

PROFLINE^R
НАДЕЖНЫЙ ВЫБОР

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДЛЯ НАСОСА ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



EAC

CE

RoHS
COMPLIANT
2002/95/EC

Комплектация.....	2
Характерные условия применения.....	3
Рабочая среда.....	4
Технические характеристики.....	5
Энергопотребление.....	7
Установка.....	8
Подключение электропитания.....	11
Ввод в эксплуатацию.....	12
Техническое обслуживание.....	14
Неисправности и их устранение.....	14
Утилизация	15
Гарантийный талон.....	16

Благодарим Вас за покупку насоса для повышения давления PROFLINE!

Пожалуйста, перед началом эксплуатации данного устройства внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации и сохраните ее.

При разработке данного оборудования особое внимание было уделено конструкции насоса, которая позволяет достигнуть высокого уровня подачи воды при минимальных затратах электроэнергии.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Насос- 1 шт.

Резиновые прокладки – 2 шт

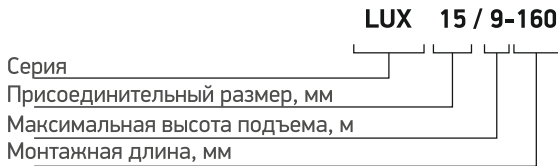
Сгон с накидной гайкой – 2 шт

Кабель – 1 шт

Технический паспорт – 1 шт

Упаковка - 1шт

Расшифровка условного обозначения насоса



ХАРАКТЕРНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы предназначены для повышения давления в системе водоснабжения частных домов. Используются в открытых системах и в сети водоснабжения для повышения напора воды в душе или в других точках водоразбора, перед водонагревателями (газовые колонки, проточные водонагреватели, двухконтурные котлы), стиральными и посудомоечными машинами.

Преимущества насоса для повышения давления – малые габаритные размеры, установка непосредственно на трубопроводе, а также бесшумная работа и длительный срок эксплуатации.

Упаковка и обращения

Транспортировка и хранение – ВНИМАНИЕ!

Насос необходимо защищать от воздействия влаги и температуры ниже 0°C и выше $+40^{\circ}\text{C}$.



ВНИМАНИЕ!

При эксплуатации и монтаже насоса следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить компоненты устройства. При наличии повреждений эксплуатация насоса не допускается.

Нарушение инструкций при обращении с насосом может привести к прекращению действия гарантийных обязательств.

ОПИСАНИЕ НАСОСА



В основе насосов для повышения давления PROFLINE – циркуляционный насос с мокрым ротором. Он может работать в одном из выбранных режимов – ручном или автоматическом. Имеет чугунный корпус и антикоррозионное катафорезное покрытие. Класс электрозащиты составляет IP42, что предотвращает попадание брызг внутрь корпуса. Уровень шума во время работы составляет всего 35 дБ, что дает возможность устанавливать насос в квартире.

ВНИМАНИЕ!

Подшипники насоса смазываются водой, поэтому его не допускается включать без воды более чем на 10 секунд!

Рабочая среда

- холодная и горячая вода;
- чистые, жидкие, не агрессивные и взрывобезопасные среды без минеральных масел, твердых или длинноволоконистых включений;
- жидкости с кинематической вязкостью до 10 мм²/с;
- при соблюдении вышеизложенных указаний возможно использование пропиленгликоля.

Технические характеристики:

- Режим работы – продолжительный.
- Температура жидкости: от +2 °С и до +110 °С.
- Температура окружающей среды: 0 °С и до +40 °С.
- Максимальное рабочее давление: 10 бар. (зависит от модели).
- Максимальная производительность 50 л/мин (зависит от модели).
- Максимальный напор: 13 м (зависит от модели).
- Питание: 220 В/50 Гц.
- Переменный ток.
- Класс защиты: IP 44.

Технические характеристики для насосов серии LUX

Модель / Характеристики	Высота подъема жидкости, м	Поток жидкости, л/мин	Мощность, Вт	Установочное расстояние (между фитингами), мм	Наличие кабеля, м
15/9-120W	9	25	120	160	да
20/12-120W	12	50	248	200	да

График зависимости и показателей напорно-расходных характеристик насоса Profline LUX 15/9, Н – Напор; Q – Расход.

