



Презентация продукта «ЛЕММИНГ»

Надёжное решение для Вашего ЦОДа



 НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



ЛЕММИНГ



СПИКЕР

Витюк Никита

Бренд-менеджер «ЛЕММИНГ»
Компания «Новые Технологии»



Компания «Новые Технологии»
работает на рынке уже более 8 лет

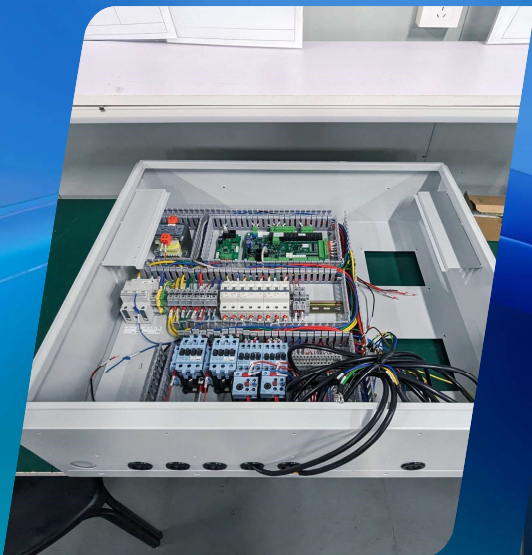


Идея создания бренда «ЛЕММИНГ»
появилась более 5 лет назад



Первый продукт под брендом «ЛЕММИНГ»
поставлен на рынок РФ 2 года назад –
Прецизионный кондиционер

ЛЕММИНГ — это не просто бренд, это целая «философия» отношения к своим клиентам, направленная на удовлетворение их потребностей и решение проблем на всех этапах сотрудничества.





Лаборатория №1



Лаборатория №2



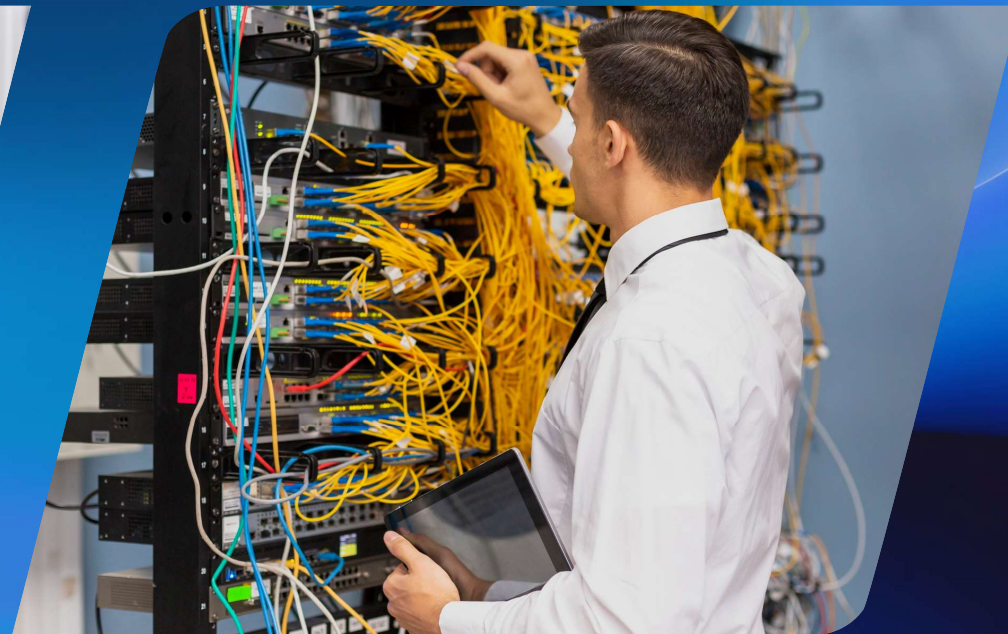
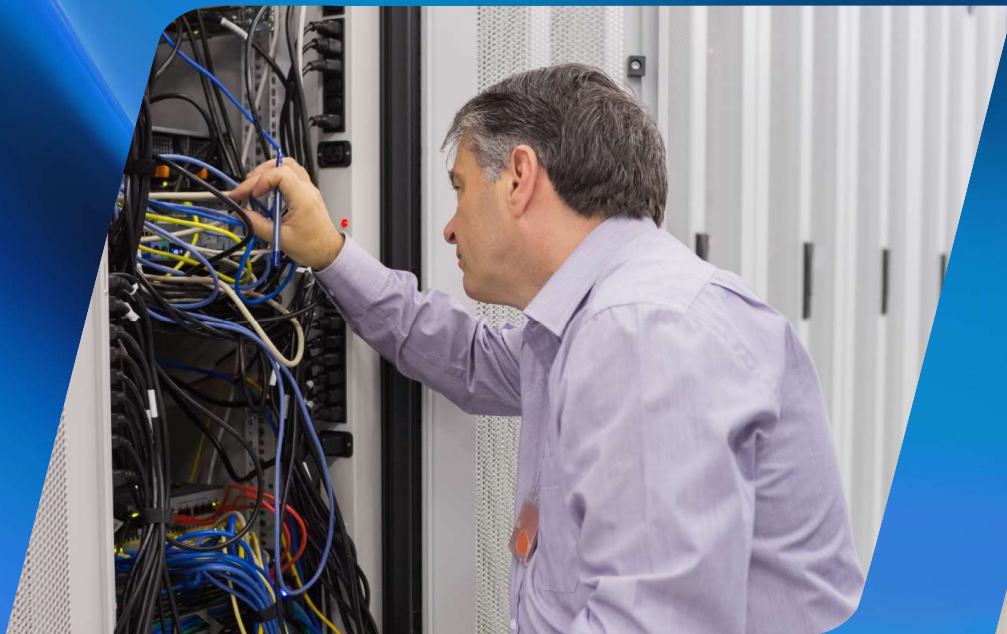
Безэховая камера 1



