

Циркуляционный электронасос BGR фланцевое исполнение

BGR32-11
BGR40-6FL
BGR40-8F
BGR40-12FL
BGR40-17FL
BGR50-12FL
BGR50-20FL
BGR65-5FL
BGR65-10FL
BGR65-12FL



Руководство по эксплуатации технический паспорт

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания по технике безопасности.....	3
2. Назначение и область применения.....	5
3. Технические характеристики.....	6
4. Комплектность.....	9
5. Устройство.....	9
6. Монтаж и установка.....	10
7. Ввод в эксплуатацию.....	13
8. Техническое обслуживание.....	14
9. Правила хранения и перевозки.....	15
10. Охрана окружающей среды. Утилизация.....	15
11. Гарантийные обязательства.....	15
12. Адреса сервисных центров.....	17
13. Гарантийный талон.....	22
14. Напорно-расходные характеристики.....	23

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку! Вы приобрели высококачественную продукцию марки BELAMOS, которая при выполнении всех требований данного руководства по эксплуатации будет служить Вам долго и исправно.

Перед установкой и использованием приобретенного Вами изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его на весь срок эксплуатации.

Строго соблюдайте приведённые в руководстве указания!



Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством!



Монтаж и обслуживание насоса должны осуществляться только квалифицированными специалистами.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящее руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании насоса. Поэтому, перед монтажом и вводом его в эксплуатацию, они должны быть обязательно изучены монтажником, а также соответствующим обслуживающим персоналом и владельцем оборудования.

Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, приводимые в других разделах руководства, а также существующие государственные или местные предписания.

Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры оборудования, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию. Обязанности обслуживающего персонала и его компетенция должны точно определяться владельцем. Владелец обязан проконтролировать, чтобы вся информация, содержащаяся в руководстве по эксплуатации, полностью соблюдалась обслуживающим персоналом.

Несоблюдение нижеуказанных требований по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причинённого ущерба:

- Не допускаются к эксплуатации электронасоса лица, не изучившие данное руководство и лица до 16 лет; необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения игр с насосом.
- Не допускаются к эксплуатации электронасоса лица, у которых есть физические, нервные или психические отклонения.
- Не допускаются к эксплуатации электронасоса лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за безопасность.
- Обязательно: включение в цепь электропитания насоса автомата-предохранителя с током утечки на 30 мА(УЗО). Линия электропитания должна быть рассчитана на ток 16 А.

- Напряжение сети должно соответствовать 230 В/ 50Гц.
- Следите за величиной напряжения в питающей сети. При несоответствии напряжения допускам, используйте стабилизатор напряжения или автотрансформатор соответствующей мощности для электропитания насоса.
- Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от попадания влаги и находиться вне зоны возможного затопления.
- В качестве удлинителя используйте кабель с соответствующим сечением и изоляцией. Используйте розетку с заземляющим контактом, которая соответствует требованиям электробезопасности.
- Соответствие электрического подключения электронасоса правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист.
- Необходимо отключать электронасос от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания.
- Регулярно проверяйте целостность электрокабеля. В случае повреждения изоляции, кабель подлежит замене в специализированном сервисном центре.
- Запрещается использовать кабель электропитания для подъёма, переноски и крепления электронасоса.
- В случае выхода электронасоса из строя в период гарантийного срока, любые работы допускается проводить только в авторизованных гарантийных мастерских ООО «БЕЛАМОС».
- При ремонте допускается использование только оригинальных запасных частей.
- Предельно допустимые значения параметров, указанных в технических характеристиках, ни в коем случае не должны превышать.
- Запрещается перекачивание взрывоопасных и легковоспламеняющихся жидкостей.
- Если произошло падение электронасоса, необходимо проверить корпус на наличие повреждений. При их наличии для проверки герметичности и работоспособности насоса необходимо обратиться в уполномоченный сервисный центр.
- Не допускайте замерзания воды внутри электронасоса.

Эксплуатационная надёжность и продолжительность срока службы настоящего насоса напрямую зависит от правильности его подбора под Ваши требования, а также, выполнения условий настоящего руководства.

Техника безопасности при проверочных и монтажных работах

Все проверочные и монтажные работы должны проводиться квалифицированным в этой области персоналом, который детально и тщательно изучил инструкцию по монтажу и эксплуатации данного насоса. Монтаж и проверка насоса (оборудования) может производиться только после отключения его от сети.

Категорически запрещено производить какие-либо проверки при работающем насосе.

Самовольная переделка и производство запасных деталей

Любые изменения насоса допустимы только после согласования с производителем.

Оригинальные запасные части и авторизованные производителем комплектующие служат для обеспечения безопасности и надёжности. Применение других запасных частей приводит к тому, что производитель не несет ответственности за возможные последствия.

Недопустимые способы эксплуатации

Работоспособность и безопасность насоса (оборудования) гарантируется только при полном соблюдении всех требований руководства. Допустимые пределы, установленные в этом разделе и каталоге, ни в коем случае не должны быть нарушены.

Знаки в инструкции по монтажу и эксплуатации

Указания, содержащиеся в инструкции, несоблюдение которых опасно для жизни человека и может вызвать травмы персонала, обозначены знаком общей опасности:	Знак предупреждения об электрическом напряжении	Требования по безопасности, несоблюдение которых ведет к поломке насоса и нарушению функций, указывает знак:
		Внимание!

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Циркуляционные насосы предназначены для работы в системе отопления, для циркуляции в нагревательных системах и системах горячего водоснабжения.



**Запрещено перекачивать горючие жидкости.
Не предназначены для перекачивания питьевой воды.**

Основные области применения:

- Системы отопления;
- Замкнутые промышленные циркуляционные системы;

Перекачиваемые среды

- Чистые, невязкие и неагрессивные жидкости, которые не содержат твердых частиц или волокон;
- Вода с общей минерализацией не более 1500 мг/л, с водородным показателем (pH) от 6,5 до 9,5.
- Смесь воды с гликолем в соотношении не более 1:1. При добавлении гликоля изменяется вязкость жидкости, поэтому, в зависимости от его процентного содержания необходимо корректировать гидравлические характеристики насоса;
- В соответствии с инструкциями производителей применять только высококачественные ингибиторные добавки, обеспечивающие антикоррозийную защиту;

- Допустимый температурный диапазон перекачиваемой жидкости : -10...+110°C
- Использование других жидкостей следует обязательно согласовывать с представителем ООО «БЕЛАМОС».

