

# 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

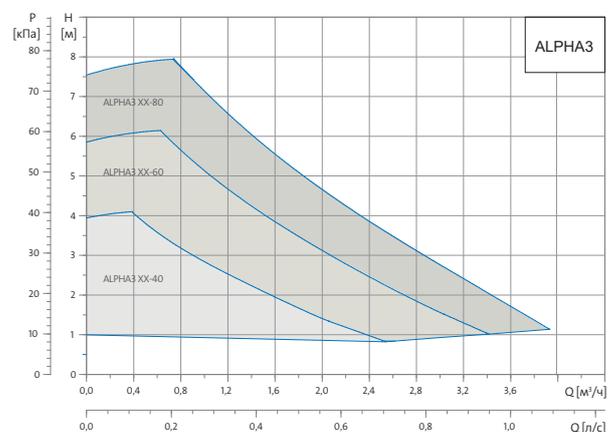
Приложения Grundfos GO Balance и Grundfos GO Remote можно скачать с помощью платформ App Store и Google Play.



## 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(А)
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 отчет 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 беспрепятственному 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<sup>ADAPT</sup>

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)

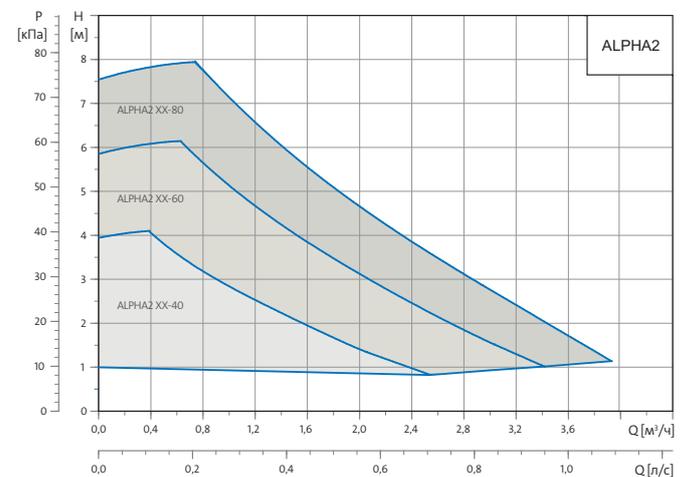
## Установите приложение GO Balance

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.

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 6 режимов), а также возникающие сигналы ошибок.



### Дополнительные преимущества ALPHA1 L:

- **Режимы пропорционального и постоянного давления.** ALPHA1 L регулирует свою производительность по кривой расходно-напорной характеристики выбранного режима, адаптируясь к фактической нагрузке на систему отопления.
- **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.



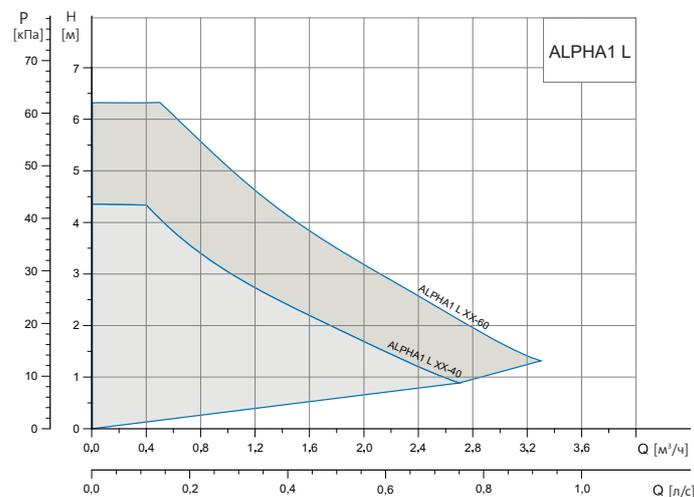
- Питающий штекер (1 шт. входит в базовую комплектацию).



- 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 59  
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 за 24 часа»**

Предложение действительно по предъявлению чека и гарантийного талона в 43 городах: Астрахань, Барнаул, Батайск, Белгород, Владивосток, Владимир, Волгоград, Воронеж, Екатеринбург, Иваново, Ижевск, Иркутск, Казань, Кемерово, Кострома, Краснодар, Красноярск, Липецк, Минск, Москва и обл., Н. Новгород, Наб. Челны, Нижневартовск, Новосибирск, Обнинск, Омск, Оренбург, Пенза, Пермь, Ростов-на-Дону, Рязань, Самара, Санкт-Петербург, Севастополь, Смоленск, Сочи, Таганрог, Тула, Тюмень, Улан-Удэ, Уфа, Челябинск, Ярославль.

**Группа А – Выезд специалиста** (ALPHA3, ALPHA2, ALPHA2 L, ALPHA1 L, HEATMIX, Hydrojet JP, JPA, JPB, JPD, KPC, MQ, NS, PF, SB, SBA, SCALA2, SOLOLIFT2, SQ, SQE, SQE pack, 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.

70212419/0818

Возможны технические изменения.

Товарные знаки, представленные в этом материале, в том числе Grundfos, логотип Grundfos и «be think innovate», являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими The Grundfos Group. Все права защищены.

© 2018 Grundfos Holding A/S, все права защищены.