

PROFLINE®
НАДЕЖНЫЙ ВЫБОР

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДЛЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ



ИМПОРТЕР ООО «АЛМА-ИМПОРТ»

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

EAC

CE

RoHS
COMPLIANT
2002/95/EC

СОДЕРЖАНИЕ

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 насосной станции 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 ремонта автоматической насосной станции.

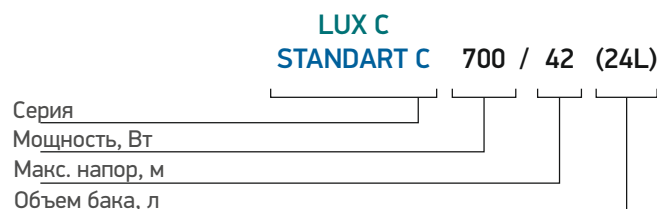
КОМПЛЕКТАЦИЯ

АНС в сборе - 1 шт.

Технический паспорт – 1 шт

Упаковка - 1шт

Расшифровка условного обозначения насоса



ХАРАКТЕРНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматическая насосная станция (далее АНС) предназначена для подачи чистой воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и магистральных водопроводов.

АНС служит для бесперебойного водоснабжения из водных источников в автоматическом режиме коттеджей, ферм, дач и других потребителей. При этом она автоматически поддерживает необходимое давление в системе водоснабжения, самостоятельно включаясь и отключаясь по мере расходования воды потребителями. Возможно применение насоса в быту для орошения садов и огородов, для компенсации недостаточного давления в водопроводной системе.

АНС производится в различных исполнениях, как по производительности (40,60,70 л/мин) и напору (36,37,42,50 м), так и по материалу корпуса насосной станции (чугун, нержавеющая сталь, пластик).

Система автоматического управления представляет собой комплект, состоящий из реле давления, манометра, соединительной арматуры и горизонтального гидроаккумулятора, либо блока автоматики, контролирующего наличие потока. Используемые гидроаккумуляторы емкостью 24л. Корпус гидроаккумулятора изготовлен из прочной углеродистой стали.

ВНИМАНИЕ!

НЕ ПОЗВОЛЯЙТЕ ДЕТЯМ приближаться к АНС и трогать её как во включенном, так и в выключенном состоянии, также не позволяйте детям трогать электропроводку АНС.

ПРОТОЧНАЯ ЧАСТЬ НАСОСА ОПАСНА! Рабочее колесо опасно как нож! Категорически запрещается проверять ход вращения вала и рабочего колеса при включенном в сеть электронасосе.



ВНИМАНИЕ!

1. Не допускайте эксплуатации насосной станции без заземления!
2. Колебания напряжения в электрической сети не должны превышать $\pm 10\%$.
3. Монтаж устройства и электрической розетки для подключения АНС к питающей электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным работам.

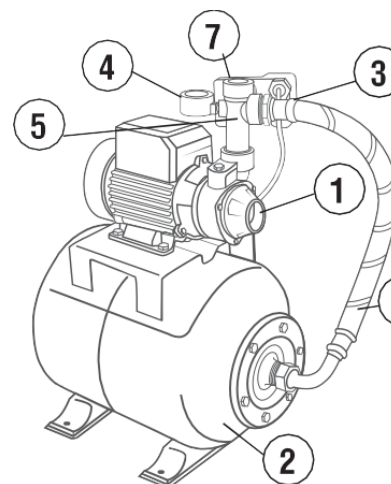
Особые указания:

1. Во избежание несчастных случаев категорически запрещается поднимать или транспортировать АНС за кабель питания.
2. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
3. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация АНС в случае обнаружения механических повреждений на корпусе или других частях насоса.
4. После длительного хранения или транспортировки АНС необходимо провести замеры сопротивления изоляции насоса. Сопротивление на исправном насосе должно быть не менее 2 Мом.
5. АНС должны храниться в защищенном от атмосферных воздействий месте.



АНС всех моделей оснащены термовыключателями, защищающими электродвигатели от перегрева.

ОПИСАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ



1. Насос с электродвигателем
2. Гидроаккумулятор
3. Реле давления
4. Манометр
5. Штуцер пятивыводной
6. Соединительный шланг
7. Выходное отверстие

Технические характеристики:

- Режим работы – продолжительный.
- Температура жидкости: от $+1^{\circ}\text{C}$ и до $+50^{\circ}\text{C}$.
- Максимальное количество включений в час: 20
- Максимальное рабочее давление: 1,5-3 бар. (зависит от модели).
- Максимальная производительность 50 л/мин (зависит от модели).
- Максимальный напор: 50 м (зависит от модели).
- Питание: 220 В/50 Гц.
- Класс изоляции: В
- Класс защиты: IP 44.