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания : 230В / 50Гц

Класс изоляции : Н

Степень защиты : IP44

Температура окружающей среды : 0°C - 50°C

Длина кабеля : 1м

Керамический вал

Модели насосов	BGR32-11	BGR40-6FL	BGR40-8F	BGR40-12FL	BGR40-17FL	BGR50-12FL	BGR50-20FL	BGR65-5FL	BGR65-10FL	BGR65-12FL
Потребляемая мощность, [Вт]	550	260 / 235 / 220	270 / 220 / 150	800 / 740 / 690	1100 / 900 / 800	1200 / 960 / 800	1200 / 960 / 800	600 / 500 / 450	1060 / 850 / 740	1420 / 1055 / 930
Потребляемый ток, [А]	2.5	1.25 / 1.1 / 1.0	1.3 / 1.0 / 0.7	3.8 / 3.5 / 3.4	5.5 / 5.0 / 4.7	5.6 / 5.1 / 4.7	5.6 / 5.1 / 4.7	2.9 / 2.4 / 2.0	5.4 / 3.9 / 3.6	2.7 / 2.0 / 1.8
Макс. напор воды, [м]	13.0	5.8 / 5.6 / 5.2	8 / 7.5 / 6.5	13.0 / 12.0 / 11.0	17.5 / 16.2 / 13.9	13.1 / 12.6 / 11.6	18.0 / 16.6 / 14.0	6.6 / 6.4 / 6.3	9.5 / 9.2 / 8.6	13.2 / 11.9 / 11.2
Макс. производительность, [куб.м/час]	12.0	14.5 / 13.0 / 11.0	9.6 / 6.2 / 2.6	15.9 / 14.7 / 12.4	16.2 / 14.2 / 11.0	28.0 / 21.0 / 15.6	23.4 / 20.0 / 14.2	26 / 25 / 23.7	36 / 32 / 25	45.0 / 34.5 / 32.8
Диаметр номинальный присоединительных патрубков (дюйм), [мм]	2"	1.5"	2"	1.5"	1.5"	2"	2"	2"	2"	2"
Тип соединения	гайки	фланцевое	фланцевое	фланцевое	фланцевое	фланцевое	фланцевое	фланцевое	фланцевое	фланцевое

Мин. давление перед насосом при температуре**

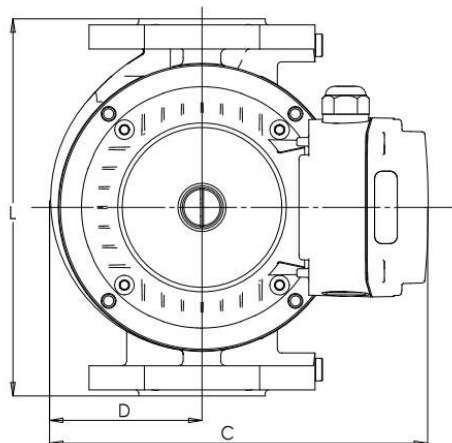
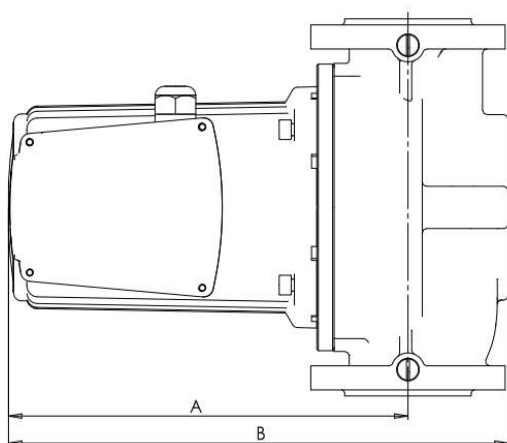
+ 50°C: 0,05 атм

+ 90°C: 0,3 атм

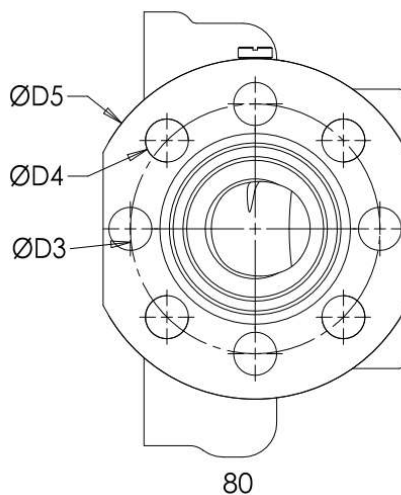
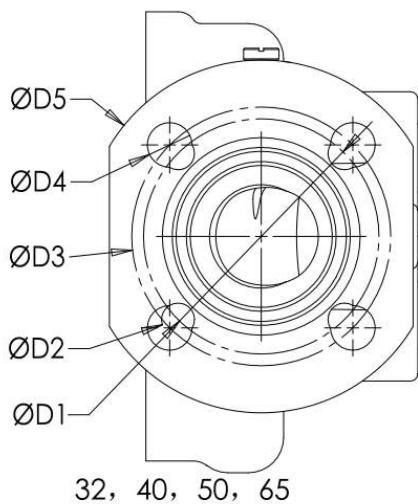
+110°C: 1,5 атм

** Значения справедливы для высоты менее 300 м над уровнем моря, для больших высот на каждые 100 м высоты добавлять 0,01 атм. Во избежание кавитационных шумов давление на входе в насос во всасывающем патрубке должно выдерживаться не ниже минимального давления при соответствующей температуре!

