



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

ВНУТРИЦЕХОВАЯ МОЙКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

LIMENS®
Вода как инструмент...

СОДЕРЖАНИЕ

<u>ЦЕНТРАЛЬНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ</u>	5
<u>САТЕЛЛИТЫ</u>	7
<u>МОБИЛЬНАЯ СТАНЦИЯ</u>	13
<u>АКСЕССУАРЫ</u>	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.



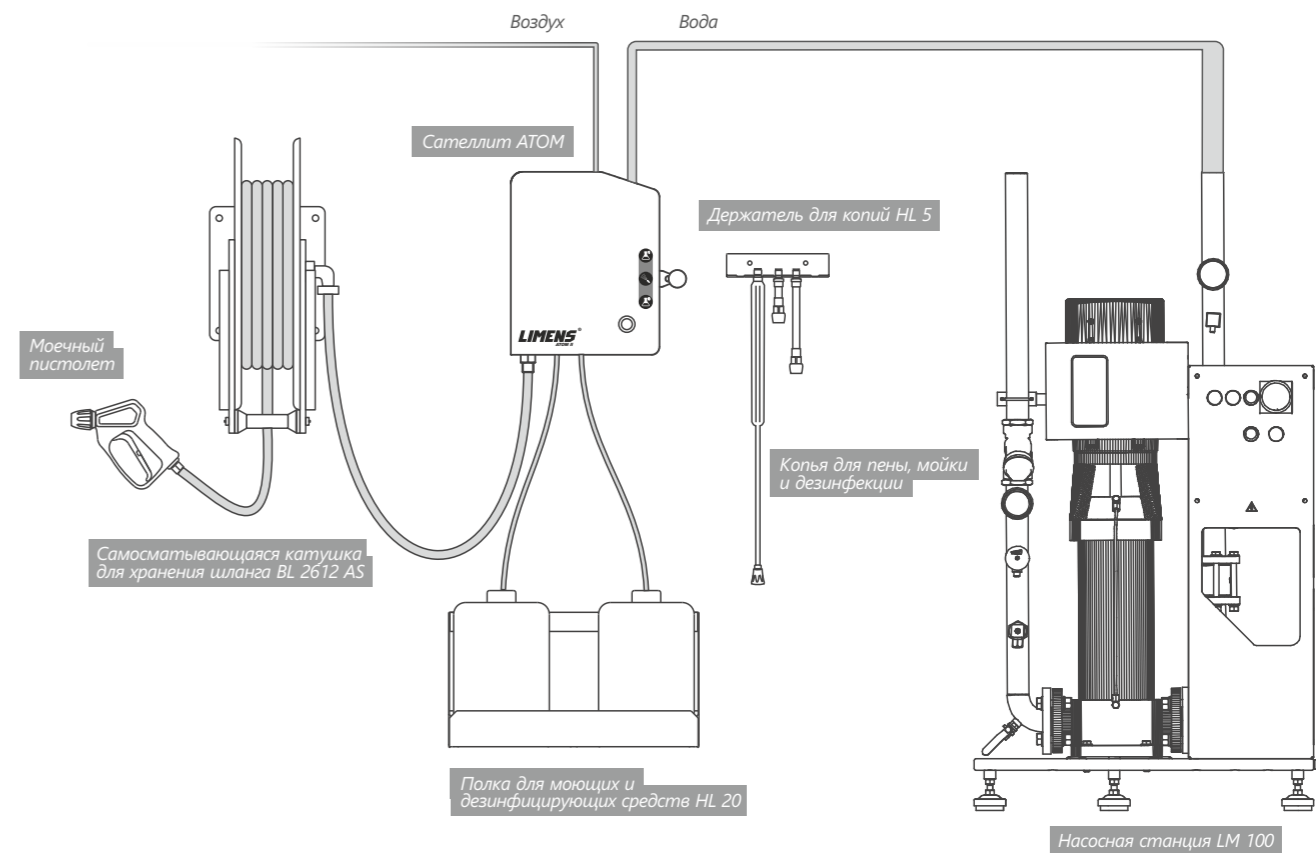
На предприятии внедрена и сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ISO 9001 система менеджмента качества «Проектирование, производство, ремонт и сервисное обслуживание агрегатов и систем высокого давления». Соответствие установленным требованиям стандарта ISO 9001 контролируется и ежегодно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

МОЙКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Пенные сателлиты применяются в качестве компонентов централизованной системы мойки в комплексе с насосными станциями повышения давления и магистралями, питающими сателлиты. Данные системы позволяют эффективно осуществлять гигиеническую мойку, дезинфекцию и обеззараживание внутрицеховых площадей, открытых поверхностей и объектов в производственных помещениях пищевых производств.

Рабочее место оператора мойки состоит из следующих компонентов: пенного сателлита со специальным инжектором и возможностью выбора режима мойки, вентилем дозирования моющего средства, шланга необходимой длины, кронштейна или барабана с механизмом автоматической смотки, насадок, позволяющих производить пенную мойку, дезинфекцию и ополаскивание.

Сателлит смешивает концентрат химически-активного 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. Химически-активные средства могут располагаться непосредственно под сателлитами в канистрах на специальных полках либо подаваться на сателлит централизованно с помощью дозирующего насоса по отдельной магистрали.



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ LM

Станции LM используются в системах централизованной мойки и дезинфекции вместе с сателлитами ATOM или NOVA. Возможна одновременная работа до 18 операторов в зависимости от выбранной модели.

ОСОБЕННОСТИ

- Рама и корпус выполнены из нержавеющей стали
- Электродвигатель с частотным преобразователем
- Защита от перегрева насоса
- Защита от недостаточного количества воды



LM 102-100 C

Модель	Описание	Артикул
LM 102-50 C	1-2 оператора	A1002050.C121004.0
LM 102-50 C (N)	1-2 оператора	A1002050.C121001.0
LM 102-100 C	1-4 оператора	A1002100.C121004.0
LM 102-100 C (N)	1-4 оператора	A1002100.C121001.0
LM 102-175 C	2-7 операторов	A1002175.C121004.0
LM 102-175 C (N)	2-7 операторов	A1002175.C121001.0
LM 202-250 C	3-10 операторов	A2002250.C121004.0
LM 202-250 C (N)	3-10 операторов	A2002250.C121001.0
LM 402-450 C	6-18 операторов	A4002450.C121004.0

ОПЦИЯ

N

Исполнение станции с обшивкой из нержавеющей стали

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 102-50 C	LM 102-100 C	LM 102-175 C	LM 202-250 C	LM 402-450 C
Рабочее давление, бар	20	20	20	20	20
Производительность, л/ч	3000	6000	10500	15000	27000
Температура воды, °C	60	60	60	60	60
Электропитание	400 В	400 В	400 В	400 В	400 В
Мощность, кВт	3,0	5,5	7,5	11,0	18,5
Подключение ☞	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"
Подключение ☜	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"

КОМПЛЕКТАЦИЯ



В комплекте поставляются



Розетка и вилка европейского стандарта

САТЕЛЛИТЫ АТОМ LP

Применяются в качестве компонентов централизованной системы мойки в комплексе с насосными станциями. 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.



ОСОБЕННОСТИ

- Выполнен из нержавеющей стали
- Отдельные выходы для каждого канала подачи химических средств
- Встроен механизм для запираания от несанкционированного доступа к настройке дозировки

Модель	Артикул
АТОМ LP (D)	CL10.C00000.0
АТОМ LP (FA)	CL1B.F00000.0
АТОМ LP II (DFA)	CL2B.C0F000.0

ОПЦИЯ



Переключатель каналов LP 21 для двуканальных сателлитов АТОМ LP



ХАРАКТЕРИСТИКИ

	АТОМ LP		АТОМ LP II
Количество каналов	1		2
Максимальное давление, бар	50		50
Температура воды, °C	90		90
Подключение ☞	1/2" M		1/2" M
Подключение ☞	1/2" M		1/2" M
ВЕРСИЯ	D	FA	DFA
Система подачи воздуха		✓	✓
Дозирующий вентиль 1 - 7%		✓	✓
Дозирующий вентиль 0,1 - 1%	✓		✓

✓ - установлено или в комплекте

САТЕЛЛИТЫ АТОМ

Применяются в качестве компонентов централизованной системы мойки в комплексе с насосными станциями. 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.



