

# Новые ALPHA

циркуляционные насосы  
для систем отопления и ГВС



Сервис за 24 часа\*



Насосы №1 в мире\*\*



world skills  
Russia\*\*\*



ЛИНЕЙКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ НАСОСОВ  
ПРЕМИУМ-КЛАССА ОТ А ДО Я

\* Подробную информацию об услуге «Сервис 24» смотрите на последней странице.

\*\* По объему продаж насосного оборудования для промышленности, коммерческих и жилых зданий в мире в 2013 г., по данным The Freedonia Group, Inc. от 2015.

\*\*\* Партнёр движения «молодые профессионалы (ВорлдСкиллс Россия)».

be  
think  
innovate

GRUNDFOS



# ALPHA3

## ВСЕГДА НА СВЯЗИ

**ALPHA3** — ЭТО ПЕРВЫЙ НАСОС ДЛЯ БЫТОВЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, ПОЛОЖИВШИЙ НАЧАЛО НОВОЙ ЭРЕ БЫТОВЫХ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ, УПРОЩАЮЩИХ РАБОТУ МОНТАЖНИКОВ.

Новый ALPHA3 оснащен функцией двусторонней передачи данных, которая взаимодействует с интуитивно понятным приложением Grundfos GO Remote, предназначенным для дистанционного управления и настройки насоса. Обмен данными осуществляется по каналу **Bluetooth**.

Приложение Grundfos GO Remote обеспечивает легкое и простое управление всеми функциями насоса с экрана смартфона или планшета. С приложением GO Remote вы получаете мгновенный доступ к контролю состояния насоса и настройкам, таким как расход, производительность насоса, история ошибок и еженедельная статистика работы. Также приложение предоставляет прямой доступ к журналу аварийных сигналов и предупреждений насоса, что делает поиск и устранение неисправностей невероятно простым.

Кроме того, насос ALPHA3 оснащён функцией для проведения гидравлической балансировки системы с помощью приложения GO Balance. Программа рассчитывает оптимальный расход через каждый нагревательный элемент системы отопления и дает рекомендации по настройке запорно-регулирующих клапанов.



### Дополнительные преимущества ALPHA3:

- **AUTO<sub>ADAPT</sub> теперь и для режима «теплый пол».** ALPHA3 нового поколения имеет встроенную функцию AUTO<sub>ADAPT</sub>, которая может работать в ТРЕХ режимах – для радиаторных систем, для систем «теплый пол» и для совмещенных систем.
- **Гидравлическая балансировка без ALPHA Reader.** Теперь нет необходимости приобретать дополнительно модуль связи — балансировку системы отопления можно проводить с помощью смартфона и приложения Grundfos GO Balance по каналу Bluetooth.
- **Точная настройка.** С помощью Grundfos GO Remote можно настроить расписание работы насоса. Экономить электроэнергию теперь стало ещё проще!



# ПОВЫШАЙТЕ СВОЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Возможность двусторонней связи радикально меняет будущее систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Обмен данными позволяет устанавливать, проводить пусконаладку и эксплуатировать насосы гораздо эффективнее. Все управление, от пуска и эксплуатации насоса до устранения неполадок, становится возможным непосредственно со смартфона или планшета.

Вы больше не ограничены информацией, отображающейся на экране дисплея насоса. Теперь проверить работоспособность насоса можно в любое время и в любом месте в пределах диапазона действия Bluetooth. Сразу после монтажа насоса приложение GO Remote можно использовать для включения функции отвода воздуха из насоса. Насос автоматически отводит воздух из системы и возвращается в рабочий режим, поэтому нет необходимости контролировать этот процесс вручную. Экономьте свое время при подготовке отчетов и сборе данных о работе насоса.



## Диапазон

Материал корпуса	Монтажный размер, мм	Диапазон производительности		
		4 метра	6 метров	8 метров
Чугун	130	x	x	x
	180	x	x	x

Возможны любые варианты резьбы.

При необходимости специального исполнения насоса обратитесь к региональному представителю.

## Приложения

### Приложение GO Balance

Приложение Grundfos GO Balance предназначено для гидравлической балансировки двухтрубных систем отопления и систем «теплый пол» вместе с новым циркуляционным насосом Grundfos ALPHA3. Оно существенно экономит время монтажника при пусконаладочных работах.