Габаритные размеры :



 LUNDA



Габаритные размеры насосов и фланцев

Модель	Габариты насоса					Размеры фланца				
	A	B	D	C	L	D5	D4	D3	D2	D1
BGR32-6FL 220(380)	223	292	80	160	220	140	19	100	14	90
BGR32-9FL 220(380)	223	292	80	160	220	140	19	100	14	90
BGR40-6FL 220(380)	230	298	80	160	250	150	19	110	14	100
BGR40-8F 220	134	174	84	137	200	57.2	64	12	90.5	93
BGR40-9FL 220	262	329	100	250	250	150	19	110	14	100
BGR40-9FL 380	232	299	100	250	250	150	19	110	14	100
BGR40-12FL 220	262	329	100	250	250	150	19	110	14	100
BGR40-12FL 380	232	299	100	250	250	150	19	110	14	100
BGR40-17FL 220(380)	232	299	100	250	250	150	19	110	14	100
BGR50-6FL 220(380)	263	348	102	250	280	165	19	125	14	110
BGR50-9FL 220(380)	262	337	102	252	280	165	19	125	14	110
BGR50-12FL 220(380)	262	337	102	252	280	165	19	125	14	110
BGR50-20FL 220(380)	292	337	102	252	280	165	19	125	14	110
BGR65-5FL 220(380)	270	356	96	246	340	185	19	145	14	130
BGR65-10FL 220(380)	270	356	96	246	340	185	19	145	14	130
BGR65-12FL 380	300	386	96	246	340	185	19	145	14	130
BGR65-20F 380	306	390	114	264	340	185	19	145	14	130
BGR80-6FL 220(380)	308	415	126	276	360	200	8*19	160		
BGR80-9FL 380	308	415	126	276	360	200	8*19	160		

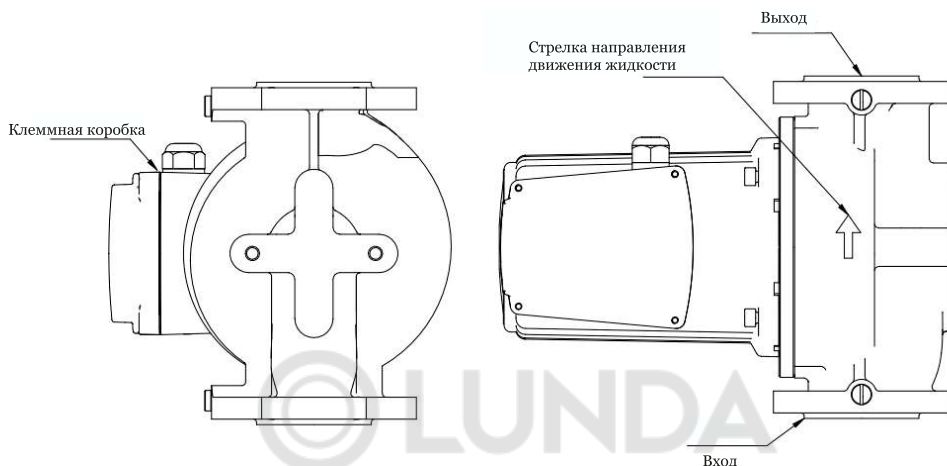
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки

- Насос в сборе;
- Две плоские прокладки;
- Кабель 1м с вилкой;
- Ответные фланцы 2 шт.
- Инструкция по монтажу и эксплуатации.

5. УСТРОЙСТВО

Основные элементы



В насосах с мокрым ротором все движущиеся части, в том числе и ротор двигателя, омываются перекачиваемой жидкостью. Не требуются уплотнения для валов. Рабочая жидкость омывает подшипники скольжения, охлаждает их и ротор. Насосы не требуют обслуживания.

Защита двигателя от перегрузки не требуется. Насос работает без перегрузки.

Все насосы имеют переключатель на клеммной коробке для ручного переключения на три ступени частоты вращения

6. МОНТАЖ И УСТАНОВКА

Внимание!

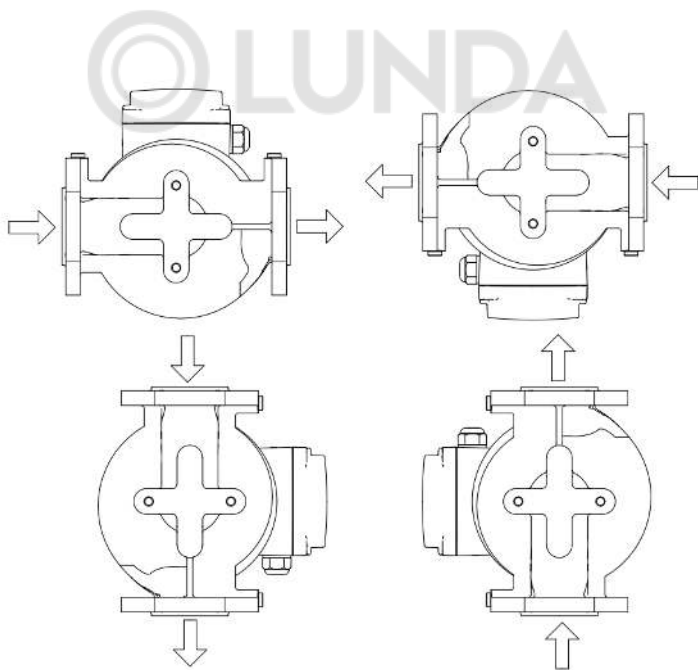
Монтаж и ввод в эксплуатацию осуществляется только квалифицированным персоналом!



Перед монтажом (демонтажем) и любыми ремонтными работами необходимо выключить насос (обесточить) и принять меры по предотвращению его несанкционированного включения.

Монтаж

- Монтаж производить после окончания всех сварочных, паяльных, слесарных работ и промывки трубопроводов. Загрязнения могут нарушить работу насосов;
- Насосы должны быть смонтированы в легко доступных местах так, чтобы в дальнейшем можно было бы легко произвести проверку или замену насоса;
- Запорная арматура устанавливается на входе и выходе насоса. Благодаря этому отпадет необходимость в сливе и повторном заполнении системы при замене насоса. Арматура должна быть смонтирована так, чтобы в случае протечки вода не попадала в мотор и клеммную коробку;
- Если насос устанавливается в открытой системе, тогда открытый расширительный бачок должен присоединяться к трубопроводу на входе в насос;
- Монтаж производить таким образом, чтобы на насос не передавались механические напряжения от трубопроводов.
- Стрелка на корпусе насоса показывает направление потока жидкости (см. рисунок выше);
- Не допускается вертикальное расположение вала двигателя при монтаже !Вал насоса должен располагаться горизонтально, как указано на рисунке ниже;



Электрическое подключение



Электрическое подключение должно производиться квалифицированным персоналом согласно Правил монтажа и эксплуатации электроустановок

