

PROFLINE®

НАДЕЖНЫЙ ВЫБОР

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО НАСОСА



EAC

CE

RoHS
COMPLIANT
2002/95/EC

Комплектация.....	2
Характерные условия применения.....	3
Описание насоса.....	4
Технические характеристики.....	5
Установка.....	8
Техническое обслуживание.....	9
Неисправности и их устранение.....	10
Утилизация	11
Гарантийный талон.....	12

Благодарим Вас за покупку поверхностного центробежного самовсасывающего насоса (далее «насос») Торговой марки «PROFLINE»!

Перед тем, как приступить к монтажу и эксплуатации, просим внимательно изучить данное руководство. Вы найдете в нем описание устройства, рекомендации по его монтажу и хранению, меры предосторожности, а также советы по устранению обнаруженных неполадок.

Сохраните инструкцию в качестве справочника по эксплуатации и для гарантийного обслуживания.

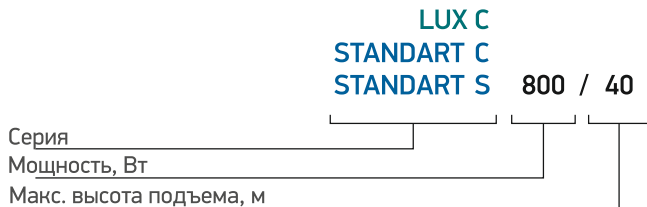
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Насос- 1 шт.

Технический паспорт – 1 шт

Упаковка - 1шт

Расшифровка условного обозначения насоса



ХАРАКТЕРНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Насос предназначен для подачи чистой воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и магистральных водопроводов. Кроме того, насосы могут быть использованы в станциях автоматического водоснабжения в качестве узла, создающего давление воды.

ВНИМАНИЕ!

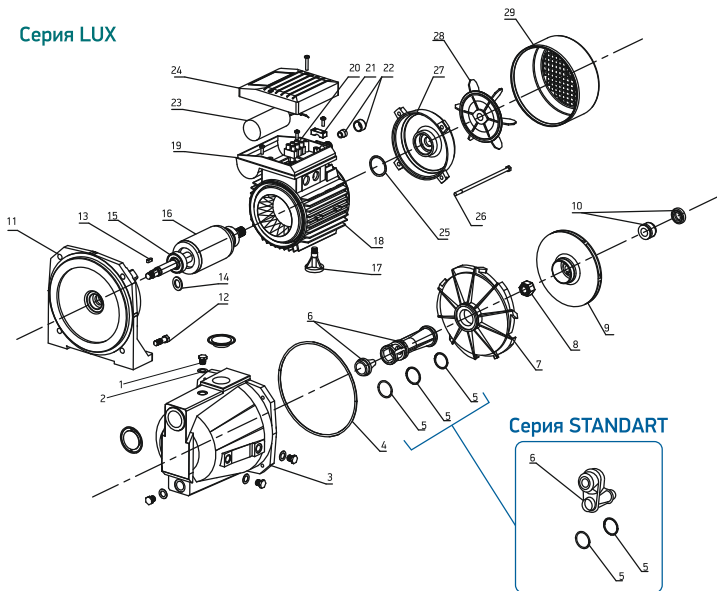
Насос не может использоваться на открытом воздухе при температуре окружающей среды ниже $+1^{\circ}\text{C}$.



1. Не допускайте эксплуатации насосной станции без заземления!
2. Установка автоматического устройства защитного отключения (УЗО), предохраняющего от утечек тока более 30 мА, обязательна!
3. Монтаж электрооборудования для подключения насоса к электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным и сантехническим работам.
4. Во избежание несчастных случаев от поражения электрическим током при эксплуатации насоса, не пытайтесь открывать/ремонттировать его под напряжением!
5. Колебания напряжения в электрической сети не должны превышать $\pm 10\%$.
6. Не ремонтируйте и не разбирайте насос самостоятельно.