### Приложение GO Remote

Приложение Grundfos GO Remote предназначено для удаленного управления и настройки работы насоса, подбора и получения необходимой информации об оборудовании. Интуитивно понятный интерфейс приложения обеспечивает быстрый доступ к управлению всеми функциями насоса прямо со смартфона или планшета.



### Скачать

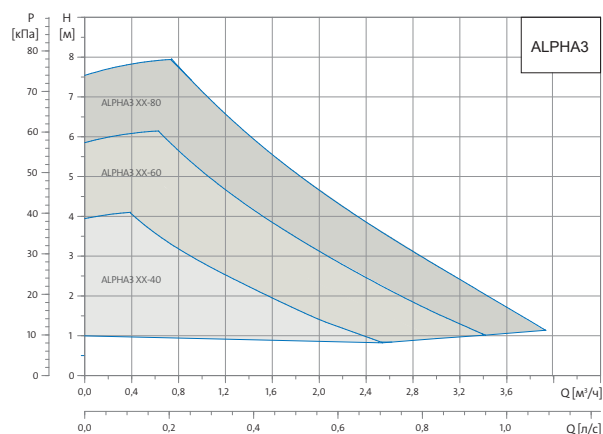
Приложения Grundfos GO Balance и Grundfos GO Remote можно скачать с помощью платформ App Store и Google Play.



## Технические данные

Расход, $Q_{max}$ :	до 3,8 м <sup>3</sup> /ч
Температура перекачиваемой жидкости:	от +2 до +110 °C
Уровень звукового давления:	≤43 дБ(A)
Температура окружающей среды:	от 0 до +40 °C
Индекс энергоэффективности:	EEI ≤ 0,15 (напор насоса 4 метра)

## Расходно-напорные характеристики





# ALPHA2

## БЫСТРАЯ И ПРОСТАЯ БАЛАНСИРОВКА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

ВСТРЕЧАЙТЕ ШИРОКО ИЗВЕСТНЫЙ И ХОРОШО ЗАРЕКОМЕНДОВАВШИЙ СЕБЯ **ALPHA2** С НОВЫМ ФУНКЦИОНАЛОМ. ВСТРОЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОДНОСТОРОННЕЙ СВЯЗИ НОВОГО НАСОСА ALPHA2 ПОЗВОЛЯЮТ ПРОВЕСТИ **БЫСТРУЮ И ПРОСТУЮ ГИДРАВЛИЧЕСКУЮ БАЛАНСИРОВКУ** РАДИАТОРНОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ». ЭТО ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО КАК ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ, ТАК И ДЛЯ ДОМОВЛАДЕЛЬЦЕВ.

ALPHA Reader — это модуль связи\*, который подключается к новому насосу ALPHA2. В конструкции устройства использован оптический датчик для считывания данных с насоса и их отправки на смартфон или планшет.

### Ключевые преимущества гидравлической балансировки отопительных систем с использованием решения Grundfos:

- снижение затрат на топливо до 20%:
  - экономия 3 600 руб. /год на топливе для дома 200 кв. м,
  - срок окупаемости дополнительных затрат – менее 1 года;
- снижение затрат на оборудование отопительной системы до 10%;
- устранение шума воды в термоголовках радиаторов;
- простой и быстрый процесс – около 2 часов для дома 200 кв. м;
- детальный отчёт по результатам балансировки в электронном виде, готовом к печати.

### Дополнительные преимущества ALPHA2:

- **Режим AUTO<sub>ADAPT</sub>** – функция автоматической подстройки насоса под требования системы. Насос будет находить рабочую точку, обеспечивающую оптимальный уровень комфорта при минимальных энергозатратах.
- **Защита от блокировки ротора** – функция автоматической деблокировки вала, которая снижает необходимость проведения внепланового обслуживания.
- **Защита от «сухого» хода** – функция, которая позволяет определить отсутствие воды в системе и вовремя остановить насос, тем самым защитив его от преждевременного выхода из строя.
- **Высочайший индекс энергоэффективности** в своем классе в соответствии со стандартом VDE.\*\*
- **Функция летнего режима**, позволяющая предотвратить закисание системы в течение длительного простоя.



\* Модуль связи Alpha Reader не входит в комплект поставки насоса Alpha2.

\*\* Испытания проведены и оплачены компанией Grundfos Holding A/S.

