



Номенклатура продукции

НАСОСЫ И НАСОСНЫЕ СИСТЕМЫ LOWARA

– официальный представитель и сервисный партнер
www.promhimtech.ru
zakaz@promhimtech.ru
тел. 8 800 250 01 54

Free Line
group

 **LOWARA**
a xylem brand

Один Xylem

Мы едины в своем стремлении стать ведущим мировых технологий для воды

Xylem - мировой лидер в области технологий воды как чистой так и сточной, и осуществляется деятельность в более чем 150+ странах.

Xylem - это отдельная компания с несколькими брендами, все из которых сосредоточены на решении самых сложных проблем, связанных с водой и ее снабжением в различных отраслях промышленности. Наша цель - работа с рынком как единым объектом, сосредоточенным на лучших продуктах, прикладной экспертизе и послепродажном сервисе для заказчика, на всех основных рынках в Европе, Ближнем Востоке, Индии, России и Африке.

Xylem производит широкий ассортимент продукции, который затрагивает значительную часть процессов, связанных со строительством и производством. Мы чувствовали, что пришло время объединить все бренды под одной компанией, предлагая клиентам один контракт на весь перечень продукции. Например, вполне возможно, что насосы Lowara будут закачивать чистую воду для производственного процесса, а насосы Flygt будут использоваться на другом конце системы для откачки сточных вод.

Более того, если завод генерирует большое количество сточных вод весьма вероятно, что будут использоваться УФ или озоновые системы очистки Wedeco, до попадания этих вод во внешнюю среду. Теперь клиенты могут иметь дело только с одной компанией для всех своих нужд. Бренды и их наследие останутся, но мы выходим на рынок как одна компания, Xylem.

Наши клиенты

Для наших клиентов унифицированный подход под брендом Xylem означает, что они будут иметь единую точку контакта. В то время как раньше они должны были контактировать с представителями брендов по каждому отдельному продукту Xylem, теперь все контакты будут централизованы для того, чтобы сделать взаимодействие гораздо проще. Будет одно уполномоченное лицо с командой технических экспертов за спиной.

Данный подход позволяет нам оказывать клиентам комплексную техническую консультацию, основанную на опыте и знаниях наших технических специалистов. Глубокие знания, которыми мы теперь обладаем в совокупности, простираются далеко за пределы сфер строительства и производства, что означает, что мы можем проконсультировать по более широкому спектру вопросов в рамках отдельных проектов и выделить проблемы, которые бы могли не возникнуть у наших клиентов в прошлом, если таковые имели место.

Наши услуги

Xylem всегда гордился тем, что предлагает исключительный уровень обслуживания и поддержки клиентам всех наших брендов.

Наша команда

Знания и опыт наших сотрудников являются одним из наших самых важных активов, и мы постоянно продолжаем инвестировать в обучение и развитие. Например, всем нашим сотрудникам, работающим с клиентами, необходимо пройти комплексную программу обучения,

ВЫМ ПОСТАВЩИКОМ ЭФФЕКТИВНЫХ И НАДЕЖНЫХ

охватывающую все: от основ по насосам и насосной системе до технологии, лежащей в основе регуляторов частоты вращения.

Важность обучения может быть продемонстрирована динамикой наших рынков. Транспортировка, обработка и использование воды, будь то в коммунальном или строительном секторе, в настоящее время строго регламентированы. Стандарты экологической эффективности, такие как Директива ErP, устанавливают строгий контроль над типами насосов, которые могут производиться и продаваться конечным пользователям, независимо от того, эксплуатируют ли эти конечные пользователи канализационную насосную станцию или современное офисное здание.

Наши большие возможности

Один из наших больших достижений - Циркуляционный насос ecocirc XL. Этот насос - результат технологических улучшений, которые мы сделали с нашим оригинальным ecocirc для домов, но предназначен для использования в промышленной и коммерческой сфере. Это символ различных частей Xylem EMEA, объединяющихся для создания продукта, который может использоваться различными конечными пользователями на нескольких ключевых рынках компании.

Все бренды Xylem

В настоящее время Xylem имеет единую сеть продаж и обслуживания для обеспечения наилучшего сервиса. Наша миссия - быть лучшим поставщиком комплексных решений для транспортировки жидкостей.



Мы охватываем полный круговорот воды

Наша отрасль включает в себя тысячи небольших компаний, ни одна из которых не имеет возможностей, масштабности или опыта для решения задач по всему циклу круговорота воды. От очистки воды - до конечных потребителей - и далее до очистки сточных вод - единственным исключением является Xylem.

Наше участие в круговороте воды можно разделить на две части - водная инфраструктура воды и водопользование.

Когда мы говорим о водной инфраструктуре, которая охватывает 60 процентов нашего бизнеса, мы говорим о помощи клиентам в заборе воды из источника и распределении ее пользователям, а затем помогая им очищать сточные воды и возвращать их обратно в окружающую среду. Это включает три тесно связанных сферы - транспортировку, обработку и тестирование - для двух направлений: коммунальные услуги и промышленные объекты.

Под водопользованием, на которое приходится остальные 40 процентов нашего бизнеса, мы понимаем сосредоточенность на всех областях применения или использования воды в нашей повседневной жизни. Клиенты обращаются к нам за решениями в трех основных областях: обслуживание жилых и коммерческих зданий, промышленность, ирригация и сельское хозяйство.

Огромное влияние на круговорот воды дает нам сбалансированный портфель продуктов, позволяющий создавать решения для клиентов, где бы они ни находились.

ОБРАБОТКА ВОДЫ



КОНЕЧНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ



Итак, встречайте Lowara – бренд Xylem

Основанная в 1968 году в Монтекьо-Маджоре, недалеко от Виченцы в Италии, Lowara почти 50 лет обслуживает клиентов и пользователей гидравлических насосов в различных секторах. В 1986 году Lowara была приобретена компанией Goulds Pumps Inc. из Сенека-Фолс, США. Покупка в 1997г. Goulds Pumps Inc. компанией ITT Industries сделала Lowara одной из крупнейших в мире компаний по производству насосов. В 2011 году Xylem завершила свое разделение внутри ITT Corporation и открыла новую главу в качестве ведущей мировой компании, занимающейся водными технологиями.

