

LIMENS®

Адрес

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

Телефон

+375 (17) 373-82-50

+375 (17) 375-71-97

Факс

+375 (17) 374-51-03

Электронная почта

info@limens.by

Сайт

www.limens.by

ОБОРУДОВАНИЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
для МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

LIMENS®
Вода как инструмент...



СОДЕРЖАНИЕ

МОЙКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ АВТОЦИСТЕРН	3
МОЙКА ЕМКОСТЕЙ И ЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИИ	11
ЧИСТКА ТЕПЛООБМЕННИКОВ	15

О КОМПАНИИ

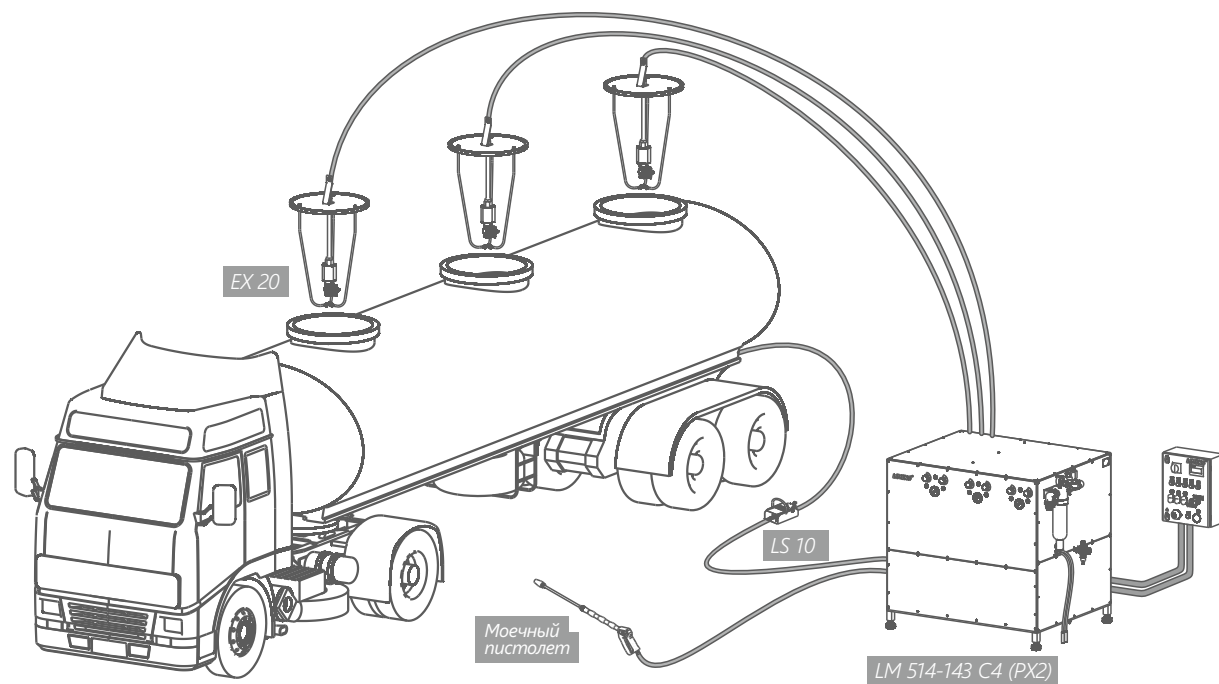
Компания **LIMENS**[®] отсчитывает свою историю с 1991 года. Основная деятельность компании была связана с продажей агрегатов высокого давления лидирующих европейских производителей. В 2002 году было основано собственное производство техники высокого давления в Беларуси.

Накопленный опыт и использование новых технологий в сфере техники высокого давления сегодня позволяют нам предоставлять лучшие решения по очистке и дезинфекции, отвечающие мировым требованиям и стандартам. Наша профессиональная команда имеет глубокие знания и богатый опыт практической работы. Основной целью нашей компании является разработка уникальных решений, совершенствование и адаптация технологий к задачам потребителя.