Результаты испытаний можно найти на сайте <http://www.grundfos.com/products/find-product/ALPHA2.html#brochures>



# НАСОС В ДЕТАЛЯХ

## Защита от коррозии

Специальное катафорезное покрытие проточной части защищает насос от коррозии как изнутри, при использовании плохо подготовленной воды, так и снаружи, при использовании в системах кондиционирования, когда из-за низких температур теплоносителя на корпусе насоса образуется конденсат.



## Теплоизоляционный кожух

Защитный кожух снижает теплопотери системы, тем самым, уменьшая затраты на электроэнергию, и предотвращает возможность получения ожога о корпус насоса.

## Надежный запуск

После продолжительного простоя, если не был включен «летний режим», известковые отложения могут заблокировать насос. Во время запуска ALPHA2 начнет вибрировать, пытаясь запустить ротор с повышенным пусковым моментом, что приведет к разрушению отложений и последующему бесперебойному запуску насоса.

## Защита от намагниченных частиц

Керамический вал гарантирует защиту от намагниченных частиц, находящихся в перекачиваемой жидкости, что предотвращает возможность их отложения в критически важных зонах насоса.

## Непревзойденная энергоэффективность

В соответствии с результатами испытаний VDE насос ALPHA2 является наиболее энергоэффективным циркуляционным насосом на рынке благодаря улучшенному двигателю и оптимизированной гидравлике.

## Простой монтаж

Специальный ALPHA-штекер позволяет быстро и легко выполнить установку насоса.

## Летний режим

Функция позволяет предотвратить образование отложений в течение длительного простоя системы, тем самым увеличивая срок службы насоса и системы в целом. При использовании этого режима в летний период насос будет ежедневно осуществлять промывку системы на минимальной скорости в течение двух минут.

## Функция AUTO ADAPT

В процессе пусконаладки 2-трубной системы отопления интеллектуальная функция автоматической подстройки будет осуществлять поиск оптимальных рабочих характеристик в зависимости от требований системы.

## ALPHA Reader

Модуль связи, приобретаемый дополнительно к новому насосу ALPHA2, с помощью которого осуществляется быстрая и легкая балансировка системы отопления.



## Диапазон

Материал корпуса	Монтажный размер, мм	Диапазон производительности		
		4 метра	6 метров	8 метров
Чугун	130	x	x	x
	180	x	x	x
Нерж. сталь	180	x	x	x
Воздухоотводчик: чугун	180	x	x	

## Технические данные

Расход, $Q_{max}$ :	до 3,8 м <sup>3</sup> /час
Температура перекач. жидкости:	от +2 до +110°C
Уровень звукового давления:	≤43 дБ(А)
Температура окружающей среды:	от 0 до +40°C
Индекс энергоэффективности:	EEI ≤ 0,15 (напор насоса 4 метра)

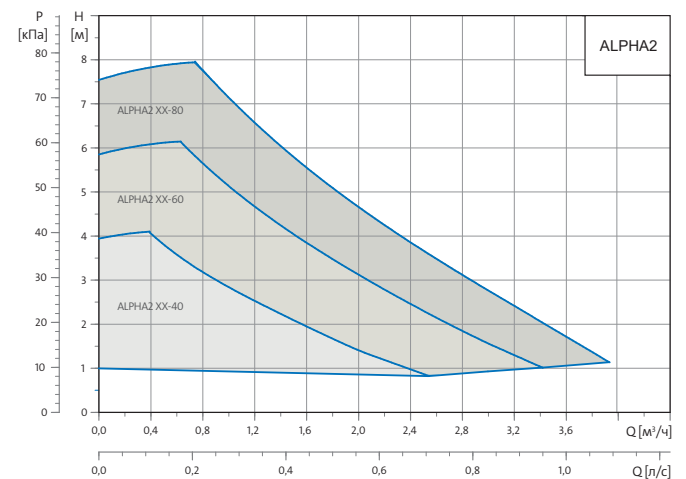
## Установите приложение GO Balance

Установите бесплатное приложение Grundfos GO Balance на смартфон или планшет и получите доступ к функции гидравлической балансировки при помощи данных, полученных от насоса Grundfos ALPHA2.

Приложение Grundfos GO Balance — это единственная на рынке мобильная платформа для гидравлической балансировки системы, разработанная для экономии времени монтажника при пусконаладочных работах, а также снижения затрат домовладельцев за счет уменьшения энергопотребления при правильно выполненной балансировке системы.