- Электрическое подключение должно быть выполнено строго в соответствии с ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ (Энергобезопасность, защитное заземление, зануление и правила эксплуатации электроустановок). Использовать только провода и многополюсные выключатели, в соответствии с последней редакцией IEE;
- чтобы гарантировать защиту от попадания влаги и конденсата в клеммную коробку, диаметр силового кабеля должен быть достаточно большим для герметичного обхвата;
- при установке насосов в систему с температурой воды более 90°C необходимо использовать термостойкий кабель;



**Не допускать соприкосновения силового кабеля с трубопроводом, насосом, двигателем;
Убедитесь в отсутствии всякого рода увлажнений!**

- вид и величины тока и напряжения в сети должны соответствовать данным, указанным на табличке насоса;



**Внимание! Опасность короткого замыкания!
После электрического подсоединения клеммная коробка должна быть плотно закрыта, чтобы избежать попадания в нее влаги.**

- насос/установку необходимо заземлить в соответствии с Правилами монтажа и эксплуатации энергоустановок;
- при соединении автоматических приборов управления соблюдайте руководство по монтажу и эксплуатации соответствующих приборов.



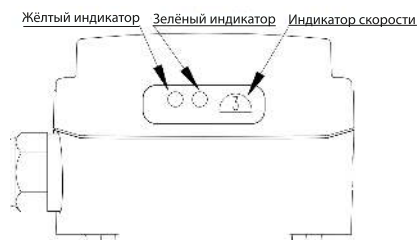
Скачки напряжения в сети могут вызвать повреждения двигателя.

7. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Для серии FL :

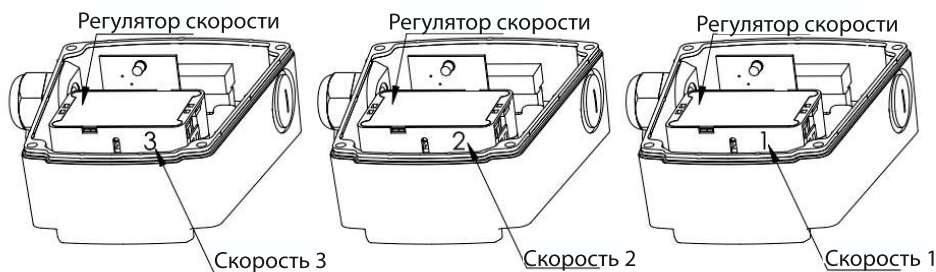
На клемной коробке насоса находятся индикаторы, назначение которых указано ниже :

Индикатор		Описание
зелёный	жёлтый	
-	-	Насос выключен, либо отключён термозащитой.
+	-	Насос включен, работает.
+	+	Насос включен, но вал крутится в обратную сторону.



Выбор скорости работы насоса :

1. Отключите насос от электропитания, зелёный индикатор должен потухнуть;
2. Откройте крышку клеммной коробки;
3. Достаньте блок регулятора скорости и вставьте его обратно таким образом, чтобы в окошке клеммной коробки была видна требуемая скорость. (В серии F изменение скорости осуществляется переключателем на клеммной коробке)



Заполнение системы жидкостью и удаление воздуха

Полностью собранную систему заполнить жидкостью и удалить воздух из верхней точки системы.

В солнечных термических установках должны использоваться готовые к употреблению смеси. Насос нельзя использовать для смешивания сред в системе. Удаление воздуха из полости насоса выполняется автоматически после кратковременного его включения.



При касании насоса существует опасность обжечься! В зависимости от температурных условий насос и перекачиваемая жидкость могут быть горячими.



Не допускайте работу насоса без воды!

Внимание!

Во избежание образования конденсата в клеммной коробке и в статоре, температура перекачиваемой жидкости должна быть всегда выше температуры окружающей среды.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для проведения технического обслуживания или ремонта насос необходимо отключить от электросети и исключить случайный пуск. Устранение повреждения электрического кабеля должно производиться только квалифицированными специалистами.

Техническое обслуживание и очистка

При нормальной работе насос не требует специального технического обслуживания. Однако, возможно понадобится прочистить гидравлические детали, если наблюдается снижение производительности. Демонтаж насоса могут производить только квалифицированные специалисты. В любом случае, все работы по ремонту и техническому обслуживанию должны проводиться при отключенном от электросети насосе.

Срок службы электронасоса – 5 лет. Производитель/продавец товара не несет ответственности за причинение ущерба здоровью или имуществу вследствие эксплуатации товара по истечении срока службы.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕВОЗКИ

Внимание!

Насосы, клеммные коробки с электронными частями должны быть защищены от влаги.

Допустимый температурный режим хранения от -10° до +50°C (рис. 7).

- Насос нельзя переносить за кабель.
- Не зажимайте электрокабель при транспортировке и монтаже. Это может привести к его повреждению и короткому замыканию.
- Насос должен быть защищен от внешних воздействий.
- Не допускается во время эксплуатации контакт насоса с легковоспламеняемыми материалами (ткань, ветошь и т.д.)
- Если насос долгое время не эксплуатируется, его необходимо отключить от электросети.
- При транспортировке и длительном хранении насос должен быть защищен от механического воздействия, а также воздействия влаги, мороза.
- Запрещается заворачивать насос в одеяло или ткань для защиты от мороза или других воздействий. Возможно возгорание.
- Запрещается эксплуатировать насос без заземления.
- Запрещается перекрывать подачу воды во время работы насоса.
- Запрещается погружать насос в воду.

Правила перевозки

Для предотвращения случайного повреждения электронасос должен быть упакован и надежно закреплен. Специальных требований к условиям перевозки нет.

10. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. УТИЛИЗАЦИЯ



Упаковочные материалы пригодны для вторичной обработки. Поэтому не выбрасывайте упаковку вместе с домашними отходами, а сдайте её в один из пунктов приёма вторичного сырья.



Старые изделия содержат ценные перерабатываемые материалы, подлежащие передаче в пункты приема вторичного сырья. Поэтому, утилизируйте старые изделия через соответствующие системы приемки отходов.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Поставщик гарантирует нормальную работу оборудования в течение 12 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока ООО «БЕЛАМОС» обязуется безвозмездно устранить все неисправности, произошедшие по вине производителя или связанные с дефектом материалов.
- В случае обнаружения неисправности в период гарантийного срока, необходимо обратиться в гарантийную мастерскую ООО «БЕЛАМОС» для ремонта насоса.
- Претензии по гарантии не рассматриваются без правильно заполненного паспорта изделия, штампа магазина, даты продажи.
- ООО «БЕЛАМОС» не несёт ответственности за возможный ущерб, возникший вследствие выхода насоса из строя.
- Компания ООО «БЕЛАМОС» не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажем гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов) насоса.