ОПИСАНИЕ НАСОСА

Серия LUX



Серия STANDART

1.	Заливная пробка
2.	Уплотнение
3.	Корпус насосной станции
4.	Уплотнение корпуса
5.	Уплотнение
6.	Трубка вентури
7.	Дефузор
8.	Крепление рабочего колеса
9.	Рабочее колесо
10.	Сальниковое уплотнение

11.	Суппорт
12.	Болт
13.	Шпонка
14.	Водоотсекатель
15.	Подшипник
16.	Ротор
17.	Упор
18.	Статор
19.	Клеммная коробка
20.	Клеммный узел

21.	Зажим провода
22.	Уплотнение
23.	Конденсатор
24.	Крышка клеммной коробки
25.	Пружинное кольцо
26.	Болт
27.	Крышка двигателя
28.	Вентилятор
29.	Крышка вентилятора

Поверхностный насос «PROFLINE» является насосом со встроенным эжектором, сочетающим в себе преимущества центробежных с практичностью самовсасывающих. Встроенный внутренний эжектор с системой труб Вентури обеспечивает хорошие условия всасывания на входе в насос и позволяет создать высокое давление на выходе. Поверхностный насос «PROFLINE» состоит из электродвигателя, рабочего колеса, диффузора, эжектора, трубки Вентури и насосной части.

ВНИМАНИЕ!

Насос никогда не должен работать без расхода воды!

Не допускайте попадания воздуха во всасывающую магистраль.

Технические характеристики:

- Режим работы – продолжительный.
- Температура жидкости: от +1 °С и до +35 °С.
- Температура окружающей среды: не ниже +1 °С.
- Максимальное рабочее давление: 1,5-3 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 54.

График зависимости и показателей напорно-расходных характеристик насоса Profine LUX, Н – Напор; Q – Расход.

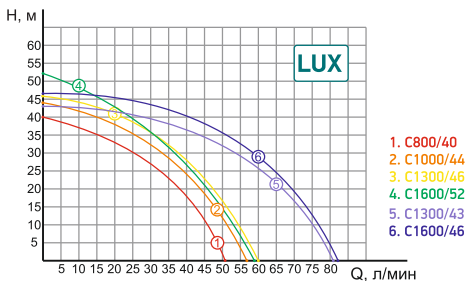
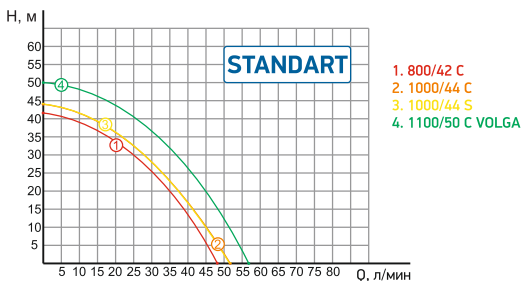


График зависимости и показателей напорно-расходных характеристик насоса Profine STANDART, Н – Напор; Q – Расход.



Технические характеристики для насосов серии LUX

Модель / Характеристики	Максимальный напор, м	Поток жидкости, л/мин	Произво- дительность, м3/ч	Размер упаковки, мм	Вес, кг
800/40 С	40	51	3,06	475x207x220	14,55
1000/44 С	44	57	3,42	475x207x220	15,1
1300/46 С	46	60	3,6	475x207x220	15,85
1600/52 С	52	58	3,48	430x180x220	16,25
1300/43С VOLGA	43	81	4,87	558x223x255	24,6
1600/46С VOLGA	46	82	4,93	558x223x255	25,1

Технические характеристики для насосов серии STANDART

Модель / Характеристики	Максимальный напор, м	Поток жидкости, л/мин	Произво- дительность, м3/ч	Размер насоса, мм	Вес, кг
800/42 С	42	48	2,87	405x210x220	13,4
1000/44 С	44	53	3,19	405x210x220	15,25
1000/44 S	44	53	3,19	405x210x220	10,2
1100/50С VOLGA	50	57	3,40	405x210x220	16

УСТАНОВКА

Электромонтажные работы, установку розетки, подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

ОБЯЗАТЕЛЬНО!