## Расходно-напорные характеристики





# ALPHA1 L

## ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ, ТЕПЛЫХ ПОЛОВ И КОТЛОВ

**ALPHA1 L** – ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ ЛИНЕЙКИ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ ПРЕМИУМ-КЛАССА, ПРОДОЛЖАЮЩАЯ ТРАДИЦИИ ШИРОКО ИЗВЕСТНОГО ALPHA2 L И ДОПОЛНЕННАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ВОЗМОЖНОСТЬЮ УПРАВЛЕНИЯ ПО ШИМ-СИГНАЛУ. ВЫБОР РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ ПО ШИМ-СИГНАЛУ ПРОИСХОДИТ АВТОМАТИЧЕСКИ, ЕСЛИ К НАСОСУ ПОДКЛЮЧАЕТСЯ СИГНАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ.

За счет фронтального подключения питания, специальной конструкции головной части, удобной для монтажа/демонтажа, и наличию моделей с укороченной монтажной длиной (130 мм), насос **ALPHA1 L** прекрасно подходит в качестве замены старых моделей циркуляционных насосов в котлах и прочих отопительных системах. С помощью приложения Grundfos GO Replace можно быстро подобрать замену имеющемуся насосу.

ALPHA1 L обладает удобным и понятным в использовании интерфейсом, который с помощью световой индикации отображает возможные режимы управления (всего в наличии 7 режимов), а также возникающие сигналы ошибок.

### Дополнительные преимущества ALPHA1 L:

- **Автоматический режим постоянного и пропорционального давления** даёт возможность насосу автоматически выбирать оптимальный режим работы из трёх кривых постоянного (работа в контуре с «тёплым полом») и пропорционального (работа в контуре с радиаторным отоплением) давления.
- **Низкий уровень шума.** Насос обладает чрезвычайно низким уровнем шума – всего 43 Дб (А), поэтому его можно смело устанавливать и не переживать, что его работа будет доставлять дискомфорт.
- **Деблокировочный винт.** Наличие деблокировочного винта на передней панели обеспечивает легкий доступ к валу насоса.





# ПРЕИМУЩЕСТВА В ДЕТАЛЯХ

Износостойкий **керамический вал** и **подшипники** обеспечивают надежную работу на протяжении всего срока службы.

**Легкий монтаж/демонтаж:** специальная конструкция головной части насоса с лёгким доступом к четырем крепежным болтам.

**Простой и удобный интерфейс** с индикацией режимов управления и возможных аварий.

Возможность управления по внешнему **ШИМ-сигналу** позволяет интегрировать ALPHA1 L в системы под управлением контроллера (разъем Mini Superseal).



**Универсальное применение:** легко заменяет большинство типов малых циркуляционных насосов Grundfos благодаря уникальному рабочему колесу.

**Деблокировочный винт** на лицевой панели насоса облегчает доступ к валу насоса.

**Фронтальное присоединение питания** с помощью специального штекера и переходников под различные разъемы (разъем TYCO Superseal) обеспечивает легкую интеграцию в различные системы циркуляции и легкий монтаж в условиях ограниченного пространства.

## Диапазон

Материал корпуса	Монтажный размер, мм	Диапазон производительности	
		4 метра	6 метров
Чугун	130	x	x
	180	x	x
Нерж. сталь	150	x	

Возможны любые варианты резьбы.

При необходимости специального исполнения насоса обратитесь к региональному представителю.

## Технические данные

Расход, $Q_{\max}$ :	до 3,6 м <sup>3</sup> /час
Температура перекач. жидкости:	от +2 до +95 °C
Уровень звукового давления:	≤43 дБ(А)
Температура окружающей среды:	от 0 до +55 °C
Индекс энергоэффективности:	ALPHA1 L XX-40/60: EEI ≤ 0.20

## Принадлежности

- Адаптеры питания с переходом на разъем Superseal Molex или Superseal Volex.



- Изоляционные кожухи.