- Заключение о работоспособности оборудования выдаётся только авторизованными сервисными центрами и только после испытания оборудования на гидравлическом стенде.
- ООО «БЕЛАМОС» сохраняет за собой право изменения конструкции в целях совершенствования.
- Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствие конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается клиентом.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение потребителем условий эксплуатации изделия, изложенных в руководстве пользователя, или использование изделия не по назначению;
- наличие механических повреждений на корпусе изделия (сколы, трещины, ржавчина на металлических частях и т.п.) или сетевого шнура, а также повреждений, возникших в результате воздействия агрессивных сред, высоких температур, механических ударов;
- наличие сильного внешнего или внутреннего загрязнения изделия, а также попадания вовнутрь инородных предметов через отверстия;
- попытка самостоятельного вскрытия изделия для проведения ремонта или смазки вне сервисного центра, на что указывают сорванные шлицы крепежных винтов корпусных деталей, неправильная сборка изделия или наличие в нем неоригинальных деталей;
- неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия, повлекшие к выходу из строя ротора и статора электродвигателя или деталей других узлов;
- несоответствие параметров электрической сети номинальному напряжению;
- неисправности, возникшие вследствие нормального износа изделия в процессе эксплуатации;
- на изделия имеющие, исправления в гарантийном талоне;
- на изделия, детали которых имеют механический износ, вызванный твердыми частицами, находящимися в перекачиваемой жидкости.

12. АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Регион	Город	Адрес	Контакты
Алтайский край	г. Барнаул	ул. Власихинская, д. 49А корп. Ж	8(3852)319-912, 256-795
	г. Барнаул	ул. Северо-западная, д. 14	(3852)730-370; (923)710-71-05
Амурская область	г. Зея	пер. Грековский, д. 40	8(909)8108149
	г. Свободный	ул. Ленина, д. 161	8(914)585-41-08
	г. Свободный	ул. 50 лет Октября д. 11	8(914)562-35-51
Архангельская область	г. Архангельск	ул. Тимме, д. 23	(8182)42-08-96; (8182)42-08-95
	г. Котлас	ул. 7-го съезда Советов, д. 105, стр. 6	(818)375-18-95
	г. Каргополь	ул.Ошевенская, д. 1	(931) 415-08-84, (909) 556-47-68
Астраханская область	г. Астрахань	ул.Рыбинская, д.11	(8512) 36-32-33
Белгородская область	г. Белгород	ул. Гостёнская, 12	8(903)6428053 – Дир. Алексей Валерьевич, 8(980)3279919 (WhatsUp) 8(4722) 50-50-61
Брянская область	г. Брянск	ул. Красноармейская, д. 103	(4832) 31-12-12
	г. Брянск	ул. Литейная д. 2А	(915)531-23-03
Владимирская область	г. Владимир	Проспект Ленина, дом 42 Цокольный этаж (левый торец здания, цокольный этаж)	+79049588655 (сервис центр) +79190113944 (директор)
	г. Владимир	пос. РТС, д. 5, кв. 50	(919)017-00-50
Волгоградская область	г. Урюпинск	пер. Попова д. 39	8(995)425-06-06
	г. Волгоград	ул. Днестровская д.12	(8442) 36-84-90 (8442) 36-85-19
	г. Волгоград	ул. Рязская 37 «А»	(8442) 35-94-06, 35-94-08, 56-06-06
	п. Елань	ул. Вокзальная, д. 81	(84452)5-50-94; (937)0894679
	г. Новоаннинский	ул. Рабочая д. 2	(902)655-98-19; (906)4093102
Вологодская область	г. Череповец	ул. Боршодская, д. 12Г	8(8202)286-165, 8(900)544-90-09
	г. Череповец	ул. Гоголя, 54А	8(8202) 28-14-84
	г. Вологда	ул. Октябрьская, д. 51	8(921)065-70-46
	г. Вологда	ул. Саммера, д. 23	(900)544-47-43
	г.Великий Устюг	ул. Гледенская , д. 81А, кв.21	8(911)519-17-76
Воронежская область	г. Воронеж	ул. Олеко Дундича д. 3	(473)239-17-47; Антон 8(961)6134481
	г. Воронеж	Монтажный проезд, д. 26	(473) 23-73-555 (в.н. 230)мастер д.н 383
	г. Воронеж	ул. Менделеева д.13,	8(962)326-54-24