На предприятии внедрена и сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ISO 9001 система менеджмента качества «Проектирование, производство, ремонт и сервисное обслуживание агрегатов и систем высокого давления». Соответствие установленным требованиям стандарта ISO 9001 контролируется и ежегодно подтверждается сертификатами, выданными международным нотифицированным органом TÜV Thüringen e.V. и белорусским ООО "Норм Тест"

МОЙКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ АВТОЦИСТЕРН



Принципы внутренней мойки автоцистерн отличаются от мойки плоских поверхностей не только самой конструктивной особенностью цистерны. Наше оборудование для мойки учитывает любой набор секций в цистерне и обеспечивает полноценную мойку одновременно нескольких секций, что существенно сокращает время на обработку, выгодно отличая применение установки высокого давления даже по сравнению с CIP-станциями. Мойка и дезинфекция внутри емкости осуществляется специальной вращающейся моющей головкой. Моющую головку устанавливают в точке, позволяющей с одинаковой эффективностью вымыть весь сектор. При необходимости мойку и дезинфекцию можно производить с использованием моющих либо дезинфицирующих средств. Продолжительность и циклы мойки определяются индивидуально с учетом габаритов емкости и характера отложений. Данная технология мойки аппаратами высокого давления разрабатывалась с учетом требований и рекомендаций РУП «Институт мясо-молочной промышленности».

ПРИЕМУЩЕСТВА

- Существенно уменьшение времени мойки
- Улучшение качества мойки
- Экономия воды, электроэнергии и химических средств
- Повысить безопасность персонала при проведении работ по мойке автоцистерн

СТАЦИОНАРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
LM 500



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



Подача химических средств при помощи дозирующих насосов



Электронный блок управления циклами мойки с сенсорным дисплеем



Соединение насоса с двигателем выполнено через эластичную муфту

- Рама и корпус выполнены из нержавеющей стали
- Насосы высокого давления промышленного класса
- Фильтр очистки воды на входе
- Защита от сухого хода
- Встроенная буферная емкость
- Защита от перегрева насосов
- Тракт подачи и дозирования химических средств выполнен из химстойких материалов
- Отдельный насос с производительностью 23 л/мин для работы с моечным пистолетом и промывки сливных магистралей

Модель

Артикул

LM 514-103 C3 (PX2)

A5014103.P0YH821.0

LM 514-143 C4 (PX2)

A5014143.110ZH821.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 514-103 C3	LM 514-143 C4
Рабочее давление, бар	135	135
Производительность, л/ч	6180	8580
Температура воды, °C	50	50
Частота вращения, об./мин.	1450	1450
Электродвигатель	400 В	400 В
Мощность, кВт	27,5	38,5
МОДИФИКАЦИЯ	PX2	PX2
Подача химических средств	II	II
КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Моечный пистолет	GL 125	GL 125
Устройство для мойки емкостей	EX 20 x2	EX 20 x3
Комплект для промывки	LS 10	LS 10
Рукав высокого давления	10 м x4	10 м x5

C3 Аппарат с тремя насосами высокого давления

C4 Аппарат с четырьмя насосами высокого давления

ОПЦИЯ

T Исполнение установки для работы с горячей водой до 80 °C

- Термостойкое исполнение насосов высокого давления
- Дополнительные насосы подкачки
- Термостойкий фильтр воды на входе



i В комплекте с каждым аппаратом поставляются

 Ключ для замены картриджа фильтра воды

АКСЕССУАРЫ

КОМПЛЕКТ
ДЛЯ ПРОМЫВКИ СЛИВНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ



Модель	Артикул
LS 10	B0600.005

УСТРОЙСТВО
ДЛЯ МОЙКИ ЕМКОСТЕЙ



Модель	Артикул
EX 20	B0401.008

ПИСТОЛЕТ
ДЛЯ НАРУЖНОЙ МОЙКИ



Модель	Артикул
GL 125	B0101.012

РУКАВА
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Соединение	M22x1,5 DKOL 90°
Соединение	M22x1,5 DKOL 90°
Материал	Оцинкованная сталь