АТОМ II (ADF)

ОСОБЕННОСТИ

- Выполнен из нержавеющей стали
- Переключение между режимами работы одним рычагом
- Возможно использование в системах высокого давления
- Отдельный канал для режима ополаскивания позволяет осуществлять мойку без потерь по давлению
- Встроен механизм для запираания от несанкционированного доступа к настройке дозировки

Модель	Артикул
АТОМ (D)	CC10.A60000.0
АТОМ (AF)	CC1A.B30000.0
АТОМ II (ADF)	CC2A.C6B300.0

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	АТОМ	АТОМ II	
Количество каналов	1	2	
Максимальное давление, бар	350	350	
Температура воды, °C	90	90	
Подключение ☺	1/2" М	1/2" М	
Подключение ☹	1/2" М	1/2" М	
ВЕРСИЯ	D	AF	ADF
Система подачи воздуха		✓	✓
Дозирующий вентиль 1 - 7%		✓	✓
Дозирующий вентиль 0,1 - 1%	✓		✓

✓ - установлено или в комплекте

САТЕЛЛИТЫ NOVA

Передвижные спутники NOVA применяются в качестве полнофункциональных мобильных постав мойки и дезинфекции.



NOVA II (AF)

ОСОБЕННОСТИ

- Выполнен из нержавеющей стали
- Отдельный канал для режима ополаскивания предотвращает потери по давлению
- Возможно использование в системах высокого давления
- Удобный моечный пистолет с быстроразъемным соединением позволяет производить замену копий не используя дополнительный инструмент
- Большой отсек для канистр с химическими средствами

Модель	Артикул
NOVA (D)	CA10.A60000.0
NOVA (AF)	CA1A.B30000.0
NOVA II (ADF)	CA2A.C6B300.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	NOVA	NOVA II	
Количество каналов инъекции	1	2	
Максимальное давление, бар	125	125	
Температура воды, °C	90	90	
Тип подключения ☉	1/2" M	1/2" M	
ВЕРСИЯ	D	AF	
Система подачи воздуха		✓	
Дозирующий вентиль 1 - 7%		✓	
Дозирующий вентиль 0,1 - 1%	✓		
КОМПЛЕКТАЦИЯ			
Пистолет	GL 12	GL 12	GL 12
Насадка для ополаскивания	KL 10	KL 10	KL 10
Насадка для дезинфекции	KL 20		KL 20
Насадка для пены		KL 30	KL 30
Шланг	15 м	15 м	15 м
Катушка для шланга	A	A	A

✓ - установлено или в комплекте

A - катушка с самосматывающимся механизмом

МОБИЛЬНАЯ СТАНЦИЯ LM 100

Мобильная станция LM 100 это передвижной пост мойки и дезинфекции с насосом, воздушным компрессором и пенным сателлитом.



LM 110-30 E (BX2)

ОСОБЕННОСТИ

- Рама и детали обшивки выполнены из нержавеющей стали
- Встроенный воздушный компрессор улучшает качество пены
- Работает с давлением от 20 до 95 бар, для смены рабочего давления достаточно установить нужное копые
- Встроенная защита от недостатка воды
- Встроенная защита от перегрева
- Режим ожидания
- Большой отсек для канистр с химическими средствами

Модель	Артикул
LM 110-30 E (BX)	A1010030.90X810P.0
LM 110-30 E (BX2)	A1010030.90XG10P.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LM 110-30 E	
Рабочее давление, бар	20 ... 95	
Производительность, л/ч	1920	
Температура воды, °C	50	
Насос, об./мин.	1450	
Электропитание	400 В	
Мощность, кВт	5,5	
МОДИФИКАЦИЯ	BX	BX2
Катушка для шланга	A	A
Инжектор химических средств	I	II
КОМПЛЕКТАЦИЯ		
Моечный пистолет	GL 12	GL 12
Копье для ополаскивания	KL 10	KL 10
Копье для мойки	KL 42	KL 42
Копье для пены	KL 30	KL 30
Копье для дезинфекции		KL 20
Шланг	15 м	15 м