		помещение 2	
Забайкальский край	г. Чита	ул.Шоссейная д1,стр4 ТЦ смоленская слобода	8(914)477-75-86, 8(924)387-47-47 (920)363-33-71
Ивановская область	г. Иваново	ул. Некрасова д. 124	8(920)3406462 Ирина
	г. Иваново	ул. Земляная, д. 4/2	(4932) 58-00-07
Иркутская область	г. Иркутск	ул. Тракторная д. 20Г	8(3952)50-40-22,99-57-22
Калининградская область	г. Калининград	ул. Большая Окружная, д.1А.	89216178353
Калужская область	Боровский р-н, д. Кривское	ул. Сельскохозяйственная д. 15/1	(48438)3-15-55
	г.Обнинск	Киевское шоссе д. 59	89066416777
	г. Обнинск	Калужской обл. Киевское шоссе, 33	(484)39-9-70-26 919-030-84-86
	г. Калуга	ул. Болдина, д. 75	(910)912 52 41
Камчатский край	г. Петропавловск-Камчатский	ул. Тушканова, 14	(4152) 264-474
Кемеровская область	г. Кемерово	ул. Базовая, д. 6	8(903)9448560
	г. Новокузнецк	ул. Сибиряков-Гвардейцев, д. 2, оф. 11.05	8(3842)600-855, 8(923)604-75-55
Кировская область	г. Киров	2-й Кирпичный переулок д. 2А	8(8332)45-87-00 8(922)956-99-36
Костромская область	г. Кострома	ул. Смирнова Юрия, д. 28А, корпус 3	(4942)30-21-09, 8(915)927-3703
	г. Кострома	ул. Коммунаров д. 5	(4942)30-01-07
Краснодарский край	г. Краснодар	ул. Круговая, д. 44.	8(861)201-17-68, 8(918)693-91-30
	г. Краснодар	Новотитаровская, Ейское шоссе, 7	(918) 679-88-95
	г. Краснодар	ул. Уральская, 83 А, проезд Ломоносова, 20	(861) 292-46-26, (905) 495-38-83, (861) 275-86-61, (964) 892-18-19, (918) 65-20-365
	г. Новороссийск	ул. Мира, д. 3, лит В, оф. 7	8(8617)641352
	г. Сочи	ул. Павлова, д. 137	8(918)401-17-79
	г. Геленджик	ул. Киевская, д. 68	8(918)0673231; 8(928)4440350
	г. Красноярск	ул.им. Академика Вавилова д1 стр10	(391) 226-50-55
Курганская область	г. Курган	ул. Омская, 151А	8(352)254-69-13
Курская область	г. Курск	ул. Александрв Невского д. 13-В корп. 2	(4712)446-044
	г. Курск	3-я Песковская, д. 18	(4712)70-70-03
	г. Курск	ул.Сумская д23	(4712)331026
Ленинградская область	г. С-Петербург	ул. Есенина, д. 19/2	(812) 490-67-70, 490-67-71
	г. Луга	пр. Кирова д. 80	+7(995) 599-03-02
Липецкая область	г. Липецк	ул. А.Г. Стаханова, д.26А	+7(4742) 569-100,

			569-200
Москва, Московская область	г. Наро-Фоминск	ул. Чехова, д. 29, ст. 8	89066408888
	г. Подольск	автодорога М2 КРЫМ, 37-й км, д.1, стр. 1 (ТК «Покров» здание «Ультраком», пав. У-27)	(968)636-72-12
	г. Коломна	ул. Октябрьской революции 385а, пав 5	(929)533-85-23; (915)038-06-44
	д. Перепечи́но	Солнечногорский р-н, д. Перепечи́но «Диарт Склад»	7(495)648-68-10
	д. Алешино (Пушкинский р-н)	ул. Центральная, стр. 11, к2	8(921)951-37-06
	д. Цибино (Воскресенский р-н)	ул. Центральная, д. 2	8(993)2456113
	г. Щелково	Вокзальный тупик д. 6А, стр. 1.	+7(977)834-81-15 8(968)665-02-19 рук Вафин
	г. Москва	Измайловское шоссе д. 69А, стр. 3 (график работы пн-пт с 10 до 18)	8(495)150-31-38
	г. Москва	ул. Беговая, д. 1А (график работы пн-пт с 10 до 18)	8(495)150-31-38
	г. Орехово-Зуево	Урицкого ул, дом № 92, стр. 2, СТЦ «Баррикада»	8 (985) 169-09-85
	г. Можайск	ТСК ГРОСС, пав. 150	8(926)572-90-97
Мурманская область	г. Мурманск	Пр-т Кольский д. 40	(8152)23-08-02
Нижегородская область	г. Нижний Новгород	пр. Ленина д. 50	8(930)283-80-10
	г.Нижний Новгород	ул. Марата д. 25	(831) 215-23-96, 215-23-97, 215-23-98
Новгородская область	г. Великий Новгород		
Новосибирская область	г. Новосибирск	ул. Короленко д. 195	(383) 219-57-06
Омская область	г. Омск	Космический пр-кт, д. 32	8(983)1199269
	г. Омск	ул. Сейфулина, д. 40	(3812)50-20-60; (904)588-99-94
Оренбургская область	г.Оренбург	ул. Транспортная д 8	+7(903)392-37-38; 22-37-38
	г.Оренбург	ул. Орская, д. 99	8(3532)214288
	г.Оренбург	ул. 67 Линия, д. 1	8(3532)45-55-77, 8(987)7955577
	г. Бузулук	ул. Ленина, д. 44	(3534) 22-16-07
	г. Орск	ул.Нефтяников, д. 6	8(3537)21-50-25, 8(909)158-65-06
Орловская область	г. Орёл	ул.Фомина д.10	8(4862)490-290 8(4862)55-30-77
Пензенская область	г. Пенза	ул. Строителей д. 5, корп. 3	8(8412)212-619

Пермский край	г. Пермь	ул. Героев Хасана, д. 105, корп. 71	8(342)257-03-77
	г. Пермь	ул. Героев Хасана, д. 52	(342) 201-88-88
	г. Пермь	ул. Плеханова д. 2, оф. 5	(342) 238-58-05, 238-58-03
	г. Чайковский	ул. Вокзальная 2	8-922-4-64-863; 8-904-84-911-42
Приморский край	г. Владивосток	ул. Союзная д. 17	8(423)2596302
	г. Уссурийск	ул. Фрунзе д. 35В	8(914)668-00-03
Псковская область	г. Псков	ул. Первомайская, д. 24 пом. 2003	(8112) 52-13-40
	г. Опочка	ул. Ленина, д. 16	8-921-502-84-88
Республика Башкортостан	г. Уфа	Менделеева д. 153	(347)241-62-02
	г. Уфа	с. Нагаево, ул. Янтарная, д. 1	8(903)350-00-62
	г. Уфа	ул. Рихарда Зорге, 76	8 (961) 045-96-84, 8(347) 285-85-54
	г. Нефтекамск	пр. Комсомольский д. 37Б, кв. 58	8-919-151-99-59, 8-965-660-32-33, 8-917-360-1234, 8-927-080-79-16.
Ростовская область	г. Ростов-на-Дону	ул. Нансена д. 152	8(863)268-70-20
Республика Крым	г. Симферополь	ул. Крылова, 160	8 (978)773-01-44
Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола	Сернурский тракт, д. 13	(8362)46-41-09
Республика Мордовия	г. Саранск	ул. Рабочая, д. 103	(8342)245203, 245202, 247747
	г. Саранск	ул. Титова д. 4	8 (8342) 23-32-23tel: +78342233915
Республики Северная Осетия	г. Владикавказ		
	г. Казань	ул. Г. Тукая, д. 115, к. 1	+7(966)260-09-07
Республика Татарстан (Татарстан)	г. Набережные Челны	ул. 40 Лет Победы, д. 88Б	+7 (996) 845-11-61
	г. Набережные Челны	пос. Сидоровка, Куп Закамье, склад 11	8-987-400-04-92 8552 40 80 40
Рязанская область	г. Рязань	ул. Прижелезнодорожная, стр. 16	8(930)881-03-29
Республика Коми	г. Сыктывкар	ул. Водопьянова, д. 4	(8212) 24-94-95, 24-24-90, 20-33-66
	г. Самара	ул. Товарная, д. 70,	(846) 931-24-63
Самарская область	г. Самара	прт. Кирова, д. 24, корп. 3	8(846)211-04-27
	г. Тольятти	ул. Базовая, 60	(8482) 20-73-92, 20-83-22
Саратовская область	г. Саратов	ул. Волжская, д. 28 Помещ. 4	7(917)208-45-88, +7 (845) 244-85-88
	г. Саратов	ул. Им. Пугачева Е. И., д. 161, к. 1	8(901)8077988
	г. Саратов	ул. Большая садовая- д. 248 лит ДД1	8(987)3561428
Сахалинская	г. Южно-	пр. Победы д. 81	(914)096-28-69

