

Моноблочные насосы

Модели LMN и LM

Технические характеристики

Характеристики:

- Подача до 500 м³/час (2200 галлонов США/мин)
- Напор до 9 м (312 футов)
- Скорость до 2900 об/мин

Типоразмеры:

- Напорные фланцы DN 32 до 150 (11/4" до 6"),
- насосы с увеличенными подачами с DN 125 до 600 (5" до 24") см. модель LS в брошюре.

Температура перекачиваемых жидкостей:

- макс. 140 °C (284 °F)

Давление в корпусе:

- Модель LMN:
до 16 бар при +120°C или до 13 бар при +140°C
- Модель LM:
до 12 бар при +120°C или до 10 бар при +140°C
См. модель LSB при необходимости других материалов и более высокого давления.

Материалы изготовления:

Модель	Код	Типоразмер	Рабочее колесо	Корпус, Крышка упл-ния	Кольца износа	Фонарное кольцо	Вал
LMN	VN	32-125 до 65-125	1.4404	0.6020	1.4402	0.6020	1.4401
	NN	65-160 до 80-250	0.6020		1)		
	SN		CC 480 K				
LM	NN	65-315 80-315 80-400 100-160 до 150-400	0.6025	0.6025	1)	0.6025	1.4021
	SN		CC 480 K				

1) по заказу 0.6020 или 0.6025



Модель LMN,
типоразмер DN 32-80



Модель LM, типоразмер DN 100-150

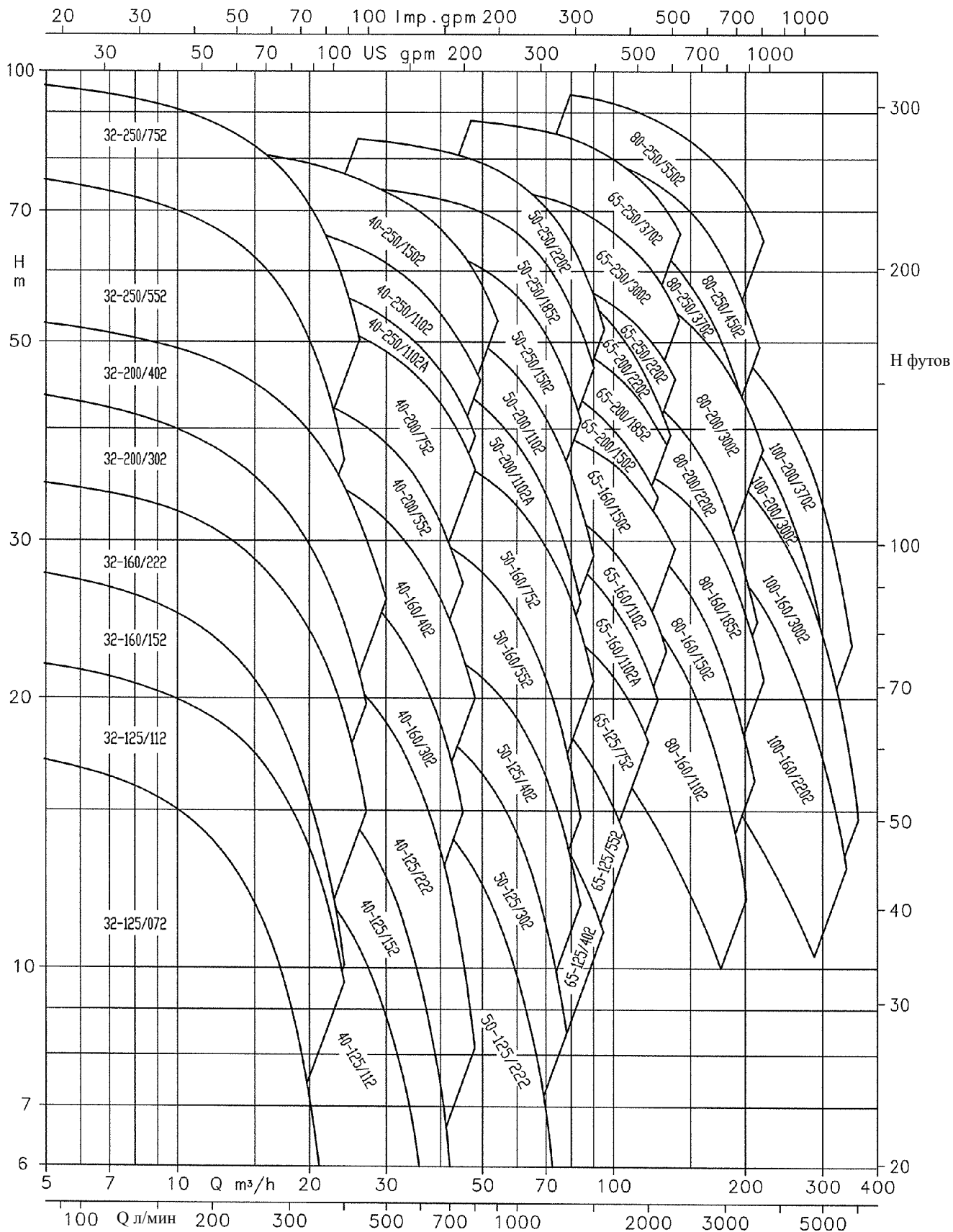
Перекачиваемые жидкости:

- Чистые или слегка загрязненные жидкости (без крупных твердых частиц)
- Вода холодная и горячая
- Конденсат
- Смеси водно-гликолевые и т.д.

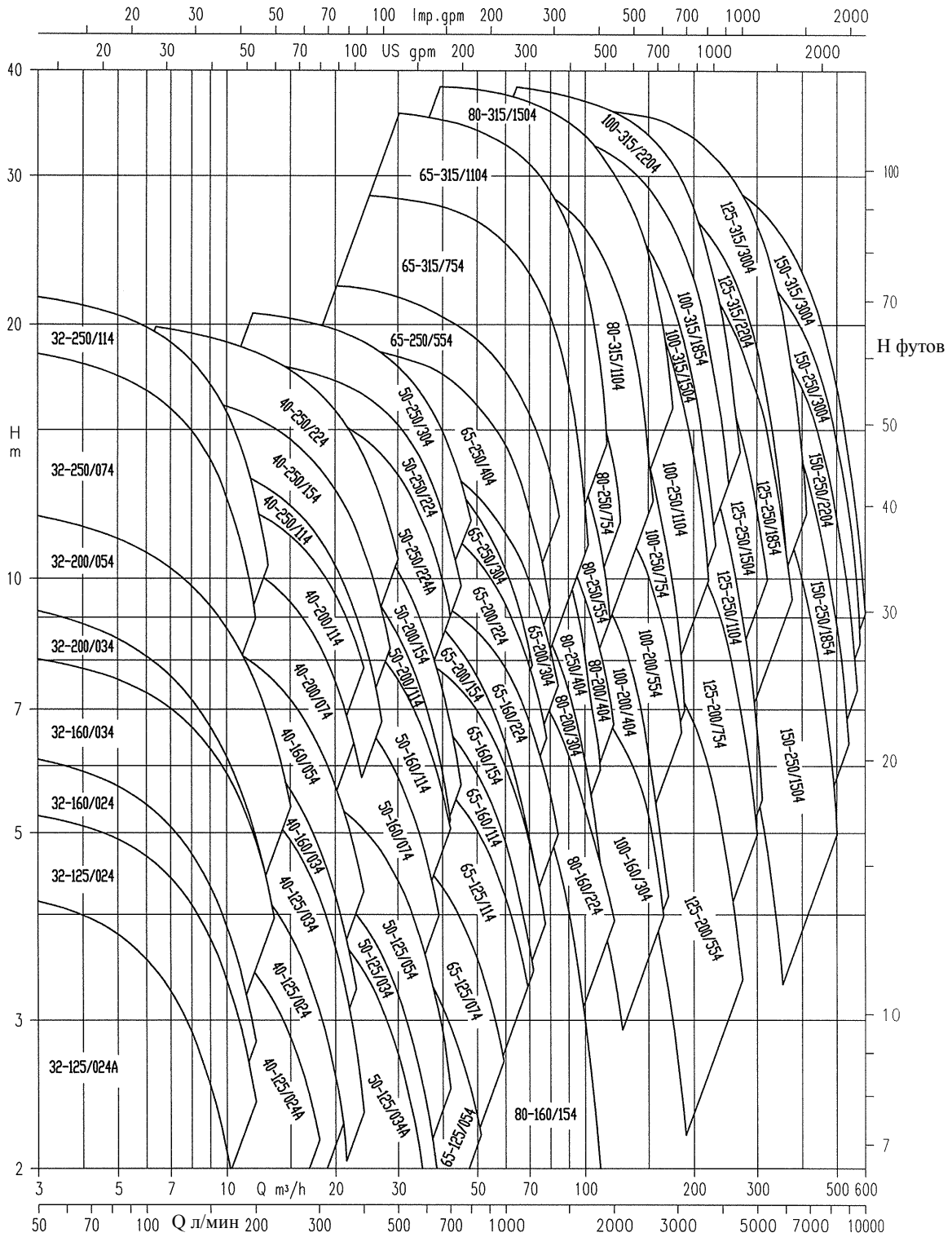
Области применения:

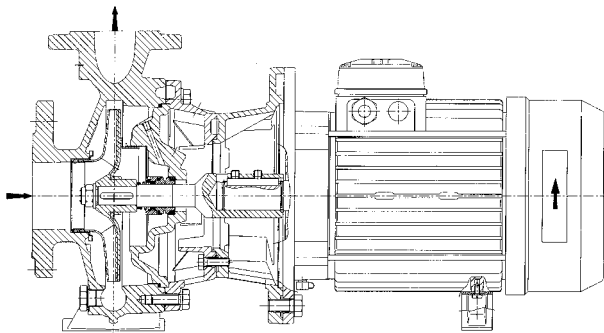
- Водоснабжение и водоочистка
- Подача охлаждающей и горячей воды в промышленности и строительстве,
- Системы фильтрации и т.п.

Характеристики при 2950 об/мин

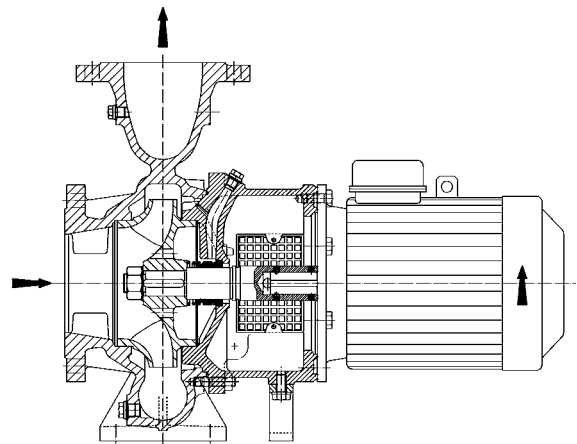


Характеристики при 1450 об/мин





Модель LMN



Модель LM

Конструктивные особенности:

- Одноступенчатый горизонтальный моноблочный насос со спиралевидным корпусом и с электродвигателем, соответствующим нормам IEC. Гидравлическая часть идентична гидравлической части моделей LN и L. Присоединительные размеры корпуса соответствуют нормам EN 733. Установочные размеры корпуса идентичны размерам предыдущих моделей, которые изготавливались по нормам DIN24255, что обеспечивает взаимозаменяемость
- Соответствие требованиям ISO 9908
- Рабочее колесо закрытого типа и улучшенной конструкции. Типоразмеры от 32-125 до 65-125 стандартного исполнения изготавливаются из нержавеющей стали 1.4404 путем штамповки и лазерной сварки. Типоразмеры от 65-160 до 150-315 отливаются из чугуна, по заказу - из бронзы
- Высокопрочная конструкция корпуса с допустимыми нагрузками на фланцы согласно ISO 9908. Направление всасывающего фланца - осевое, напорного – радиально вверх. Фланцы диаметром от 32 до 150 рассчитаны на давление PN 10/16 (исключение составляет 200мм фланец с давлением 10бар при стандартном исполнении и 16бар при опциональном)
- Размеры камеры уплотнения согласно EN 3096
- Камера уплотнения - открытого типа, коническая, самовентилируемая, с внутренней циркуляцией для наилучшего смазывания и охлаждения уплотнения. Ребра на внутренней поверхности камеры предотвращают скапливание воздуха или газов у уплотняющих поверхностей, уменьшают износ от случайно попадающих в раствор твердых частиц
- Уплотнение вала: механическое, одинарное, несбалансированное, соответствующее нормам EN 12756, модель U, исполнение k (бывш. DIN 24 960, |1k)
- Стандартные материалы механического уплотнения: графит – карбид кремния (SiC)- EPDM (BQ1EGG), по заказу - эластомеры из FPM (Viton®) (BQ1VGG) или SiC-SiC-FPM (Viton®) (Q1Q1VGG)
- Прочный переходник из литого чугуна для фиксации стандартного электродвигателя модели B5 / V1 по нормам IEC