Безэховая камера 2







Линейка прецизионных кондиционеров



**Шкафные стандартные
или компактные
L-CR / L-CB / L-CW**



**Межрядные
L-CL**



**Внутристоичные
L-CJA**



**Моноблочные
внутренняя или
наружная установка
L-VIMA / L-VOMA**

Шкафные стандартные / компактные

L-CBS – серия шкафных прецизионных кондиционеров в компактном корпусе для объектов с малым и средним тепловыделением.

Холодопроизводительность – 4 - 20 кВт

Доступные модификации:

Воздухоохлаждаемые (фреон R410a) – L-CBS

Водоохлаждаемые (рассол гликоля) – L-CWBS

L-CR – серия прецизионных кондиционеров в стандартном корпусе

Холодопроизводительность – 25 - 220 кВт

Доступные модификации:

Воздухоохлаждаемые (фреон R410a) – L-CRA (от 25 до 130 кВт)

Водоохлаждаемые (рассол гликоля) – L-CWRA (от 25 до 130 кВт)

На охлажденной воде (вода / рассол гликоля) – L-CRC (от 30 до 220 кВт)

Для шкафных прецизионных кондиционеров доступен большой пул дополнительных опций, что позволяет значительно расширить функционал, а возможность кастомизации оборудования на этапе производства – позволяет решить практически любые инженерные задачи



Межрядные

L-CL – серия межрядных прецизионных кондиционеров в двух типоразмерах 300 и 600 мм ширины.

Холодопроизводительность – 12-60 кВт

Доступные модификации:

Воздухоохлаждаемые (фреон R410a) – L-CLA

Водоохлаждаемый (рассол гликоля) – L-CLC

Межрядные прецизионные кондиционеры «ЛЕММИНГ» идеально подходят для машинных залов ЦОД, а также для серверных с большой плотностью размещения вычислительного оборудования. Устройства предназначены для работы в по схеме холодный-горячий коридор – температура в горячем коридоре до 37 °С.

Имеют два варианта исполнения:

Забор сзади / выдув вперед – для классической схемы

Забор / выдув по бокам – для герметичных стоек



Внутрислоичные сплит-системы

L-CJA – серия прецизионных внутрислоичных кондиционеров (сплит-систем).

Холодопроизводительность – 3,5-12,5 кВт

Кондиционеры предназначены для установки в шкафы с оборудованием, выделяющим большое количество тепла. Кондиционеры монтируются вблизи источников тепла, что предотвращает появление локальных зон перегрева и повышает эффективность охлаждения серверного оборудования.

Кол-во занимаемых в стойке мест: от 4 до 10 unit в зависимости от мощности

Основное назначение устройства не только устранение зон локального перегрева при экстремальных нагрузках в больших ЦОД, но и применение как основного устройства для контроля микроклимата в герметичных стойках и малых серверных комнатах.



Моноблочные

**L-VIMA / VOMA – серия прецизионных кондиционеров
в моноблочном корпусе для размещения снаружи
или внутри помещения**

Холодопроизводительность – 3 - 20,5 кВт

Доступные модификации:

Внутреннее размещение L-VIMA – 5 моделей 7,5 - 20,5 кВт

Наружное размещение L-VOMA – 9 моделей 3,0 - 20,5 кВт

Прецизионные кондиционеры моноблочного исполнения для установки
в контейнеры, телекоммуникационные вышки, электрические щиты
управления с оборудованием, выделяющим большое количество тепла.