область	Сахалинск		
Свердловская область	г. Екатеринбург	ул.Титова д. 10	89536034494
Ставропольский край	г. Пятигорск	п. Горячеводский, ул. Почтовая, д. 54	8(962)0180701
Тамбовская область	г. Тамбов	ул. Бастионная, д. 29, офис 11	(4752) 73-90-39, 78-14-90
Тверская область	г. Тверь	ул. Зинаиды Коноплянниковой, д. 85	(4822) 630-520, 68-09-34, +7-903-808-09-34
	г. Тверь	ул. Шишкова д. 97, стр. 1.	8(4822)41-55-73 (1006)
	г. Конаково		
Томская область	г. Томск	ул. Пролетарская, д. 33/2, этаж 1	8(3822)44-00-18, 8(903)953-52-37
Тульская область	г. Тула	Новомосковское шоссе, д. 52	8(920)272-82-23
Тюменская область	г. Тюмень	ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 105	8(908)868-82-09
Тыва Республика	г. Кызыл	ул. Комсомольская, д. 97	(923)261-88-77
Удмуртская Республика	г. Ижевск	Воткинское шоссе д. 49-384	(3412)562307; (950)150-23-33
Чувашская Республика	г. Чебоксары	Складской проезд, д. 6, к. 6	8(8352)385206
Ульяновская область	г.Ульяновск	14-й Инженерный, строение 7А	8(9510)970707
Хабаровский край	г. Комсомольск-на-Амуре	ул. Гаражная, д. 2, литер В	8(4217)30-10-40
	г. Хабаровск	ул.Тихоокеанская д. 182Б, К2	8(914)170-33-22
Хакасия	г. Абакан	ул. Аскизкая д. 77	(390) 227-7423, (913) 449-03-98
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	г. Сургут	Нефтеюганское шоссе, д. 26 корпус 1	8(3462)599-972, 8(3462)599-973
	г. Нижневартовск	ул. 2П-2, д. 3 А, стр. 1	8(3466) 61-69-82 8(3466) 64-08-50
Челябинская область	г. Челябинск	Копейское шоссе д. 50	8(351)2420078 8(922)237-32-80
Республики Саха	г. Якутск	ул. проспект М. Николаева, д. 25	8(4112)355279
	г. Якутск	ул. Очиченко 12/1	+7(924)360-72-72
Ярославская область	г. Ярославль	Тутаевское шоссе, д.54	7-901-277-17-22
	г. Ярославль	150030 г. Ярославль, Силикатное ш., д. 150	(4852) 73-72-91

ООО «БЕЛАМОС», Россия, 125195 Москва, ул. Фестивальная, 29, пом.4н/2 Тел. (495) 648-68-10
Изготовитель: Жейянг Виго Памп Ко Лтд. 2 Шенгда Род, Зегуо Таун, Венлинг, Таижоу, Жейианг, Китай.
Дата изготовления указана на изделии в первых 6 цифрах серийного номера.
ЕАС – Соответствует всем требуемым Техническим регламентам Таможенного союза ЕврАзЭС

13. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№ _____

Уважаемый покупатель!

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и условия бесплатного гарантийного обслуживания.

Проверьте правильность заполнения гарантийного талона при покупке насоса.

Все графы, выделенные звездочкой (*), должны быть заполнены.

* Модель насоса BGR	
* Серийный номер	
* Дата продажи	
* Наименование торговой организации	
* Штамп организации	

Изделие проверено. На корпусе оборудования видимых повреждений нет.
С условиями гарантии и сервисного обслуживания (стр. 14) ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя _____



Отрывной талон (серия BGR)

ред. 2604

* Модель насоса

* Серийный номер

* Дата продажи

* Наименование торговой организации

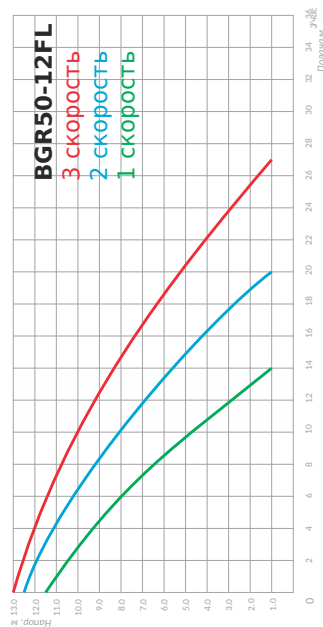
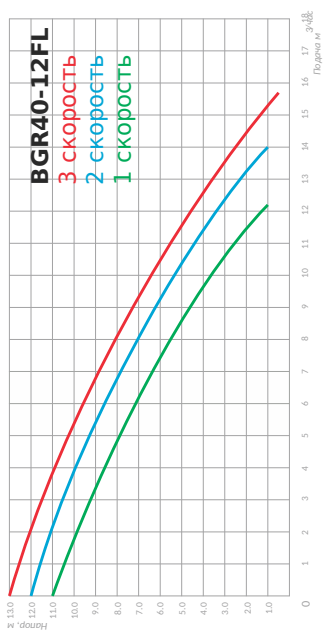
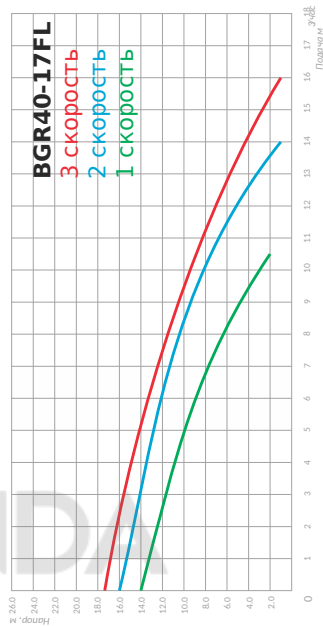
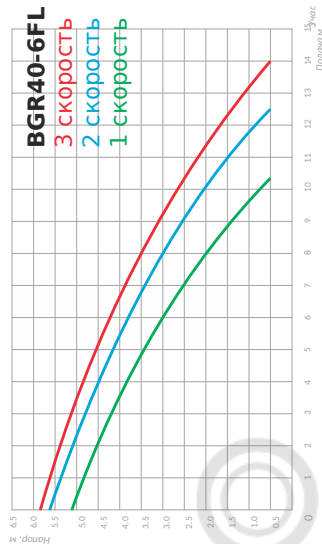
* № Акта