Установить автоматическое устройство (УЗО) предохранения от утечек тока более 30 мА.

Диаметр трубы всасывающей магистрали должен быть не меньше, чем диаметр входного отверстия. В случаях, если высота всасывания более 4м или протяженность горизонтального участка всасывающей магистрали 20 и более метров, диаметр трубы должен быть больше диаметра входного отверстия. При монтаже всасывающей магистрали необходимо обеспечить непрерывный угол наклона от насоса к источнику водозабора не менее 1 градуса к горизонту. Обратные углы не допускаются.

Для монтажа необходимо выполнить следующие операции:

- Присоединить всасывающую трубу с обратным клапаном к находящемуся на торце насоса входному отверстию.
- Присоединить напорную магистраль к находящемуся на торце насоса входному отверстию.
- Заполнить корпус насоса и всасывающую магистраль водой через

заливное отверстие, отвинтив для этого, а затем завинтив, пробку, находящуюся в верхней части насоса.

- Проверить наличие в электросети напряжения 220 вольт.
- Включить насос в электрическую сеть.

После ввода насоса в эксплуатацию необходимо проверить его и трубчатые соединения на герметичность (отсутствие протечек воды и подсоса воздуха).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При длительном бездействии насоса, а также в зимний период хранить насос необходимо в сухом отапливаемом помещении. Предварительно необходимо слить из него и труб остатки воды, промыть чистой водой и высушить.

Насос следует хранить при температуре от +1°C до +40°C, вдали от нагревательных приборов, избегая попадания прямых солнечных лучей.

Во время эксплуатации поверхностный насос не требует никакого обслуживания.

Для исключения аварии рекомендуется время от времени проверять максимальный напор и расход энергии. Уменьшение максимального напора свидетельствует об износе, а повышение расхода энергии – о наличии механического трения в насосе.

В случае обнаружения этих или иных изменений в работе насоса следует обращаться в сервисный центр.

Все насосы проходят проверку расходно-напорных характеристик, в связи с этим в насосе допускается содержание небольшого количества воды.

УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Насос не работает.	– Отсутствует напряжение. – Вал двигателя заблокирован.	- Проверить напряжение. - Отключить насос от электросети. - Снять крышку вентилятора. - Провернуть вал.
Насос работает, но не подает воду.	- Не полностью выпущен воздух из корпуса насоса. - Попадание воздуха во всасывающую магистраль.	- Отключить насос от электросети, вывинтить пробку заливного отверстия и, покачивая насос, обеспечить выход воздуха, долить воды, вновь завинтить пробку и включить насос. - Проверить герметичность соединений на всасывающей трубе. - Проверить, чтобы на всасывающей трубе не было колен или обратных углов.
При соприкосновении насос бьет током.	- Повреждена система заземления.	- Обеспечить заземление в соответствии с правилами.

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Срабатывает термозащита электродвигателя.	- Напряжение питания не соответствует указанному на табличке (напряжение или слишком высокое, или слишком низкое). - Рабочее колесо насоса заблокировано посторонним предметом. - Насос работал со слишком горячей водой или под солнцем. - Насос работал без воды или с заглушенными отверстиями более 10 минут.	- Отключить питание, очистить насос. - Отключить питание, устранить причину перегрева, дождаться охлаждения насоса и вновь включить.



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 течение гарантийного срока.