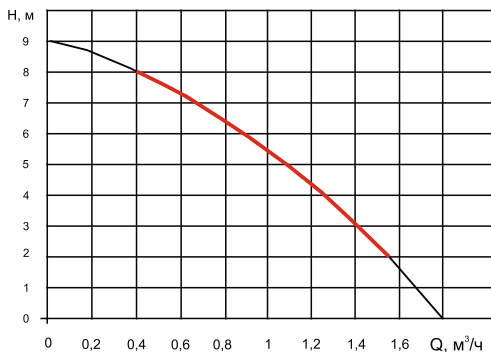
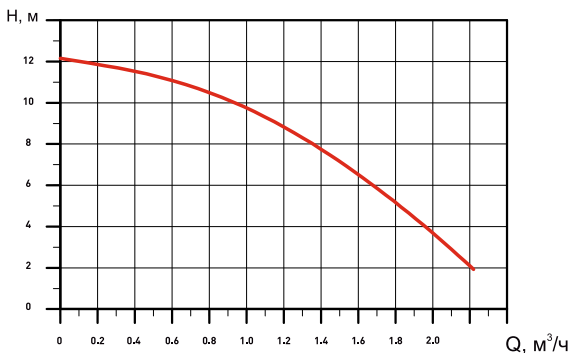


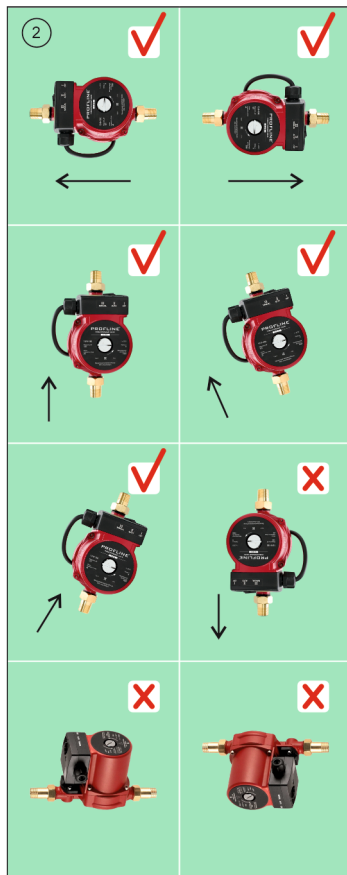
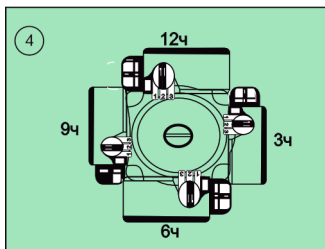
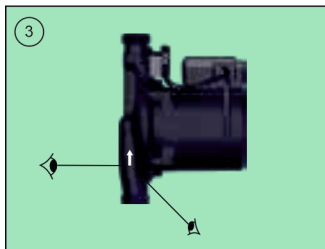
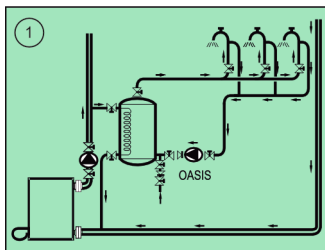
График зависимости и показателей напорно-расходных характеристик насоса Profline LUX 20/12, Н – Напор; Q – Расход.



ВНИМАНИЕ!

Монтаж насоса следует производить только после окончания всех сварочных и слесарных работ и промывки трубопроводов, загрязнения могут привести к выходу насоса из строя.

- Установите насос в легкодоступном месте, чтобы его можно было легко проверить и заменить.
- Запорные клапаны должны быть установлены до или после насоса, чтобы облегчить замену. В то же время необходимо выполнять установку так, чтобы протекающая вода не попадала на блок управления.
- При установке в открытой системе предохранительный клапан должен быть смонтирован перед насосом.
- На насос не должны передаваться напряжения от трубопровода и его вес (рис. 1 и 2).
- Стрелка на торце мотора указывает направление потока (рис.3)
- Если монтажное положение модуля необходимо изменить, корпус мотора следует повернуть следующим образом:
 - открутите 4 установочных винта на корпусе насоса;
 - поверните корпус двигателя вместе с клеммной коробкой (рис. 4)



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

1. Используйте термостойкий трехжильный кабель с поперечным сечением каждой жилы 0,75 мм² с резиновой изоляцией.

2. Отрежьте кабель с требуемой длиной.

3. Снимите крышку клеммной коробки.

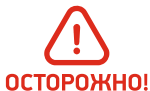
4. Введите кабель через кабельный ввод.