Инновации всегда были одной из отличительных характеристик Lowara, так как уровень качества необходимо поддерживать и развивать с течением времени. Lowara инвестирует экономические, человеческие и технологические ресурсы в обучение и исследования, для постоянного совершенствования продуктов и процессов. Lowara использует самые передовые разработки, исследования и промышленное проектирование для расширения своих глобальных возможностей. Все это обеспечивает эффективность и надежность продуктов, услуг и решений для нужд водоснабжения и перекачки воды в жилом, ирригационном, строительном и коммерческом секторах по всему миру. Lowara располагает обширным складом и производственными мощностями, что позволяет быстро и эффективно реагировать на потребности клиентов.



Сфера применения

Lowara предлагает весь ассортимент насосов для жилых и коммерческих зданий, сельского хозяйства, промышленности и коммунальной сферы. В сфере строительных услуг Lowara производит насосы для нагнетания, кондиционирования, систем пожаротушения, станций подъема сточных вод и осушения.



В ирригации Lowara производит насосы для применения в сельском хозяйстве, орошения садов и парков. В коммунальной сфере Lowara задействована в системах питьевой воды, очистке воды и центральном отоплении. В промышленности продукты Lowara используются в самых разных областях: от моющего оборудования и чиллеров до тяжелой промышленности, такой как нефтегазовая, горнодобывающая, электроэнергетика и сталелитейные заводы.



Вы Можете Нам Доверять.

Burj Khalifa, Дубай, ОАЭ.

Buj Khalifa открылась в 2010 году. Xylem специально разработал насосную систему с вариатором скорости для распределения 1000 м³ воды каждый день до самого последнего этажа этого 800-метрового здания.

Водоснабжение: 6 станций по перемещению воды и 7 вспомогательных комплектов.



Palazzo della Regione Lombardia, Милан, Италия.
Здание высотой 160 м доверило Lowara насосы для чистой воды и комфорtnого микроклимата в помещениях.

Отопление и вентиляция: насосы FC с Hydrovar. Водоснабжение: насосные станции GHV и насосы FH.



Продукты и решения Xylem установлены по всему миру и возможно уже рядом с Вами. Нас выбирают потому что мы понимаем и удовлетворяем требованиям современного общества, фокусируясь на эффективности и надежности. Наши продукты помогают создавать комфорт и безопасность в жизни людей будь то дома, на работе, при просмотре спортивных игр или останавливаясь в 5-ти звездочном отеле и спасалоне.

Библиотека Государственного Университета, Москва, Россия.
С 2004 года продукция Lowara обслуживает строительный комплекс площадью 55 000 м² с климатом в помещении и пресной водой.

Отопление и охлаждение: насосы FC.
Водоснабжение: насосы SV.



Коммунальное водоснабжение, Тульн, Австрия.
Xylem предоставил бустерные установки для системы и погружные скважинные насосы.

Полностью автоматическая насосная станция с гидроусилителем и погружными насосами.



Одноступенчатые центробежные насосы с торцевым всасыванием



Серии P-PSA-PK
центробежных насосов

	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	3.72 м ³ /ч	3.9 м ³ /ч
Напор до	82 м	83 м
Мощность до	1,1 кВт	1,1 кВт



Серия SP
самовсасывающих насосов

	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	2.75 м ³ /ч	2.7 м ³ /ч
Напор до	49 м	46 м
Мощность до	0.75 кВт	0.75 кВт
Высота всасывания до	7 м	7 м



Серия CEA-CEAN
Серия CA-CAN
с закрытым рабочим
колесом (AISI 316)

	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	31 м ³ /ч	32 м ³ /ч
Напор до	62 м	46 м
Мощность до	3 кВт	3 кВт

Доступны различные типы уплотнителей



Серия BG
самовсасывающих насосов

	50 Гц
Нагрузка до	4.2 м ³ /ч
Напор до	53 м
Высота всасывания до	8 м
Мощность до	1,1 кВт



Центробежная линейка является самой большой в портфеле Lowara и охватывает различные сферы. Одноступенчатые насосы с торцевым всасыванием имеют широкий гидравлический диапазон; доступны с различными уплотнителями и материалами корпуса для удовлетворения потребностей от питьевой воды до агрессивных химических сред.

В соответствии с требованиями Европейского Союза насосы соответствуют директивам по экологическому дизайну ErP.

Перекачка с изменяемой скоростью возможна при установке Hydrovar (см. стр.18).



Серия CO
с открытым рабочим колесом
и из нержавеющей стали
(AISI 316)

	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	54 м ³ /ч	54 м ³ /ч
Напор до	24 м	24 м
Мощность до	3 кВт	3 кВт



Серия SHO
с открытым рабочим
колесом (AISI 316)

	50 Гц
Нагрузка до	53 м ³ /ч
Напор до	50 м
Мощность до	11 кВт



Серия e-NSCE
с закрытым рабочим
колесом,
увеличенным валом
В соответствии с EN 733

	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	130 м ³ /ч	181 м ³ /ч
Напор до	100 м	100 м
Мощность до	22 кВт	22 кВт
Диапазон температур	от -25°C до +140°C	

Доступны различные типы уплотнителей и материалов

Серия e-NSCS
с закрытым рабочим
колесом, коротким валом
В соответствии с EN 733

	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	1300 м ³ /ч	967 м ³ /ч
Напор до	160 м	141 м
Мощность до	90 кВт	90 кВт
Диапазон температур	от -25°C до +140°C	от -25°C до +140°C

Доступны различные типы уплотнителей и материалов



Серия e-NSCF/C
с закрытым рабочим
колесом, на раме
(эластичное или
разделительное
соединение)
В соответствии с EN 733

	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	1800 м ³ /ч	2200 м ³ /ч
Напор до	160 м	155 м
Мощность до	315 кВт	400 кВт
Диапазон температур	от -25°C до +140°C	от -25°C до +140°C

Доступны различные типы уплотнителей и материалов



Серии e-SHE-SHS-SHF
Полностью из
нержавеющей стали (AISI
316): увеличенный вал,
короткий вал и на раме

	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	240 м ³ /ч	240 м ³ /ч
Напор до	110 м	115 м
Мощность до	75 кВт (с увеличенным валом до 22 кВт)	75 кВт
Диапазон температур	от -30°C до +120°C	от -30°C до +120°C

Доступны различные типы уплотнителей и материалов



Серия LSB
Одноступенчатые
насосы с торцевым
всасыванием, в
компактной (блочной)
конструкции

	50 Гц
Нагрузка до	450 м ³ /ч
Напор до	150 м
Температура до	140°C
Размеры	DN 25-150

Доступны различные типы уплотнителей и материалов



Серия LSN
с закрытым рабочим
колесом, на раме (элас-
тичное или раздели-
тельное соединение)
В соответствии с ISO 5199