Модель	Срок гарантии	Срок расширенной гарантии*	Срок службы
LUX	3 год	1 год	7 лет
STANDART	1 год	1 год	5 лет

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

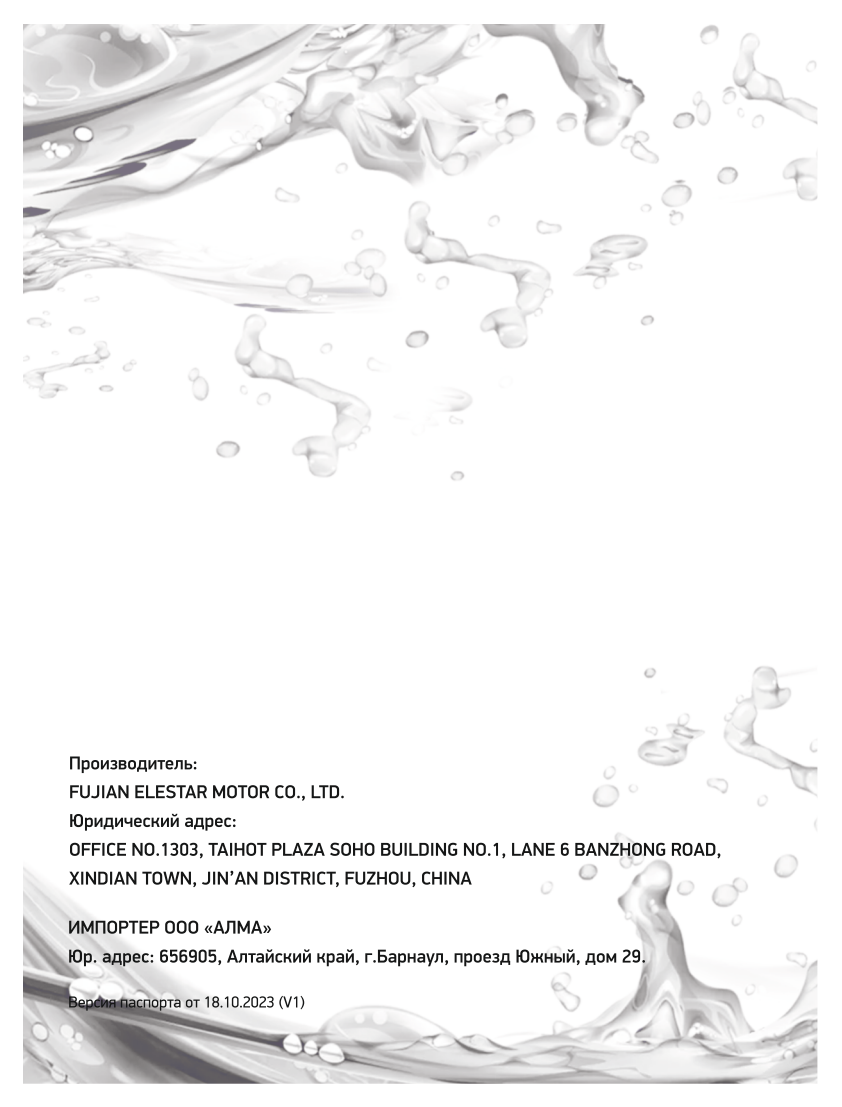
Модель	Дата продажи	Подпись продавца	Штамп организации

С условиями гарантии согласен

Ф.И.О. покупателя

Подпись покупателя

PROFLINE®

A detailed illustration of water splashing, with various droplets and larger splashes of water, rendered in a grayscale style. The water appears to be moving from the top left towards the bottom right, creating a sense of dynamic motion.

Производитель:

FUJIAN ELESTAR MOTOR CO., LTD.

Юридический адрес:

**OFFICE NO.1303, TAIHOT PLAZA SOHO BUILDING NO.1, LANE 6 BANZHONG ROAD,
XINDIAN TOWN, JIN'AN DISTRICT, FUZHOU, CHINA**

ИМПОРТЕР ООО «АЛМА»

Юр. адрес: 656905, Алтайский край, г.Барнаул, проезд Южный, дом 29.

Версия паспорта от 18.10.2023 (V1)