✓ - установлено или в комплекте

I - количество каналов

A - катушка с самосматывающимся механизмом

АКСЕССУАРЫ

КОПЬЯ И НАСАДКИ ДЛЯ ОПОЛАСКИВАНИЯ



Модель	Длина	Артикул
KL 10-25	850 мм	B0201.101
KL 11-25	35 мм	B0203.129

КОПЬЯ И НАСАДКИ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ



Модель	Длина	Артикул
KL 20-35	850 мм	B0201.102
KL 22-35	35 мм	B0203.127

КОПЬЯ И НАСАДКИ ДЛЯ ПЕНЫ



Модель	Длина	Артикул
KL 30	300 мм	B0201.003
KL 32	75 мм	B0201.011

ПИСТОЛЕТЫ И КРАНЫ



Модель	Описание	Артикул
GL 10	до 80 бар	B0102.001
GL 11 R	до 60 бар	B0102.001
GL 12	до 125 бар	B0102.007



Модель	Описание	Артикул
GL 2 FS	до 25 бар	B0102.032
GL 6 FS	до 60 бар	B0102.012

АКСЕССУАРЫ

ШЛАНГ CLEANWASH

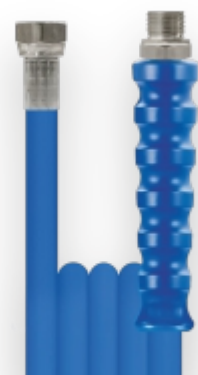
Шланг из ПВХ с двойной армировкой из полиэфирной ткани высокой прочности. Наружная поверхность сделана из специального жиронепроницаемого материала. Гладкие внутренняя и внешняя поверхность облегчают прохождение веществ, а также позволяют более легко очищать и дезинфицировать до и после использования.

- Предназначен для пищевых производств
- Гибкий и устойчивый к воздействию химических веществ
- Внутренняя и внешняя поверхность полностью гладкие

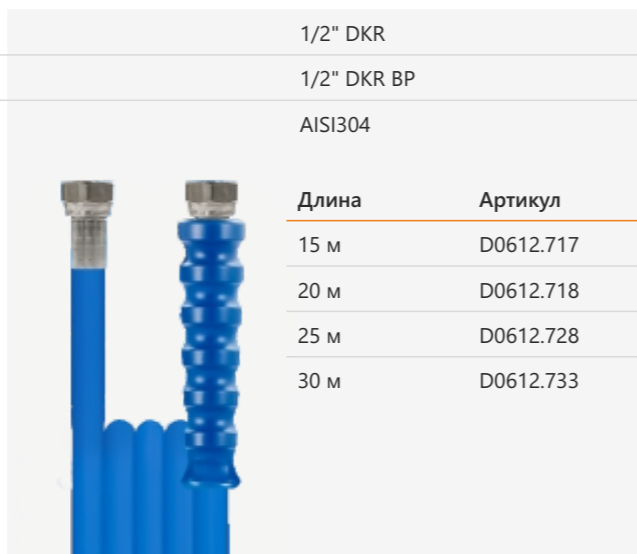
Максимальное давление, бар	50
Температура воды, °C	70
Внутренний диаметр, мм	12
Артикул	DM0612.03