	50 Гц
Нагрузка до	450 м ³ /ч
Напор до	150 м
Температура до	140 °C стандартное (180°C расширенный темп. диапазон)
Размеры	DN 25-150

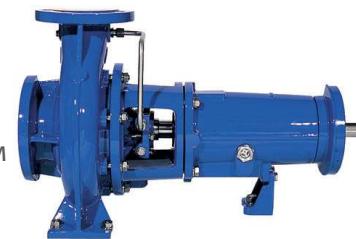
Доступны различные типы уплотнителей и материалов



Серия LS
с закрытым рабочим
колесом на 16 бар, с
установкой на раму
В соответствии с ISO 5199

	50 Гц
Нагрузка до	4600 м ³ /ч
Напор до	100 м
Температура до	180°C
Размеры	DN 150-600

Доступны различные типы уплотнителей и материалов



Серия LC/LCP
с закрытым рабочим
колесом на 25 бар, с
установкой на раму
В соответствии с ISO 5199

	50 Гц
Нагрузка до	4600 м ³ /ч
Напор до	100 м
Температура до	180°C
Размеры	DN 150-600

Доступны различные типы уплотнителей и материалов



Циркуляционные насосы



Высокоэффективные циркуляционные насосы используются во многих сферах, включая отопление, системы кондиционирования и горячая вода.

Серия ecocirc XL и XLplus
Высокоэффективные
циркуляционные насосы с
мокрым ротором

50 Гц
Нагрузка до 70 м³/ч
Напор до 18 м
Максимальное давление 10 бар
Диапазон температур от -10°C до +110°C



Серия ecocirc PREMIUM
Высокоэффективные
циркуляционные
насосы с мокрым
ротором

50 Гц
Нагрузка до 3,2 м³/ч
Напор до 6 м
Максимальное давление 10 бар
Диапазон температур от -10°C до +110°C



Серии TLCN-TLCHN
Циркуляционные
насосы с мокрым
ротором для
санитарных систем



50 Гц / 60 Гц
Нагрузка до 12 м³/ч
Напор до 12 м
Максимальное давление 10 бар
Диапазон температур от +2°C до +110°C
(рекомендуется до 65°C)

Серия ecocirc BASIC
Высокоэффективные
циркуляционные
насосы с мокрым
ротором

50 Гц
Нагрузка до 3,2 м³/ч
Напор до 6 м
Максимальное давление 10 бар
Диапазон температур от -10°C до +110°C



Серия TLC-TLCH*
Циркуляционные
насосы с мокрым
ротором



50 Гц
Нагрузка до 12 м³/ч
Напор до 12 м
Максимальное давление 10 бар
Диапазон температур от -10°C до +110°C

Серия ecocirc PRO
Циркуляционные
насосы с мокрым
ротором для
санитарных систем

50 Гц
Нагрузка до 1 м³/ч
Напор до 3 м
Максимальное давление 10 бар
Диапазон температур от +2°C до +65°C



Центробежные насосы с сухим ротором типа "in-line".



Серия e-LNEE
с увеличенным валом

	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	300 м ³ /ч	250 м ³ /ч
Напор до	100 м	98 м
Мощность	22 кВт	22 кВт
Диапазон температур	от -25°C до +140°C	от -25°C до +140°C



Серия e-LNES
Насосы типа "in-line"
коротким валом

	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	400 м ³ /ч	1000 м ³ /ч
Напор до	100 м	137,5 м
Мощность	37 кВт	90 кВт
Диапазон температур	от -25°C до +140°C	от -25°C до +140°C

Центробежные насосы типа "in-line" из чугуна доступны в моноблочной и двухблочной конфигурации. Подходят для работы с горячими или холодными умеренно агрессивными жидкостями.

Благодаря большому количеству опций, таких как материалы рабочего колеса, и механических уплотнений, e-LNE / LNT является правильным решением для тысяч различных жидкостей.

Перекачка с изменяемой скоростью возможна при установке Hydrovar (см. стр.18).



Серия e-LNTE-LNTS
двублочные с увеличенным
и коротким валом типа
"in-line"

	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	800 м ³ /ч	439 м ³ /ч
Напор до	100 м	110 м
Мощность	37 кВт	45 кВт
Диапазон температур	от -25°C до +140°C	от -25°C до +140°C

Многоступенчатые насосы



Lowara имеет большой ассортимент многоступенчатых насосов, начиная со стандартных Lowara SV и заканчивая серией TDB, которая доступна в корпусах из различных материалов, такие как нержавеющая сталь, бронза и сплавы железа.

Уникальная продукция в данном сегменте насосов включает Систему высокого давления e-SV и многопоточный насос, используемый в системах пожаротушения.

Перекачка с изменяемой скоростью возможна при установке Hydrovar (см. стр.18).

Серия e-SV™ вертикальные многоступенчатые насосы

Линейка насосов включает 11 моделей, которые могут быть сконфигурированы специально под различные сценарии применения.

50 Гц

Нагрузка до	160 м³/ч
Напор до	330 м
Мощность	55 кВт
Диапазон температур	от -30°C до +120°C (высокотемпературные версии до +180°C)

60 Гц

Нагрузка до	160 м³/ч
Напор до	280 м
Мощность	55 кВт
Диапазон температур	от -30°C до +120°C (высокотемпературные версии до +180°C)

Серия SVI погружной вертикальный многоступенчатый насос



50 Гц

Нагрузка до	160 м³/ч
Напор до	330 м
Мощность	55 кВт
Диапазон температур	от -10°C до +90°C

60 Гц

Нагрузка до	160 м³/ч
Напор до	280 м
Мощность	55 кВт

Серия e-HM™ горизонтальные многоступенчатые насосы



50 Гц / 60 Гц

Нагрузка до	29 м³/ч
Напор до	160 м
Мощность	5,5 кВт

Серия VM Высокоэффективные вертикальные многоступенчатые насосы с нестандартными двигателями Lowara



50 Гц

Нагрузка до	14 м³/ч
Напор до	98 м
Мощность	3 кВт
Максимальная температура	до +90°C

60 Гц

Нагрузка до	17 м³/ч
Напор до	106 м
Мощность	4 кВт

e-MP НОВИНКА
Горизонтальные и вертикальные многоступенчатые насосы



	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	850 м³/ч	600 м³/ч
Напор до	950 м	900 м
Температура	140°C (официально до 180°C)	
Размеры	DN 40-125	

MPV/TDV
Вертикальные многоступенчатые насосы



	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	340 м³/ч	360 м³/ч
Напор до	500 м	500 м
Температура	140°C	140°C
Размеры	DN 100-125	DN 40-125

MP
Горизонтальные многоступенчатые насосы с закрытым радиальным рабочим колесом и роликовыми подшипниками на обоих концах



	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	340 м³/ч	360 м³/ч
Напор до	500 м	500 м
Температура	140°C	140°C
Размеры	DN 40-125	

MPE

Горизонтальный многоступенчатый насос с подшипниками на обоих концах.
Балансировка тяги и снижение давления уплотнения с помощью балансировочного барабана.