Длина	Артикул
10 м	D0112.057
15 м	D0112.026
20 м	D0112.033

M22x1,5 DKOL
M22x1,5 DKOL 90°
Оцинкованная сталь

Длина	Артикул
10 м	D0112.032
15 м	D0112.025

АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
LM 400



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Рама из стали с полимерным покрытием
- Насос высокого давления промышленного класса
- Фильтр очистки воды на входе
- Защита от сухого хода
- Встроенная буферная емкость

ПРИМЕНЕНИЕ



Чистка труб и канализации



Мойка емкостей и резервуаров

Модель	Артикул
LM 415-50 E (B)	A4015050.90X00X0.0
LM 414-70 E (B)	A4014070.90X00X0.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 415-50 E	LM 414-70 E
Рабочее давление, бар	150	140
Производительность, л/ч	3000	4200
Температура воды, °C	30	30
Частота вращения, об./мин.	1450	1450
Электродвигатель	400 В	400 В
Мощность, кВт	15,0	18,5
МОДИФИКАЦИЯ	B	B
Катушка для шланга	✓	✓
КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Рукав высокого давления	50 м	50 м



В комплекте с каждым аппаратом поставляются



Ключ для замены картриджа фильтра воды



Розетка и вилка европейского стандарта

✓ - установлено или в комплекте

АКСЕССУАРЫ

ПОЗИЦИОНЕРЫ
ДЛЯ МОЙКИ ЕМКОСТЕЙ



Модель	Описание	Артикул
EX 20	Для расположения моющей головки в центре люка	B0404.320
EX 25	Для расположения моющей головки со смещением	B0404.325



Моющая головка подбирается индивидуально и не входит в комплектацию позиционера



Модель	Описание	Артикул
EX 40	Для расположения моющей головки в люке снизу емкости	B0404.240
EX 45	Для расположения моющей головки внутри емкости и перемещения по ней	B0404.245

АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
LM 500



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Рама из стали с полимерным покрытием
- Насос высокого давления промышленного класса
- Фильтр очистки воды на входе

R	Аппарат с низкооборотистым насосом
---	------------------------------------

ПРИМЕНЕНИЕ



Чистка теплообменников

Модель	Артикул
LM 450-15 E (R)	A4050015.90X0000.1
LM 550-22 E	A5050022.90X0000.2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 450-15 E	LM 550-22 E
Рабочее давление, бар	500	500
Производительность, л/ч	900	1320
Температура воды, °C	30	30
Частота вращения, об./мин.	1000	1450
Электродвигатель	400 В	400 В
Мощность, кВт	15,0	22,0
ОПЦИИ		
Защита от сухого хода	✓	✓
Буферная емкость	○	○
КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Моечный пистолет	GL 150	GL 150
Рукав высокого давления	10 м	10 м



В комплекте с каждым аппаратом поставляются



Ключ для замены картриджа фильтра воды



Розетка и вилка европейского стандарта

✓ - установлено или в комплекте ○ - возможна установка

АКСЕССУАРЫ

КОПЬЕ
ДЛЯ ЧИСТКИ ТЕПЛООБМЕННИКОВ



Модель	Артикул
TX 10	B0401.007



Форсунка не входит в комплектацию аппарата и подбирается индивидуально под диаметр трубки и характер отложений

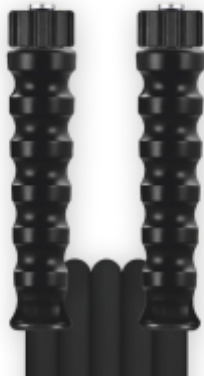
ПЕДАЛЬНЫЙ КЛАПАН



Максимальное давление, бар	500
Производительность, л/мин	80
Температура воды, °C	150
Соединение ⌘	M22x1,5 M
Соединение ⌘	M22x1,5 F
Артикул	B0103.005

РУКАВА
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Соединение ⌘	M22x1,5 DKO
Соединение ⌘	M22x1,5 DKO
Материал	Нержавеющая сталь



Длина	Артикул
10 м	D0210.003
20 м	D0210.005
30 м	D0210.006