5. Чтобы открыть кабельные клеммы нажмите рукоятку внизу.

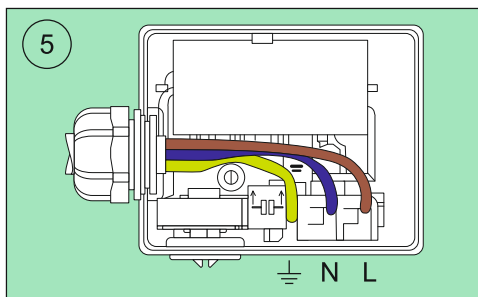
Подключите кабель следующим образом: провод коричневого цвета - к клемме L, провод синего цвета - к клемме N, провод желтого/зеленого цвета к клемме «Земля» (см. рис.5).

6. Отрегулируйте положение кабеля и зажмите оболочку кабеля в держателе.

7. Снова установите крышку клеммной коробки и закрутите винты.

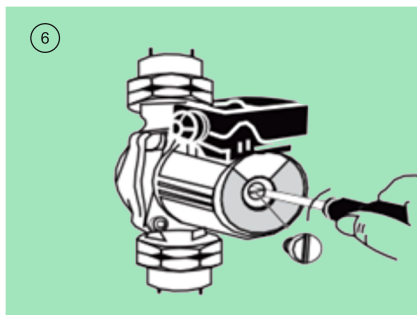


**ДАННЫЙ НАСОС
ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН!**



БЛОКИРОВКА НАСОСА

Если насос не запускается, переключите регулятор в положение максимальной частоты вращения. Если насос по-прежнему не запускается, устранить блокировку можно при помощи резьбовой заглушки отверстия для удаления воздуха (рис.6). После запуска насоса необходимо снова установить переключатель частоты вращения в исходное положение.

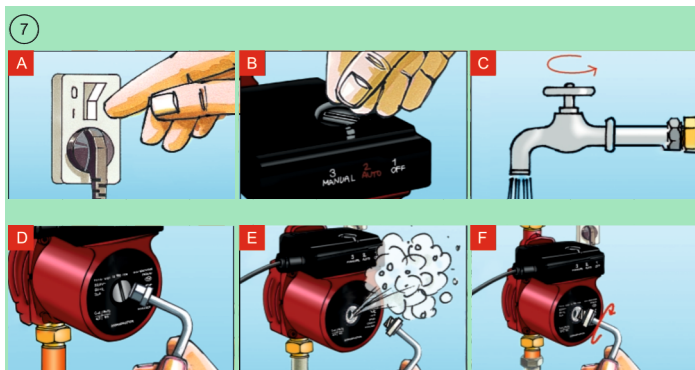


ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Заполните систему и насос водой. Частичное удаление воздуха из насоса происходит автоматически после его включения. Однако воздух необходимо удалить из насоса полностью, выполнив следующие операции (рис. 7).



НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ НАСОС БЕЗ ВОДЫ!



Подать напряжение и установить переключатель в положение «Max», выкрутить винт для удаления воздуха, защитив электрические части от попадания жидкости или пара. После того, как вода, выходящая из насоса, перестанет содержать воздух, винт завернуть.

ВНИМАНИЕ!

Есть риск обжечься водой, так как давление может быть высоким.

После запуска насоса и удаления из него воздуха необходимо выбрать режим работы.

ВНИМАНИЕ!

Вы можете обжечься при контакте с мотором. В рабочем состоянии его температура может оказаться выше 60 °C.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Насос требует регулярного технического обслуживания. При длительных простоях насоса рекомендуется включить насос на несколько минут (2-3 раза в год).

УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Насос не работает при включенном электропитании.	– Отсутствует напряжение. – Неисправен конденсатор. – Вал двигателя заблокирован (например, загрязнениями или отложениями солей жесткости).	– Проверить правильность и надежность электроподключения. – Заменить конденсатор. – Отключить насос от электросети, закрыть запорную арматуру до и после насоса, дать насосу остыть, полностью выкрутить винт для удаления воздуха и, не прикладывая чрезмерных усилий, вращать шлицевой конец вала при помощи отвертки до тех пор, пока не будет обеспечен его свободный ход.
Шум в насосе.	Недостаточное давление на входе насоса.	-Повысить давление в системе в пределах допустимого.

