двигателя и насоса в режиме холостого хода при отпущенной клавише пистолетной рукоятки) уменьшают электрическую и гидравлическую нагрузку на аппарат
- рядный плунжерный насос с низким количеством оборотов, керамическими поршнями с приводом от коленчатого вала и латунной головкой гарантирует надежную работу и долговечность
- соединения шланга и насадки выполнены быстросъемными муфтами
- подвижное соединение шланга и пистолетной рукоятки исключает перекручивания шланга
- бензиновый двигатель Honda GX рассчитан на длительное использование, обладает самой высокой мощностью, низким потреблением топлива и экологичностью
- дизельный двигатель производства Минского моторного завода зарекомендовал себя как один из наиболее износостойчивых и легких в обслуживании

Дополнительные опции

- широкий выбор насадок, позволяющий качественно произвести очистку гидродинамическим или гидропескоструйным методом
- возможность наращивания шланга высокого давления для увеличения радиуса действия оператора
- встроенный стальной барабан для намотки шланга
- встроенная буферная емкость* с поплавковым клапаном предотвращает кавитацию и обеспечивает дополнительное охлаждение насоса высокого давления

— Принцип работы буферной емкости: вода через поплавковый клапан поступает в буферную емкость и освобождается в емкости от содержащихся в ней газов и воздушных пробок. Насос всасывает воду из емкости в необходимом количестве и без содержания газов. Таким образом, емкость позволяет предотвратить кавитацию (разрушение) насоса, являющуюся наиболее частой причиной выхода аппаратов из строя и обеспечивает долговечную работу аппарата. By Pass магистраль выполнена через буферную емкость, что позволяет в режиме холостого хода использовать воду в емкости как дополнительный резервуар для охлаждения насоса и предотвращает его перегрев.



ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ

Одной из основных задач, особо остро стоящих перед энергетическими и коммунальными службами, является очистка канализационных каналов и труб дворовых и городских сетей от различных отложений. Для решения этих задач разработаны и продолжают совершенствоваться технологические процессы и специальное оборудование для очистки поверхностей водой под высоким давлением. Механический метод очистки не позволяет полностью произвести очистку каналов и малоэффективен на трубах диаметром более 50 мм. Наиболее эффективным методом очистки канализационных систем является гидродинамический метод, основанный на применении установок высокого давления. Метод гидродинамической очистки заключается в разрушении отложений, при одновременном их удалении, струями воды высокого давления, подаваемыми в рабочую зону от насоса высокого давления через специальные насадки.

Преимущества прочистки высоким давлением:

- не происходит повреждений внутренних стенок
- эффективное удаление засоров канализации или любых других отложений независимо от их физических свойств, химического состава
- экологическая чистота процесса: применение чистой воды без каких-либо добавок
- сокращение прямых и косвенных производственных затрат
- можно производить целенаправленную чистку/обработку конкретных участков (например, дно коллектора, сегмент сечения, полное сечение)

Эффективность очистки

Эффективность очистки зависит от вида применяемой насадки, которая накручивается на шланг высокого давления, количества жиклеров, их размера и угла выброса водяной струи из корпуса насадки. При выборе насадки надо учитывать:

- малое количество жиклеров большого диаметра увеличивает тяговые качества насадки
- большое число жиклеров малого диаметра увеличивает эффективность очистки в ущерб тяге
- необходимость стремиться к объединению двух свойств: эффективность прочистки и тяговые качества насадки

Аксессуары



Насадка KR08K

Стандартная насадка с большим ресурсом работы со сменными керамическими форсунками. Используется для устранения шламовых отложений, засоров, промывки труб.



Насадка SD07K

Насадка с 3-мя гранями со сменными керамическими форсунками. Экстремально высокая ударная сила струи. Применяется для прочистки полностью забитых участков труб.



Насадка RSD60

Бомбовая насадка из стали повышенной прочности со сменными керамическими форсунками. Большое количество струй, направленных под разными углами, обеспечивают высокую тягу и хорошее качество очистки внутренних стенок труб, особенно в трубах с содержанием жировых отложений.



Насадка AD12

Насадка для труб диаметром 60-250 мм с фронтальной вращающейся струей. Применяется в т.ч. и для прочистки полностью забитых труб. Высокая эффективность очистки и производительность.



Насадка Spider 80

Роторная насадка с цепной центрифугой и со сменными керамическими форсунками. Предназначена для удаления твердых отложений и корней. В комплекте с направляющими и наборами цепей для труб диаметром до 400 мм.



Насадка RTS40

Насадка вращающаяся со сменными керамическим форсунками. 4 вращающиеся струи под прямым углом (90°) и три реактивных струи. Применяется для полной очистки внутренних стенок труб.

Оборудование

- | | | |
|--------------|--------------|---------------|
| •ЛМ 300/30К | •ЛМ 350/42БК | •ЛМ 500/120ДК |
| •ЛМ 300/30БК | •ЛМ 350/70К | |
| •ЛМ 350/42К | •ЛМ 350/70БК | |