	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	300 м³/ч	320 м³/ч
Напор до	850 м	850 м
Температура	140°C (официально до 180°C)	
Размеры	DN 100-125	

MPA
с упорным подшипником на стороне привода и подшипником скольжения на стороне всасывания



Опциональный индуктор



	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	340 м³/ч	360 м³/ч
Напор до	500 м	500 м
Температура	140°C	140°C
Размеры	DN 40-125	

P / MP 300
Горизонтальный многоступенчатый насос с подшипниками на обоих концах



	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	1800 м³/ч	1200 м³/ч
Напор до	300 м	300 м
Температура	140°C	140°C
Размеры	DN 80-300	DN 80-250

MPB/TDB
вертикальные многоступенчатые насосы с закрытым радиальным рабочим колесом и дизайном для компактной (блочной) установки



	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	200 м³/ч	240 м³/ч
Напор до	500 м	500 м
Температура	140°C	140°C
Размеры	DN 40-125	

PVa
Вертикальный многоступенчатый насос с закрытым рабочим колесом радиального типа



	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	850 м³/ч	1000 м³/ч
Напор до	300 м	300 м
Температура	140°C	140°C
Размеры	DN 80-200	

Продукты для дренажа и сточных вод

Линейка погружных насосов Lowara подходит для широкого спектра применений, таких как, например, осушение сточных колодцев жилых зданий, откачка сточных вод, опорожнение отстойников, септик-танков и отстойников сточных вод.

Серия DOC
подвальные
дренажные насосы

	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	14 м ³ /ч	13,2 м ³ /ч
Напор до	11 м	11 м
Мощность до	0,55 кВт	0,55 кВт
Частицы размером до	20 мм	



Серия DL
для сточных вод/
канализационные насосы

	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	42 м ³ /ч	42 м ³ /ч
Напор до	21,9 м	22 м
Мощность до	1,5 кВт	1,5 кВт
Частицы размером до	50 мм	



Серия DOMO
для сточных вод/
канализационные насосы

	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	40 м ³ /ч	40 м ³ /ч
Напор до	14,5 м	14,5 м
Мощность до	1,5 кВт	1,5 кВт
Частицы размером до	50 мм	



Серия DOMO GRI
канализационные насосы
с режущим устройством

	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	6,6 м ³ /ч	6,6 м ³ /ч
Напор до	25 м	29 м
Мощность до	1,1 кВт	1,1 кВт



Серия DIWA
дренажные насосы

	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	25 м ³ /ч	25 м ³ /ч
Напор до	21 м	20 м
Мощность до	1,5 кВт	1,5 кВт
Частицы размером до	8 мм	



Серия DN
дренажные насосы

	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	16,8 м ³ /ч	18 м ³ /ч
Напор до	22 м	21 м
Мощность до	0,75 кВт	0,8 кВт
Частицы размером до	5 мм	



Серия Lowara 1300
насосы для сточных
вод/канализаций из
чугуна с
незасоряющимся
рабочим колесом



50 Гц

Нагрузка до 414 м³/ч
Напор до 63 м
Мощность до 18 кВт
Температура до +40°C

Серия BOX
Готовые подъемные
станции



Minibox
Midibox
Singlebox Plus
Doublebox Plus
Maxibox Plus

Объем до 1900 литров
Количество насосов 1 или 2



SOS FLOODKIT
Для наводненных
подвалов и гаражей

Насосы модели DOC 3 с 10-
метровым кабелем

Может быть использован как
коробке, так и без нее.

Погружные скважинные насосы



Линейка продукции Lowara для скважин представлена насосами диаметром от 4 до 12 дюймов. Они доступны в корпусах из различных материалов, включая чугун и разного класса нержавеющую сталь. В добавление к показанной ниже продукции Lowara может предложить разные варианты креплений и комплектации, как например, охлаждающие и напорные кожухи.

Серия e-GS
4" скважинные насосы



	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	21 м ³ /ч	22 м ³ /ч
Напор до	340 м	300 м
Мощность до	7,5 кВт	7,5 кВт

Серия SCUBA
5" погружные насосы



	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	7,5 м ³ /ч	7,5 м ³ /ч
Напор до	80 м	75 м
Мощность до	1,1 кВт	1,1 кВт

Серия Z6
6" скважинные насосы



	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	78 м ³ /ч	90 м ³ /ч
Напор до	700 м	700 м
Мощность до	55 кВт	55 кВт

Серии Z8-Z10-Z12
8"-10"-12" скважинные насосы



	50 Гц	60 Гц
Нагрузка до	520 м ³ /ч	480 м ³ /ч
Напор до	500 м	500 м
Мощность до	350 кВт	350 кВт

Серии L6W-L8W-L10W-L12W
перематывающиеся двигатели



	50 Гц	60 Гц
Мощность до	300 кВт	300 кВт

Серия 4" погружных двигателей, заполненные водой и маслом



	50 Гц	60 Гц
Мощность до	7,5 кВт	7,5 кВт

Бустерные установки

Серия установок GXS

С однофазным питанием, фиксированной скоростью и управлением реле давления. Для электрических насосов серий BG, CA, CEA, HM и SV.



50 Гц / 60 Гц

Нагрузка до
Мощность до



Широкий ассортимент 2, 3 или 4 насосных установок, контролируемых с помощью реле давления или датчика давления, с постоянной или переменной скоростью. Линейка автоматических насосных установок Lowara разработана для подачи воды пользователям с периодическим и переменным потреблением, с помощью центробежных электрических насосов, управляемые электрической панелью

Доступны в исполнении на 60 Гц.

Серия установок GMD

С трехфазным питанием, фиксированной скоростью и управлением реле давления. Для электрических насосов BG, CA, CEA, HM и SV.



50 Гц / 60 Гц

Нагрузка до
Мощность до

Серия установок GHV

С однофазным или трехфазным питанием, регулируемой скоростью, датчиками давления и контроллером посредством электронных систем HYDROVAR™, установленных на двигатели. Для серии электрических насосов SV.