ГИДРОВАР

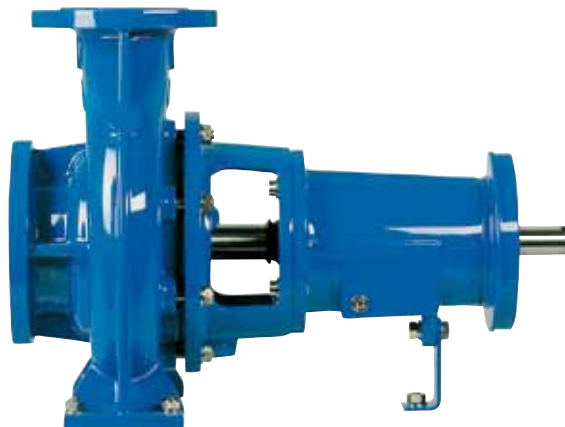
- Гидровар – компактный и автоматический прибор для управления насосом
- Диапазон мощностей от 1,1 до 45кВ
- Легкость монтажа и пуска
- Встроенный микропроцессор позволяет осуществлять такие режимы работы, как поддержание постоянного давления, подачи или перепада давления
- При помощи оснастки нескольких насосов Гидроварами и соединении Гидроваров между собой через интерфейс можно сформировать автоматическую насосную станцию, преимущества и функции которой подробно описаны в брошюре
- Гидровар Смарт – управляющее устройство для использования с любыми преобразователями частоты мощностью с 45кв.



Расширение производственной программы:

Насосы модели LN/L:

- Одноступенчатый насос со спиралевидным корпусом, соответствующий нормам EN 733 / ISO 9908
- Типоразмеры от DN32 до DN150 (от 1 1/4" до 6")
- Подача до 600 м³/час
- Напор до 100 м



Модель L

«Ин-лайн» насосы моделей LR / LMR и LMZ:

- Модели «ин-лайн», гидравлическая часть которых монтируется непосредственно на валу электродвигателя, соответствующего нормам IEC, для установки в разрыв трубопровода
- Типоразмеры от DN 40 до DN 150 (от 1,5" до 6")
- Подача до 350 куб.м./час (1540 галлонов США / мин.)
- Напор до 80 м (262 футов)
- Мощность двигателей до 22 кВт (30 л.с)



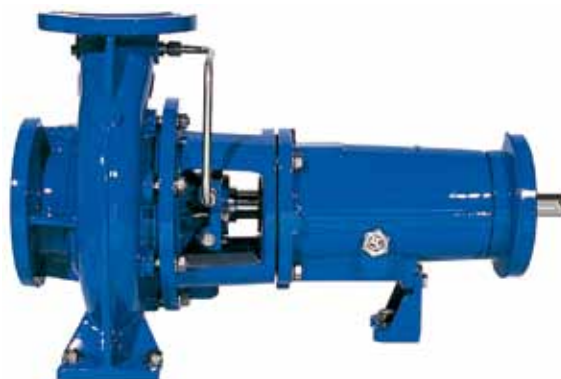
Модель LMR

Усиленные «ин-лайн» насосы модели LER / LEZ:

- Подача до 1 000 куб.м./час (4403 галлонов США / мин.), для монтажа в разрыв трубопровода

Насосы LS со спиралевидным корпусом:

- Повышение рабочих параметров по сравнению с моделями LN / L
- Горизонтальная конструкция согласно нормам ISO 5199
- Типоразмеры от DN 125 до DN 600 (от 5" до 24")
- Подача до 4 600 куб. м./час (20 250 галлонов США / мин.)
- Напор до 100 м (328 футов)



Модель LS

Xylem |'zīləm|

- 1) Ткани растений, переносящие воду вверх от корней;
- 2) Компания, лидирующая на рынке перекачки и обработки воды.

Наша компания — это 12000 человек, которых объединяет единая цель: разработка инновационных решений для удовлетворения потребностей нашей планеты в воде.

Центральным элементом нашей работы является разработка новых технологий, способных улучшить способы применения, хранения и дальнейшего повторного использования воды. Мы перемещаем, обрабатываем, анализируем и возвращаем воду в окружающую среду, а также помогаем людям эффективно использовать воду — в жилых домах, зданиях, на заводах и фермах. В более чем 150 странах мы имеем прочные продолжительные отношения с клиентами, которым известно наше действенное сочетание продукции лидирующих брендов и компетенции в отрасли, подкрепленное многолетней инновационной деятельностью.

Для того, чтобы узнать больше о продукции компании Xylem посетите наш сайт xyleminc.com.



Xylem Water Solutions Austria GmbH
A-2000 Stockerau
Ernst Vogel-Straße 2
Tel +43-2266-604
Fax +43-2266-65 311
info.austria@xyleminc.com
www.xylemaustria.com

ООО “Ксилем Рус”
107023, г. Москва
ул. Малая Семеновская, 3, стр.V, ком. 58
Tel +7 495 223-08-52
Fax +7 495 223 08 51
info.lowara.ru@xyleminc.com
www.lowara.ru