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Шум в насосе.	– Слишком высокая скорость. – Присутствие воздуха в насосе/системе.	– Переключить насос на более низкую ступень. – Удалить воздух из насоса и системы.
Насос включается и через короткое время самостоятельно останавливается.	– Отложения или загрязнения между ротором и статором или между крыльчаткой и корпусом насоса.	– Проверьте, свободно ли вращается вал. При наличии загрязнений и (или) отложений солей жесткости произведите чистку или обратитесь в сервисный центр.
Насос не работает в автоматическом режиме	– Поток воды слишком мал для срабатывания датчика – Загрязнен датчик потока	– Перевести выключатель в режим MANUAL или увеличить поток воды – Почистить датчик



Если Вы не можете устранить неисправность самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не должно быть утилизировано вместе с бытовыми отходами. Возможные способы утилизации данного оборудования необходимо узнать у местных коммунальных служб. Упаковка изделия выполнена из картона и может быть повторно переработана.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На насосное оборудование PROFLINE

Настоящий талон дает право на гарантийный ремонт оборудования при соблюдении правил установки, эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в руководстве по эксплуатации приобретенного оборудования.

Наименование изделия _____

Серийный номер _____

Дата производства _____

Наименование торговой организации _____

Адрес торговой организации _____

Подпись продавца _____

Дата продажи _____

С правилами установки и эксплуатации ознакомлен.

Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Инструкция получена.

Печать
торговой
организации

Подпись покупателя _____

Ф.И.О., подпись

Убедительно просим Вас внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона. При вводе в эксплуатацию оборудования представителями специализированной монтажной организации должна быть сделана соответствующая запись в гарантийном талоне.

Наименование монтажной организации _____

Дата установки _____

ФИО мастеров _____

Печать монтажной организации _____

Настоящим подтверждаю, что оборудование введено в эксплуатацию, работает исправно, с правилами техники безопасности и эксплуатации ознакомлен.

Подпись владельца _____

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Требования потребителя, соответствующие законодательству РФ, могут быть предъявлены в течении гарантийного срока.

Модель	Срок гарантии	Срок расширенной гарантии*	Срок службы
LUX	1 год	1 год	7 лет

*Расширенная гарантия предоставляется только при условии онлайн регистрации инструмента с момента покупки в течении 2-х недель и при корректно заполненном гарантийном талоне. Онлайн регистрация доступна в сети интернет по адресу: proflin.in

Для подтверждения покупки оборудования в случае гарантийного ремонта или при предъявлении иных предусмотренных законом требований необходимо иметь полностью и правильно заполненный гарантийный талон и оригинал финансового документа, подтверждающего покупку. Неисправное оборудование (части оборудования) в течении гарантийного периода ремонтируется бесплатно или заменяется на новое. Решение о целесообразности замены или ремонта остается за службой сервиса. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждения или вышедшее из строя в результате:

- не правильного электрического, гидравлического, механического подключения;
- использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;
- запуска насосного оборудования без воды (или иной предусмотренной инструкцией по эксплуатации перекачиваемой жидкости);
- отсутствия заземления при подключении к электросети;

- использования насосного оборудования при температуре жидкостивыше + 110 °С;
- использования насосного оборудования при давлении, превышающем 10 бар;
- транспортировки, внешних механических воздействий;
- использования насосного оборудования в условиях, не соответствующих допустимым;
- затопления, пожара и иных причин, находящихся вне контроля производителя и продавца;
- дефектов систем, с которыми эксплуатировали оборудование;
- ремонта, а также изменения конструкции изделия лицом, не являющимся уполномоченным представителем организации сервиса.

Производитель/продавец не несет ответственности за причинение ущерба здоровью или имуществу вследствие эксплуатации товара по истечении срока службы. Диагностика оборудования (в случае необоснованности претензий к его неработоспособности и отсутствия конструктивных неисправностей) является платной услугой и оплачивается клиентом.

Производитель оставляет за собой право менять условия гарантийного обслуживания.

Сделано в КНР.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель	Дата продажи	Подпись продавца	Штамп организации

С условиями гарантии согласен

Ф.И.О. покупателя

Подпись покупателя

PROFLINE®

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель	Дата продажи	Подпись продавца	Штамп организации

С условиями гарантии согласен

Ф.И.О. покупателя

Подпись покупателя

PROFLINE®



ИМПОРТЕР ООО «АЛМА-ИМПОРТ»

Юр. адрес: 659300, Россия, Алтайский край, г. Бийск, Революции ул., д. 93А ком.1.