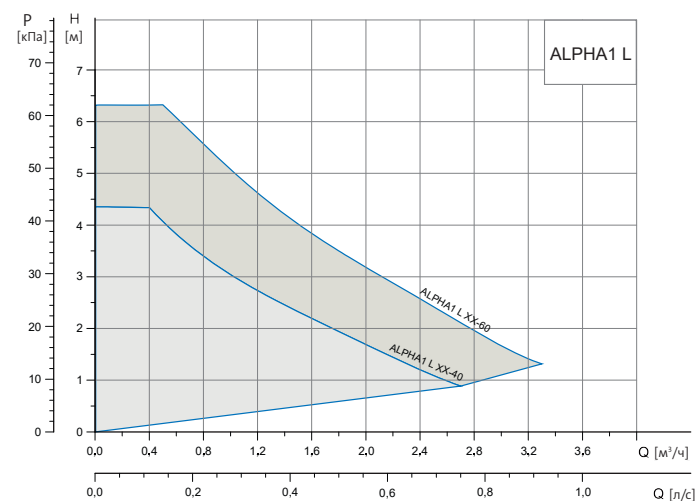
- Питающий штекер (1 шт. входит в базовую комплектацию).



- Сигнальный кабель для ШИМ-сигнала (2000 мм).



## Расходно-напорные характеристики





**Москва**

109544, г. Москва,  
ул. Школьная, д. 39-41, стр. 1  
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00  
Факс: (495) 564-88-11  
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

**Владивосток**

690091, г. Владивосток,  
ул. Семеновская, 29, оф. 408  
Тел.: (4232) 61-36-72  
e-mail: vladivostok@grundfos.com

**Волгоград**

400050, г. Волгоград,  
ул. Рокоссовского, 62, оф. 5-26,  
БЦ «Волгоград-Сити»  
Тел.: (8442) 26-40-58, 26-40-59  
e-mail: volgograd@grundfos.com

**Воронеж**

394016, г. Воронеж,  
Московский пр-т, 53, оф. 409  
Тел./факс: (473) 261-05-40, 261-05-50  
e-mail: voronezh@grundfos.com

**Екатеринбург**

Для почты: 620026,  
г. Екатеринбург, а/я 362  
620014, г. Екатеринбург,  
ул. Хохлаева, 10, БЦ «Палладиум»,  
оф. 908-910  
Тел./факс: (343) 365-91-94, 365-87-53  
e-mail: ekaterinburg@grundfos.com

**Иркутск**

664025, г. Иркутск,  
ул. Свердлова, 10,  
БЦ «Business hall», 6 этаж, оф. 10  
Тел./факс: (3952) 78-42-00  
e-mail: irkutsk@grundfos.com

**Казань**

Для почты: 420044, г. Казань, а/я 39  
420105, г. Казань,  
ул. Салимжанова, 2В, оф. 512  
Тел.: (843) 567-123-0, 567-123-1,  
567-123-2  
e-mail: kazan@grundfos.com

**Кемерово**

650066, г. Кемерово,  
пр. Октябрьский, 2Б, БЦ «Маяк Плаза», 4 этаж,  
оф. 421  
Тел./факс: (3842) 36-90-37  
e-mail: kemerovo@grundfos.com

**Краснодар**

350062, г. Краснодар,  
ул. Атарбекова, 1/1,  
МФК «BOSS HOUSE», 4 этаж, оф. 4  
Тел.: (861) 298-04-92  
Тел./факс: (861) 298-04-93  
e-mail: krasnodar@grundfos.com

**Красноярск**

660028, г. Красноярск,  
ул. Маерчака, 16  
Тел./факс: (391) 274-20-18, 274-20-19  
e-mail: krasnoyarsk@grundfos.com

**Курск**

305035, г. Курск,  
ул. Энгельса, 8, оф. 307  
Тел./факс: (4712) 733-287, 733-288  
e-mail: kursk@grundfos.com

**Нижний Новгород**

603000, г. Нижний Новгород,  
пер. Холодный, 10 А, оф. 1-4  
Тел./факс: (831) 278-97-05,  
278-97-06, 278-97-15  
e-mail: novgorod@grundfos.com

**Новосибирск**

630099, г. Новосибирск,  
ул. Каменская, 7, оф. 701  
Тел.: (383) 319-11-11  
Факс: (383) 249-22-22  
e-mail: novosibirsk@grundfos.com

**Омск**

644099, г. Омск,  
ул. Интернациональная, 14, оф. 17  
Тел./факс: (3812) 94-83-72  
e-mail: omsk@grundfos.com

**Пермь**

614000, г. Пермь,  
ул. Монастырская, 61, оф. 612  
Тел./факс: (342) 259-57-63,  
259-57-65  
e-mail: perm@grundfos.com