**Имеют небольшой вес и компактные размеры, что упрощает
их установку и обслуживание.**



Опциональное оснащение

HPS	Реле высокого давления	3WV	Трехходовой клапан (для блоков на охлажденной воде)
IC	Индивидуальная покраска корпуса в цвет из палитры RAL	AAD	Воздушная заслонка с приводом
IPI	Отдельный ввод питания	ABF	Регулируемая рама-основание до 1200 мм
LA	Датчик протечки воды	AFS	Воздушное реле протока
LPS	Реле низкого давления	ATS	ABP (автоматический ввод резервного питания)
MC	Конвертер Модбас RTU - Модбас TCP/IP	AST	Дополнительный датчик (температуры)
PL	Воздушный пленум с регулируемыми жалюзями	ASH	Дополнительный датчик (влажности)
RD	Удаленный дисплей	ASP	Дополнительный датчик (давления воды)
SA	Датчик дыма	AWC	Дополнительный теплообменник для холодной воды
SF	Вентиляторы под фальшполом (для блоков с нижним выдувом)	CCH	Подогрев картера компрессора
SM	Модуль SNMP версии V1, V2, V3.	DP	Дренажный насос
VNC	Дисплей с портом для подключения по протоколу VNC	FA	Подмес свежего воздуха
WFS	Водяное реле протока	FC	Естественное охлаждение (фреоновое)
		FBF	Не регулируемая рама-основание

Линейка чиллеров



**Модульные
Спиральный компрессор
L-RAZ**



**Водоохлаждаемые
Спиральный компрессор
L-RWZ**



**Воздухоохлаждаемые
Винтовой компрессор
FreeCooling
L-RAW / L-RAW FC**



**Водоохлаждаемые
Винтовой компрессор
L-RWW**

Воздухоохлаждаемые модульные

Серия L-RAZ – моноблочные чиллеры с воздушным охлаждением и спиральным компрессором

Холодопроизводительность – **20 - 464** кВт

Доступные модификации:
М – модульное исполнение
НР – тепловой насос

Чиллеры ЛЕММИНГ продуктовой линейки L-RAZ оснащаются компрессорами мировых лидеров: Danfoss, Copeland, Panasonic, Daikin. По умолчанию каждый компрессор монтируется в независимый холодильный контур.

До 16 блоков в одной группе



Водоохлаждаемые компактные

Серия L-RWZ – чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и спиральным компрессором

Холодопроизводительность – **7,9 - 265 кВт**

Доступные модификации:

HP – тепловой насос

HR – рекуперация теплоты

Чиллеры ЛЕММИНГ продуктовой линейки L-RWZ оснащаются компрессорами мировых лидеров: Danfoss, Copeland, Panasonic, Daikin. По умолчанию каждый компрессор монтируется в независимый холодильный контур.

Минимум занимаемого пространства внутри помещения



Воздухоохлаждаемые винтовые

Серия L-RAW – моноблочные чиллеры с воздушным охлаждением и винтовым компрессором

Холодопроизводительность – **252 - 1124** кВт

Доступные модификации:

FC – исполнение с функцией естественного охлаждения

HP – тепловой насос

HR – рекуперация теплоты

Чиллеры ЛЕММИНГ продуктовой линейки L-RAW оснащаются компрессорами мировых лидеров: Hanbell, Bitzer.

Широкий модельный ряд, высокая степень надёжности



Водоохлаждаемы винтовые

Серия L-RWW – чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и винтовым компрессором

Холодопроизводительность – **252 - 1420** кВт

Доступные модификации:

HP – тепловой насос

HR – рекуперация теплоты

Чиллеры ЛЕММИНГ продуктовой линейки L-RWW оснащаются компрессорами мировых лидеров: Hanbell, Bitzer.

Надёжное решение для вашего ЦОДа



- Двух- и четырехтрубные фанкойлы
- Сухие градирни и выносные конденсаторы
- Мокрые градирни
- Насосные станции и теплообменное оборудование
- Холодильные камеры и воздухоохладители
- Компрессорноконденсаторные блоки

На любой вкус и цвет





50 кВт каждый кондиционер.
Объект – 300 кВт (6 шт)



120 кВт каждый кондиционер.
Объект – 1,2 МВт (10 шт)



40 кВт каждый кондиционер.
Объект – 560 кВт. (14 шт)



25 кВт каждый
Объект – 50 кВт (2 шт)



50 кВт каждый кондиционер.
Объект – 400 кВт. (8 шт)



25 кВт каждый
Объект – 100 кВт (4 шт)

Есть вопросы? Давайте обсудим!



БУДЕМ РАДЫ СОТРУДНИЧЕСТВУ!

Москва,

ул. Золотая, 11, пом.8Б12

+7 (495) 975 90 35

info@newetech.ru

newetech.ru

lemming-power.ru



newetech.ru