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

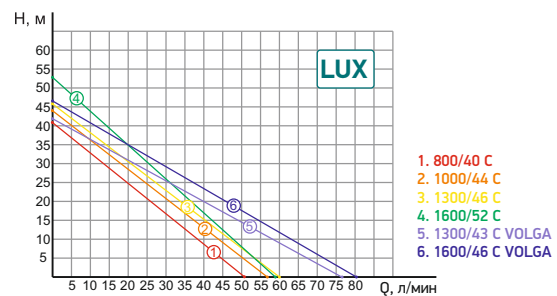
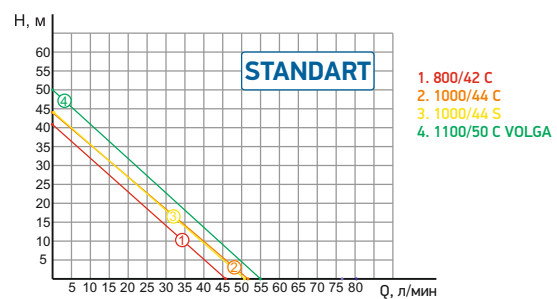


График зависимости и показателей напорно-расходных характеристик АНС Profline STANDART, Н – Напор; Q – Расход.



Технические характеристики для насосов серии LUX

Модель / Характеристики	Высота подъема жидкости, м	Поток жидкости, л/мин	Производительность, м ³ /ч	Размер насоса, мм	Вес, кг
800/40 C	40	51	3,06	430x180x220	14,55
1000/44 C	44	57	3,42	430x180x220	15,1
1300/46 C	46	60	3,6	430x180x220	15,85
1600/52 C	52	58	3,48	430x180x220	16,25
1300/43C VOLGA	43	77	4,62	510x205x235	24,6
1600/46C VOLGA	46	79	4,74	510x205x235	25,1

Технические характеристики для насосов серии STANDART

Модель / Характеристики	Высота подъема жидкости, м	Поток жидкости, л/мин	Производительность, м ³ /ч	Размер насоса, мм	Вес, кг
800/42 C	42	46	2,76	380x180x210	13,4
1000/44 C	44	52	3,12	380x180x210	15,25
1000/44 S	44	52	3,06	380x180x210	10,2
1100/50C VOLGA	50	55	3,3	380x180x210	14

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 4 м 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.

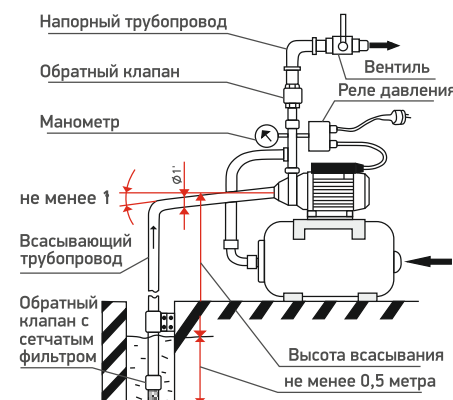
Для монтажа необходимо выполнить следующие операции:

- 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.

Насос следует закрепить на жестком основании. Для уменьшения шума и вибрации при работе насоса, его крепление к основанию следует выполнять через резиновые шайбы и прокладки. Обязательным условием работы АНС является наличие обратного клапана 1" на входе всасывающей магистрали (в комплект не входит). Исключайте соединения, сужающие и расширяющие проходное сечение шланга или трубы. Категорически запрещается установка фильтрующих элементов на всасывающей магистрали. Все соединения трубопроводов всасывающей и напорной магистралей должны быть выполнены герметично.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Механизмы и комплектующие мотора смазаны на весь срок службы. Во время эксплуатации никакого специального тех. обслуживания торцевого уплотнения не требуется. На период продолжительного простоя, если риск замерзания не исключен, слейте воду.

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, обеспечит 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.

12

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Насосная станция включается и отключается слишком часто	- Мембрана гидроаккумулятора повреждена. -Отсутствие сжатого воздуха в гидроаккумуляторе. -Открыт обратный клапан вследствие блокировки посторонним предметом.	-Заменить мембрану или гидроаккумулятор. -Закачать воздух в гидроаккумулятор до давления 1,5 бар. -Демонтировать всасывающую трубу и разблокировать клапан.
Насосная станция не создает требуемого давления	-Реле отрегулировано на слишком низкое давление. -Рабочее колесо или напорная магистраль заблокированы.	-Отрегулировать реле давления. -Отключить питание, демонтировать и очистить насос или напорную магистраль.
Срабатывает термозащита электродвигателя	-Напряжение питания не соответствует требуемому. -Насос работал со слишком горячей водой или под солнцем. -Насос работал без воды или с заглушенными отверстиями более 10 минут.	Отключить питание, устранить причину перегрева, дождаться охлаждения насоса и вновь включить.

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.

13

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 торгующей организации _____
Адрес торгующей организации _____
Подпись продавца _____
Дата продажи _____

С правилами установки и эксплуатации ознакомлен.

Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.

Инструкция получена.

Печать
торгующей
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	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 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:

- неправильного 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 жидкости выше +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®