**Петрозаводск**

185003, г. Петрозаводск,  
ул. Калинина, д. 4, оф. 203  
Тел./факс: (8142) 79-80-45  
e-mail: petrozavodsk@grundfos.com

**Ростов-на-Дону**

344011, г. Ростов-на-Дону,  
пер. Доломановский, 70 Д,  
БЦ «Гвардейский», оф. 704  
Тел. (863) 303-10-20  
Тел./факс: (863) 303-10-21,  
303-10-22  
e-mail: rostov@grundfos.com

**Самара**

443001, г. Самара,  
ул. Молодогвардейская, 204, 4 эт.,  
ОЦ «Бел Плаза»,  
Тел./факс: (846) 379-07-53, 379-07-54  
e-mail: samara@grundfos.com

**Санкт-Петербург**

195027, г. Санкт-Петербург,  
Свердловская наб., 44,  
БЦ «Бенуа», оф. 826  
Тел.: (812) 633-35-45  
Факс: (812) 633-35-46  
e-mail: peterburg@grundfos.com

**Саратов**

410005, г. Саратов,  
ул. Большая Садовая, 239, оф. 403  
Тел./факс: (8452) 30-92-26, 30-92-27  
e-mail: saratov@grundfos.com

**Тула**

300024, г. Тула,  
ул. Жуковского, 58, офис 306  
Тел.: (4872) 25-48-95  
e-mail: tula@grundfos.com

**Тюмень**

625013, г. Тюмень,  
ул. Пермякова, 1, стр. 5,  
БЦ «Нобель-Парк», офис 906  
Тел./факс: (3452) 494-323  
e-mail: tyumen@grundfos.com

**Уфа**

Для почты: 450075, г. Уфа,  
ул. Р. Зорге, 64, оф. 15  
Тел.: (3472) 79-97-70  
Тел./факс: (3472) 79-97-71  
e-mail: grundfos.ufa@grundfos.com

**Хабаровск**

680000, г. Хабаровск,  
ул. Запарина, 53, оф. 44  
Тел.: (4212) 707-724  
e-mail: khabarovsk@grundfos.com

**Челябинск**

454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 45 А, оф. 801,  
БЦ «ВИПР»  
Тел./факс: (351) 245-46-77  
e-mail: chelyabinsk@grundfos.com

**Ярославль**

150003, г. Ярославль,  
ул. Республиканская, 3, корп. 1, оф. 205  
Тел./факс: (4852) 58-58-09  
e-mail: yaroslavl@grundfos.com

**Минск**

220125, г. Минск,  
ул. Шафарнянская, 11, оф. 56, БЦ «Порт»  
Тел.: (375 17) 286-39-72/73  
Факс: (375 17) 286-39-71  
e-mail: minsk@grundfos.com

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ  
БЕСПЛАТНО



Сервис за 24 часа\*

**Услуга «Сервис 24»**

Предложение действительно по предъявлению чека и гарантийного талона в 34 городах: Барнаул, Белгород, Владивосток, Владимир, Волгоград, Воронеж, Екатеринбург, Иваново, Иркутск, Ижевск, Казань, Кемерово, Кострома, Краснодар, Красноярск, Липецк, Москва, Набережные Челны, Нижневартовск, Нижний Новгород, Новосибирск, Омск, Оренбург, Пенза, Пермь, Ростов-на-Дону, Самара, Санкт-Петербург, Севастополь, Тюмень, Таганрог, Улан-Удэ, Челябинск, Ярославль.  
**Группа А – Выезд специалиста** (ALPHA3, ALPHA2, ALPHA2 L, HEATMIX, Hydrojet JP, JR, JPA, JPB, JPD, KPC, MQ, NS, PF, SB, SBA, SCALA2, SOLOLIFT2, SQ, SQE, SQE rack, UNILIFT (CC, KP), UP, UPA, UPS серии 100 COMFORT).  
**Группа Б – Обслуживание в мастерской** (ALPHA SOLAR, Conlift, GP, SPO, Unilift AP, UPSD серии 100). Телефон горячей линии 8 (800) 200-20-21.

70212419/0718

Возможны технические изменения.

Название Grundfos, логотип Grundfos и Be-Think-Innovate являются зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими Grundfos Management A/S или Grundfos A/S, Дания. Все права защищены.