50 Гц / 60 Гц

Нагрузка до
Напор до
Мощность до

Серия установок GV

Бустерные установки с регулируемой скоростью и количеством насосов eSV до 4 штук.



50 Гц / 60 Гц

Нагрузка до
Напор до
Мощность до

Серия установок GS

Бустерные установки с фиксированной скоростью, с двумя и тремя насосами серий eSV и NSC.



50 Гц / 60 Гц

Нагрузка до
Напор до
Мощность до

Серия систем пожаротушения EN 12845 GEM

Противопожарная установка, изготовленная в соответствии со стандартом EN 12845. Максимальная мощность сервисного насоса 200 кВт. Трубопровод из окрашенной стальной трубы с анкерными болтами для крепления на стене или к полу.

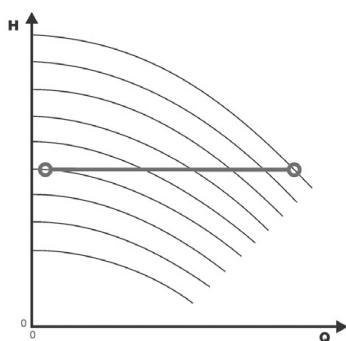


50 Гц / 60 Гц

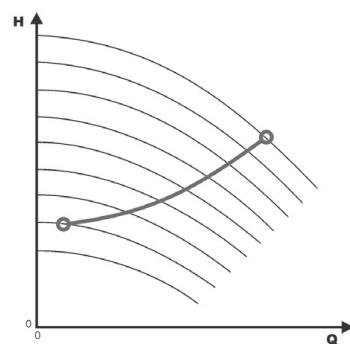
Нагрузка до
Напор до

Hydrovar 5^{го} поколения.

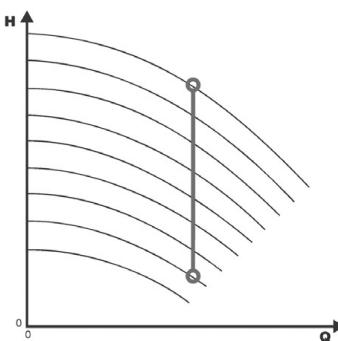
Энергия - самая затратная часть любого работающего насоса. Регулятор частоты вращения Hydrovar (VSD) работает с Вашей системой, чтобы сделать ее эффективной



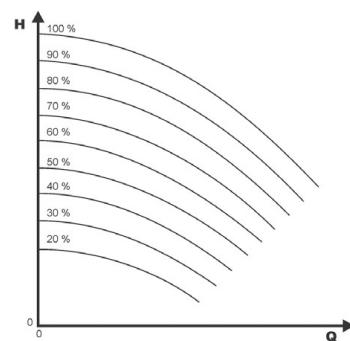
Поддержание постоянного давления



Регулировка по заданной кривой



Поддержание постоянного расхода



Регулировка согласно внешнему сигналу

Какими возможностями обладает HYDROVAR?

HYDROVAR — это интеллектуальный контроллер, который регулирует производительность насоса в соответствии с потребностью в воде.

Он управляет скоростью стандартного двигателя IEC, преобразовывая напряжение и частоту тока сети питания.

Этот контроллер можно с легкостью установить на любую новую насосную систему, либо модернизировать с его помощью уже работающие насосы, используя удобные быстроразъемные хомуты «закрепи и включай».

Размеры насосных систем зачастую превышают их целевые потребности, вследствие чего расходуется значительное количество лишней энергии.

При частичной нагрузке, которая помогает экономить до 70% энергии, вложенные в контроллер средства обычно окупаются менее чем за 2 года, в зависимости от стоимости электроэнергии и времени работы насоса.

Двигатель, работающий на скорости, составляющей 80% от максимальной, потребляет на 48% меньше энергии и позволяет значительно сократить выбросы углекислого газа.

Управление насосом возможно по различным алгоритмам: постоянное давление, заданная кривая «расход — напор», постоянная подача или управление с помощью внешнего сигнала.

Помимо этих основных функций HYDROVAR может выполнять действия, которые обычно доступны только самым совершенным компьютеризированным системам управления: остановка насоса или насосов при нулевой потребности; остановка насоса или насосов в случае прорыва трубы; защита от сухого хода; стандартная функция 2-го входного значения, позволяющая переключаться между двумя различными уставками давления с помощью внешнего переключателя; отказ датчика и избыточный нагрев преобразователя и двигателя, защищающие насос и двигатель от повышенного и пониженного напряжения.

К прочим функциям относятся: автоматические тесты; автоматическая циклическая смена насосов; память ошибок преобразователя; счетчик рабочего времени; двухуровневая защита паролем (при необходимости).

Краткие сведения о системе контроля HYDROVAR.

Доступны одно- и трехфазные модели мощностью 1,5—22 кВт для крепления на насосе или стене.

Версии для монтажа на насосе можно установить на любой стандартный двигатель IEC. Вентилятор двигателя, в зависимости от мощности и скорости работы насоса, гарантирует оптимальное охлаждение системы управления HYDROVAR.

Удобство ввода в эксплуатацию, настройка и управление. Простое пошаговое меню значительно облегчает запуск оборудования. Среди новшеств — экран увеличенного размера.

Необходимость во внешнем шкафу управления отсутствует.

Без гидравлических ударов. Стабильная работа насоса при частичной нагрузке также предотвращает гидравлические удары, которые обычно происходят при запуске и остановке насосов, работающих с максимальной скоростью.

Более низкий пусковой ток. Устройство плавного пуска позволяет регулировать время вывода в рабочий режим, благодаря чему можно избежать высокого пикового напряжения.

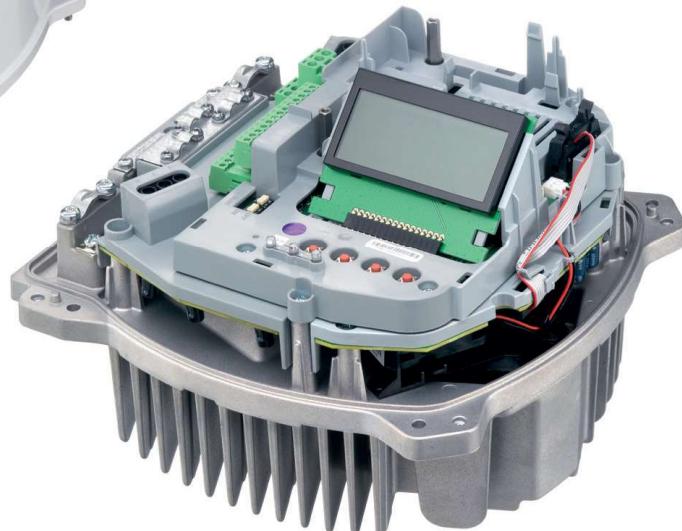
Стандартная функция управления несколькими насосами позволяет контролировать от 1 до 8 насосов. Связь с системой централизованного управления также возможна через интерфейс RS485. В каждом контроллере HYDROVAR предусмотрен отдельный микропроцессор, который действует независимо в случае возникновении сбоя на других устройствах. В стандартной комплектации используются протоколы Modbus и BACnet.