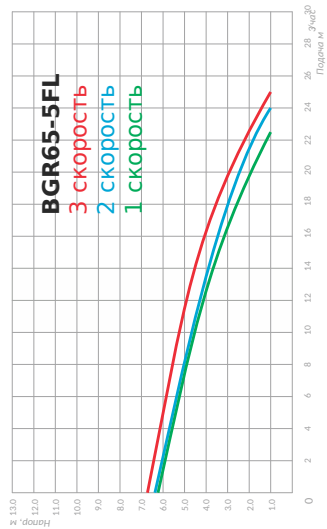
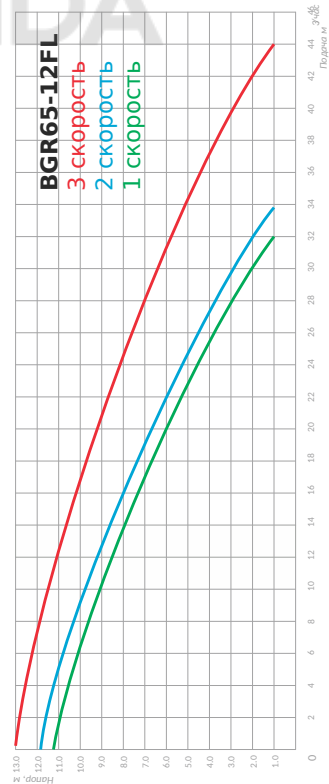
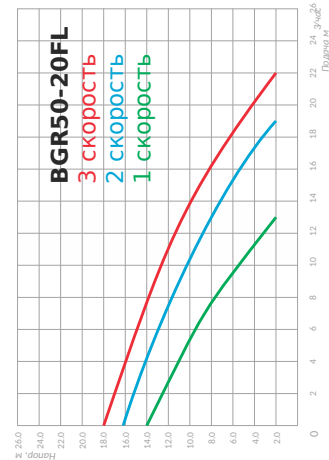
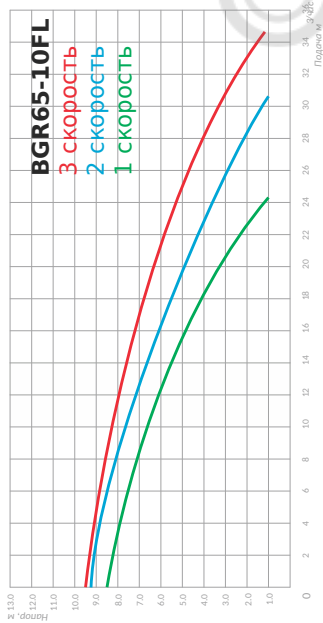
* Штамп организации

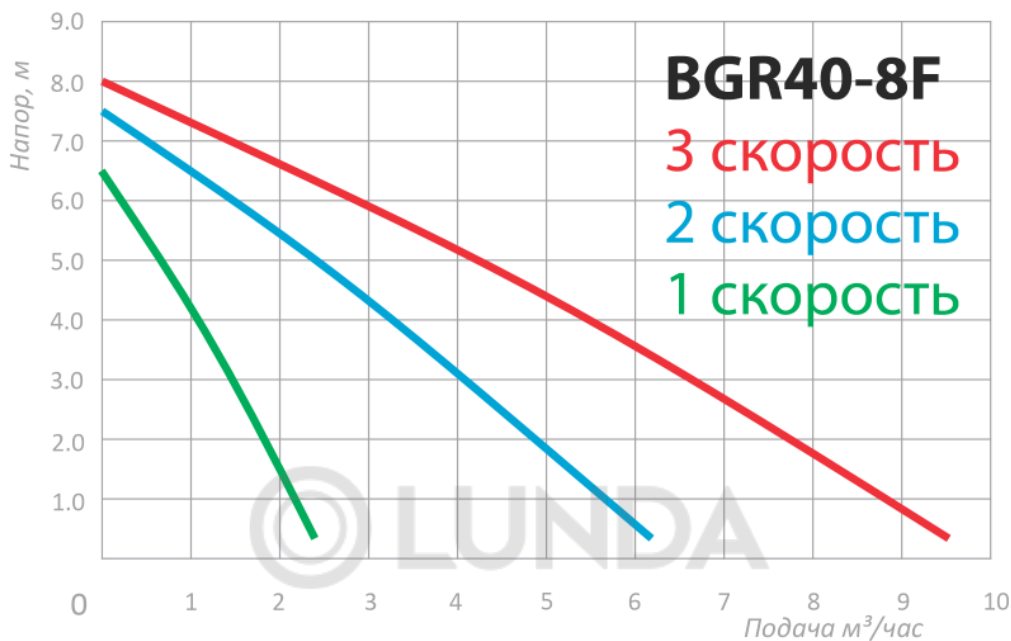
* Подпись сотрудника сервис центра

* Подпись клиента

14. НАПОРНО-РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ







ООО «БЕЛАМОС», 125195 г. Москва ул. Фестивальная 29, пом. 4Н/2
тел.: +7(495) 648-68-10