РУКАВА CLEANWASH С ЗАЩИТОЙ ОТ ИЗГИБА

Соединение ☺	1/2" DKR
Соединение ☺	1/2" AGR BP
Материал	AISI304



Длина	Артикул
15 м	D0612.716
20 м	D0612.721
25 м	D0612.726
30 м	D0612.731

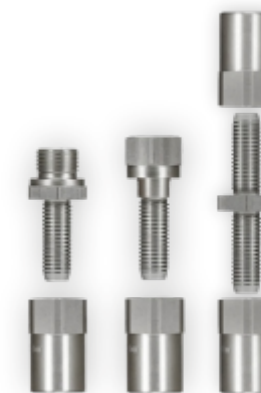


Соединение ☺	1/2" DKR
Соединение ☺	1/2" DKR BP
Материал	AISI304

Длина	Артикул
15 м	D0612.717
20 м	D0612.718
25 м	D0612.728
30 м	D0612.733

АРМАТУРА МНОГОРАЗОВАЯ

Максимальное давление, бар	50	50	50
Резьба	1/2" AGR	1/2" DKR	-
Внутренний диаметр шланга, мм	12	12	12
Артикул	E1111.01201	E1111.01202	E1111.01203

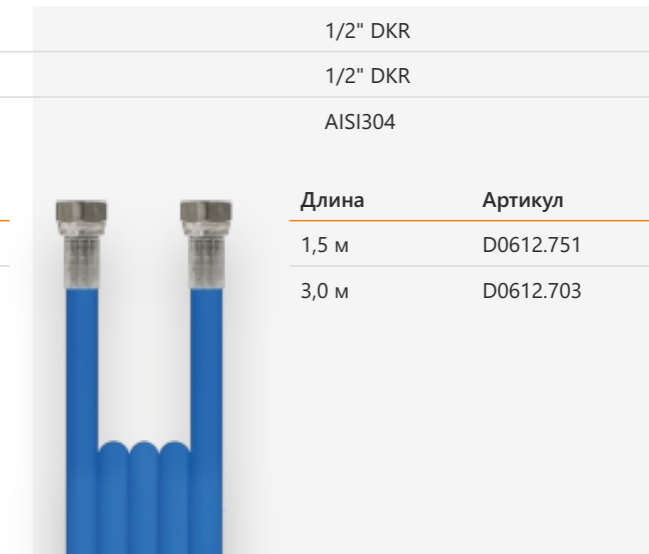


РУКАВА CLEANWASH БЕЗ ЗАЩИТЫ ОТ ИЗГИБА

Соединение ☺	1/2" DKR
Соединение ☺	1/2" AGR
Материал	AISI304



Длина	Артикул
1,5 м	D0612.752
3,0 м	D0612.704



Соединение ☺	1/2" DKR
Соединение ☺	1/2" DKR
Материал	AISI304

Длина	Артикул
1,5 м	D0612.751
3,0 м	D0612.703

АКСЕССУАРЫ

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ КОПИЙ И НАСАДОК



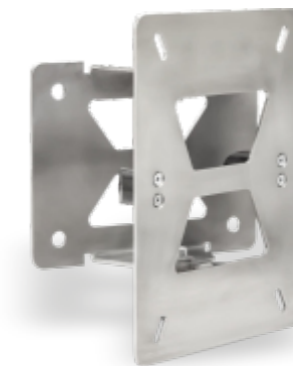
ПОЛКА ДЛЯ КАНИСТР



Модель	Артикул
HL 5	B0502.001

Модель	Описание	Артикул
HL 20	Полка для 2-х канистр 25 л	B0503.002

ХРАНЕНИЕ ШЛАНГОВ



Модель	Описание	Артикул
BL 1612 AS	Катушка для шланга 15 м	B0501.101
BL 2612 AS	Катушка для шланга 25 м	B0501.102
HL 25	Поворотная консоль	B0504.002

АКСЕССУАРЫ

СОЕДИНЕНИЯ БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ



Максимальное давление, бар	250	250
Соединение ☉	FS F	FS F
Соединение ☉	1/2" M	1/2" F
Соединение	AISI304	AISI304
Артикул	E0739.0002	E0739.0004



Максимальное давление, бар	250	250	250
Соединение ☉	FS M	FS M	FS M
Соединение ☉	1/4" F	1/2" M	1/2" F
Соединение	AISI304	AISI304	AISI304
Артикул	E0738.0004	E0738.0005	E0738.0006