Низкий уровень шума во время эксплуатации вследствие работы двигателя с меньшей скоростью. Благодаря тому, что насос работает в соответствии с фактической потребностью и управляется с помощью заданной кривой «расход — напор», трубы и клапаны издают меньше шума.

Низкий уровень износа и механического напряжения вследствие меньшей скорости работы насосов и отсутствие дополнительной нагрузки во время запуска благодаря функции плавного пуска.



Экономия энергии до 70%, в зависимости от стоимости энергии и времени работы срок окупаемости обычно составляет до 2 лет.



Модернизирование.

Регулятор скорости HYDROVAR™ может быть установлен на любой существующий центробежный насос, который имеет двигатель по стандарту IEC. Устройства доступны с мощностью от 1.1–22 кВт. Модуль может быть установлен непосредственно на двигатель (горизонтально или вертикально) или на стену. HYDROVAR также может быть подсо-

единен кабелем к другой системе управления с микропроцессором, с использованием входа RS-485, расположенного на основной панели вводов под крышкой. Это позволяет системе HYDROVAR пересыпать информацию о состоянии системы на внешнее устройство и осуществлять контроль удаленно.

HYDROVAR Smart.

Устройство HYDROVAR Smart включает все функции управления HYDROVAR и может быть объединено со всеми стандартными преобразователями частоты, в независимости от диапазона мощности и доступного диапазона напряжения питания. Встроенный микропроцессор отвечает всем специфическим требованиям управления насосом, включая каскадирование до 4 приводов в многонасосных системах



Преимущества.

- Запатентованная система управления HYDROVAR.
- Встроенный многонасосный контроллер
- Не требуется внешний источник питания
- (Может использоваться выход 24 В переменного / постоянного тока ЧРП).
- Корпус IP55 для панельного или настенного монтажа.
- Подходит для комбинации со всеми стандартными преобразователями частоты.
- Нет ограничения диапазона мощности.
- Привод с регулируемой скоростью, управляемый HYDROVAR.
- для любого возможного диапазона напряжения питания.
- Вход интерфейса RS485 включен в стандартную комплектацию.



ResiBoost

Вариатор скорости

Нагрузка до
Напор до
Мощность до

50 Гц
7.2 м³/ч
65 м
1,5 кВт 1~ фазный
2,2 кВт 1~3 фазный



Версия для установки на насос. Делает из обычного насоса с фиксированной скоростью насос с изменяющейся скоростью.

- Простота установки и эксплуатации, просто выберите необходимое давление «Подключи и работай»
- Встроенная защита от сухого хода
- Компактная конструкция
- Встроенный датчик давления с цифровым индикатором
- Панель управления с ЖК-дисплеем
- Хранится информация об отработанных часах, количестве пусков, подключениях к источнику питания, регистр аварийных сигналов.
- Встроенная защита от перегрузки по току, неправильного напряжения питания и короткого замыкания



Версия для установки на стену.

Настенный модуль регулирования скорости насоса. Для одно- и трехфазных насосов

- Панель управления и информации с ЖК-экраном
- Охлаждение естественной или принудительной конвекцией в зависимости от модели
- Алюминиевый теплообменник
- Внешний датчик давления на 4-20 mA, 0-10 бар в комплекте (0-16 бар поставляется опционально)
- Хранится информация об отработанных часах, количестве пусков, подключениях к источнику питания, регистр аварийных сигналов.
- Автоматическая система восстановления в случае сбоя подачи электроэнергии
- Встроенная защита от сухого хода
- Электронный вход для определения уровня воды в баке; эта система не зависит от защиты от сухого хода

Умный и простой, ResiBoost - это приводной преобразователь с регулируемой скоростью для систем постоянного давления. ResiBoost автоматически контролирует скорость насоса, поддерживая постоянное давление в системе по отношению к сигналу электронного датчика давления.

ResiBoost специально разработан для поддержания постоянного давления независимо от потока для максимального комфорта. Экономия энергии - результат точного контроля скорости. Компоненты высшего качества гарантируют высокую надежность и бесперебойную работу. Инвертор имеет встроенную защиту от различных системных и электрических неисправностей. Плавная работа и плавный запуск обеспечивают бесшумную работу и увеличенный срок службы насоса. В версиях, монтируемых на трубу или стену, а также в готовом исполнении быстрая установка означает простоту установки.

Найдите свой ResiBoost

e-HM



Scuba



BG



VM



Линейка умных насосов

Умные насосы не только умные. Они отлажены. Они устойчиво работают при частичной нагрузке, что предотвращает гидравлический удар, который обычно происходит в полноскоростных насосах. Более того, их точное управление скоростью во время работы и плавный запуск снижают механическое напряжение и износ.

Умные насосы, доступные в однофазном исполнении от 0,37 до 1,5 кВт, просты при вводе в эксплуатацию, настройке и эксплуатации с помощью простого меню запуска. Параметры и аварийные сигналы отображаются на легко читаемом дисплее, предназначенном для обеспечения полного контроля за работой системы. Их также легко програмировать всего тремя нажатиями клавиш.

Каждый Smart Pump оснащен двигателем IE5 для лучшей в своем классе эффективности и улучшенных гидравлических характеристик. Диапазон имеет степень защиты IP55 и включает возможности BACnet и Modbus для бесшовной интеграции системы управления зданием во всех автономных конфигурациях. Привод подходит для установок от -20 ° С до 50 ° С без снижения мощности.

Сфера применения

Системы водоснабжения в жилых зданиях

Кондиционирование воздуха

Очистные сооружения

Промышленные установки

SMB

Бустерная установка с вариатором на базе e-HME, e-SVE or VME



VME

Близко устанавливаемые вертикальные многоступенчатые насосы



e-SVE

Вертикальные многоступенчатые насосы из нержавеющей стали

e-LNEEE/LNESE

Одиночные насосы "in-line"

e-HME

Горизонтальные многоступенчатые насосы

Откройте для себя великое трио эффективности.

Умные насосы Lowara сочетают в себе три основных элемента, обеспечивающих исключительную надежность, оптимальную экономию и минимальные сроки окупаемости. Это не отдельные компоненты, а слаженная работа трех идеально согласованных элементов:

Сверхмощные двигатели IE5 для лучшей в своем классе эффективности, согласно IEC 60034-30-2

Система силового привода (привод и двигатель) высочайшего класса эффективности, IES2, в соответствии с IEC 50598-2

Гидравлический насос, разработанный для исключительных значений минимального индекса эффективности (MEI), в соответствии с Правилами ЕС № 547/2012

Наслаждайтесь установкой и работой с легкостью.

Вся линейка умных насосов Lowara легка в установке и эксплуатации на новых или модернизированных системах. Стандартные возможности BACnet и Modbus обеспечивают быстрое соединение и бесшовную интеграцию с системой управления зданием.

Встречайте стандарты 2020 сегодня.

Будьте готовы сейчас к Директивам Европейского Союза по экологическому дизайну 2020 года (EN 50598) по водоснабжению и вентиляции и кондиционированию. Линейка умных насосов Lowara уже соответствует стандартам производительности, которые, как ожидается, вступят в силу в 2020 году для всей насосной системы. Более того, в соответствии с IEC 50598-2 комбинированная система электропривода достигла высочайшего класса IES, IES2. Он спроектирован для работы в качестве комплексного интегрированного решения, поэтому вы можете достичь целей в области энергоэффективности и эффективности эксплуатации сегодня и завтра.



ЭФФЕКТИВНАЯ ГИДРАВЛИКА MEI

Lowara предлагает наиболее эффективную интеллектуальную насосную систему, отвечающую стандарту расширенного подхода к продуктам ЕС.

Genyo

Genyo предназначен для замены традиционных систем повышения давления в домашних условиях; он предлагает преимущества меньших габаритных размеров и не требуя обслуживания. Genyo обеспечивает электронасос адекватной защитой от сухого хода.

GENYO 8A



GENYO 16A



Подходит для использования как с поверхностными, так и с погружными электронасосами

- Две модели: Genyo 8A и Genyo 16A
- Максимальный ток 16 А
- Максимальное давление 10 бар
- Степень защиты IP 65
- Производительность до 170 л/мин (10 м³/ч.)
- Максимальная температура жидкости 60 °C
- Низкие потери на трение

Преимущества.

- Защита от сухого хода встроена в устройство
- Не требует обслуживания (удобная альтернатива традиционным мембранным расширительным бакам)
- Быстрая и простая установка
- Компактный размер
- Стабильное давление без колебаний при постоянной рабочей точке
- Резервный бак для компенсации небольших утечек или капель в гидравлической системе (запатентованная система)
- Ограниченнное сопротивление потока

Применение.

- Повышение бытового давления (жилье на одну или несколько семей)
- Малое орошение и садоводство
- Гражданские системы водоснабжения (бани, кемпинги, спортивные сооружения)

Только для моделей Genyo 16A:

- Автоматический перезапуск в случае сбоя водоподачи
- Регулируемое пусковое давление

Q-Smart

Однофазная электронная панель управления

Однофазная электронная панель управления Q-Smart, предназначенная для использования с 1 или 2 однофазными электронасосами в различных системах с фиксированной скоростью. В этом продукте доступно более 50 различных конфигураций, которые можно использовать для управления повышением давления или очисткой сточных вод.

Q-Smart 10: Управление 1 насосом
Q-Smart 20: Управление 2 насосом

Простота использования

- Запрограммированные сценарии, что снижает затраты на установку и ввод в эксплуатацию
- Цветные светодиодные индикаторы с подсветкой

Универсальность

- Идеально подходит для использования в различных системах водоснабжения и водоотведения
- Управляет до 2 насосов (бустерные комплекты)
- В случае отказа платы управления насосы все еще могут работать
- 5 цифровых входов для реле давления или поплавков, внешнее включение / выключение, мин./макс., сигналы давления/уровня, 1 аналоговый вход для датчика, 5 входов на датчики для применения в сточных водах

Спецификация.

- Встроенный автомат защиты от перегрузки
- Мощность до 1,5 кВт (выходная мощность на насос до 12 А)
- 4 кнопочная клавиатура
- Функция автоматического тестирования
- Выбор вращения насоса
- Часы реального времени со счетчиком часов
- Защита от сухого хода, перегрузки и короткого замыкания



ДРЕНАЖНЫЕ/
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
НАСОСЫ



НАСОСЫ НАГНЕТАНИЯ
ДАВЛЕНИЯ



Контрольные панели.

Линейка блоков управления, подходящих для использования с погружными и поверхностными насосами.



Дополнительные опции.

- Модуль ModBus RTU
- Программируемый модуль контактов со свободным напряжением

Аксессуары.

В дополнение к ассортименту насосов, представленному в этой брошюре, доступен широкий ассортимент аксессуаров. А именно:

Реле давления

Манометры

5-контактный разъем

Гибкий коннектор

Поплавковые выключатели

Расходомеры

Прямой онлайн стартер

Обратные клапаны, фильтры и шланги.

Умягчители воды

Моторные фильтры

Кабели и соединители

Датчики температуры

Баллоны высокого давления

Охлаждающие и напорные кожухи





ЕСТЬ ЛЮДИ,
КОТОРЫЕ ДЕЛАЮТ
И ЛЮДИ, КОТОРЫЕ УЧАТ
МЫ ДЕЛАЕМ
ИТО И ДРУГОЕ

Эксклюзивная программа обучения. Xylem предоставляет бесплатное обучение по подбору и использованию всех продуктов Xylem в своих учебных центрах в Европе. Курсы разработаны с учетом практического применения и теоритической базы, подготавливая обучающихся с навыками к определению и выбору подходящего насоса и технологий для различных сфер применения и систем.

Для более подробной информации:
www.lowara.com/training training.aws.emea@xyleminc.com
(+998) 95 475 00 40, (+998) 90 350 38 68, (+998) 90 908 97 11

xylem
Let's Solve Water

Сфера применения

	КОММУНАЛЬНЫЕ ХОЗЯЙСТВА (МУНИЦИПАЛЬНЫЕ)	ОБСЛУЖИВАНИЕ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	ОБСЛУЖИВАНИЕ КОММЕРЧЕСКИХ ЗДАНИЙ	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ТОРЦЕВЫМ ВСАСЫВАНИЕМ					
P-PB-PK Серия					
SP Серия					
CEA-CEAN Серии					
BG Серия					
CO -COF-SHO Серии					
e-NSCE, e-NSCS Серии					
e-NSCF Серии					
e-SHE, e- SHS, e,SHF Серии					
LS-LC-LCP-LSN-LSB Серии					
БЛИЗКО-УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НАСОСЫ ТИПА IN-LINE					
ecocirc XL e XLplus Серии					
ecocirc BASIC и PREMIUM Серии					
ecocirc PRO Серия					
TLCN-TLCHN Серии					
TLC-TLCH Серии *					
e-LNEE, e-LNES, e-LNTE, e-LNTS Серии					
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ					
e-HM™ Серия					
VM Серия					
e-SV™ 1-125 Серия					
SVI Серия					
MP Серия					
MPE Серия и e-MP Серия					
P/PVa Серия					
ПОГРУЖНЫЕ, ДРНАЖНЫЕ И КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ					
DOC Серия					
DOMO Серия					
DOMO GRI Серия					
DIWA Серия					
DN Серия					
DL Серия					
Lowara 1300 Серия					
Minibox, Midibox, Singlebox Plus, Doublebox Plus Серия					
Maxibox Plus					
SOS Спасательный комплект при наводнениях					

	КОММУНАЛЬНЫЕ ХОЗЯЙСТВА (МУНИЦИПАЛЬНЫЕ)	ОБСЛУЖИВАНИЕ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	ОБСЛУЖИВАНИЕ КОММЕРЧЕСКИХ ЗДАНИЙ	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
СКВАЖИННЫЕ					
e-GS Серия					
SCUBA Серия					
Z6 Серия					
Z8-Z10-Z12 Серии (TVS Серия)					
40S-L4C Двигатели					
L6C-L6W Двигатели					
L8W-L10W-L12W Двигатели					
БУСТЕРНЫЕ УСТАНОВКИ					
GXS Серия					
GTKS Серия					
GMD Серия					
GHV Серия					
GV Серия					
GS Серия					
GEM Противопожарные системы EN 12845					
МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ					
Hydrovar 5 ^{го} поколения					
e-SM привод					
Teknospeed					
ResiBoost					
Genyo					
Q-Smart					

* Только для стран Европейской экономической зоны (ЕЭЗ).

Страны ЕЭЗ: Европейский Союз + 3 из 4 Стран членов Европейской Ассоциации Свободной Торговли = EC 27 + Исландия + Лихтенштейн + Норвегия. Швеция, Турция и Хорватия должны быть добавлены к списку стран ЕЭЗ в качестве наблюдателей по этим же правилам.

Xylect



Xylect™ - программное обеспечение по подбору насосов с обширной базой данных информации по продуктам из всей линейки насосов Xylem и сопутствующего оборудования, с гибкой функцией поиска и удобными инструментами управления проектами. Система содержит самую актуальную информацию о продуктах и аксессуарах.

Возможность поиска по сферам применения и выдача подробной информации позволяет легко сделать оптимальный выбор, не обладая глубокими знаниями о продуктах.

Поиск может осуществляться по:

Сфере применения

Типу продукта

Рабочей точке

Xylect™ выдает детальную информацию:

Список с результатами поиска

Кривая производительности (расход, напор, мощность, эффективность, NPSH)

Данные о двигателе

Чертежи с габаритами

Опции

Распечатки листов с данными

Загрузка документов, включая файлы DXF

Поиск по сфере применения направляет пользователей, не знакомых с ассортиментом продукции, к правильному выбору.



Лучший способ работать с Xylect™ - это создать учетную запись. Это позволяет: Задавать свои единицы измерения

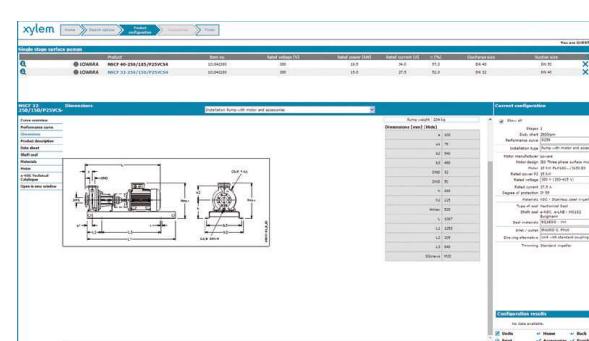
Создавать и сохранять проекты

Делится проектами с другими пользователями Xylect™

Каждый пользователь имеет свое пространство My Xylect, где хранятся все проекты.

Более подробную информацию о Xylect™ можно уточнить и локального дистрибутора или посетить www.xylect.com.

Подробные результаты поиска позволяют выбрать оптимальный насос из предлагаемого списка



Размерные чертежи выводятся на экран и могут быть загружены в формате dxf.

Xylem ['ziləm]

- 1) Ткань растения, передающая воду от корней вверх по растению
- 2) Ведущая мировая компания в области технологий обработки воды

Нас 12000 человек, объединенных общей целью: разработкой творческих инновационных решений, позволяющих удовлетворить потребности людей в воде. Центральным в нашей работе является разработка новых технологий, совершенствующих способы использования, хранения и повторного использования воды в будущем. Мы перекачиваем, обрабатываем, анализируем и возвращаем воду в окружающую среду, помогаем людям эффективно ее использовать дома, в зданиях, на предприятиях и фермах. Мы установили прочные отношения с клиентами из более чем 150 стран, которые знают наши преимущества: мощное сочетание продуктов ведущих марок и опыт в разработке различных систем, основанный на постоянном инновационном подходе.

Более подробные сведения о том, как компания Xylem может Вам помочь, приведены на сайте xyleminc.com.

Free Line group

Мы предлагаем:

- Инженерно-технические решения компании Xylem для систем водоснабжения, водоотведения и водоочистки, являющиеся ведущими в мире.
- Полный ассортимент насосов и оборудования для таких областей применения как подведение питьевой или необработанной воды, отведение промышленных стоков, канализация, дренаж, наблюдение за установками и контроль за их работой, первичная и вторичная биологическая очистка, фильтрация и дезинфекция.
- Поддержку для Ваших насосов. Наш местный сервисный центр предоставляет комплексные услуги и поддержку для безопасной, эффективной и надежной эксплуатации. В стремлении обеспечить безотказную работу и минимальное времяостоя Вы можете положиться на нас. Мы быстро откликнемся и дадим профессиональный ответ на возникшие вопросы, а также предоставим высококвалифицированное обслуживание, используя оригинальные запасные части.

– официальный представитель и сервисный партнер

www.promhimtech.ru
zakaz@promhimtech.ru
тел. 8 800 250 01 54