

## 12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1. Изготовитель несет гарантийные обязательства в течение 12 месяцев, от даты продажи. В течение гарантийного срока, бесплатно устраняются дефекты, возникшие по вине производителя, при условии соблюдения потребителем правил Руководства по эксплуатации. Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба или травм, возникших в результате неправильного монтажа и эксплуатации

**ВНИМАНИЕ!** Гарантийные обязательства не распространяются:

12.2. На ущерб, нанесенный установке, в результате проникновения в корпус установки инородных тел, например: вата, тампоны, гигиенические салфетки, прокладки, продукты питания, презервативы, волосы, металлические, деревянные или пластмассовые предметы и других механических частиц (песок, камни). А также в результате перекачки таких жидкостей, которые содержат в себе жир, масла или растворители;

12.3. На неисправности, возникшие в результате несоблюдения потребителем требований настоящего руководства по монтажу и эксплуатации. На механические повреждения, вызванные внешним ударным воздействием, небрежным обращением, либо воздействием отрицательных температур окружающей среды;

12.4. На неисправности, возникшие в результате перегрузки станции. К безусловным признакам перегрузки относятся: деформация или следы оплавления деталей и узлов изделия, потемнение и обугливание обмотки статора электродвигателя, появление цветов побежалости на деталях и узлах насосной станции, сильное внутреннее загрязнение.

**Гарантия действует - при полностью заполненном гарантийном талоне!**


### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН АкваЛив САН - 750 Профи

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| СЕРИЙНЫЙ №                         |  |
| ДАТА ПРОДАЖИ                       |  |
| Наименование и телефон<br>Продавца |  |
| Печать, подпись Продавца           |  |

Заполняется Покупателем:

"Своей подписью я подтверждаю, что изделие получено в полной комплектации, претензий к внешнему виду не имею": \_\_\_\_\_

### ПОСТАВЩИК И АДРЕС СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА:

Группа компаний "НасосОптТорг",  
Россия, г. Ливны, Орловской области, ул. Гайдара, 2 "В".  
E-mail: [zakaz@akvaliv.com](mailto:zakaz@akvaliv.com), [fas2021@yandex.ru](mailto:fas2021@yandex.ru)  
Сайты: [www.akvaliv.com](http://www.akvaliv.com), [www.bestnasos.ru](http://www.bestnasos.ru)  
тел. 7-909-228-71-91  7-909-228-78-88



Форум АкваЛив



## Универсальная профессиональная канализационная установка с измельчителем САН – 750 Профи

**Товар премиум-класса!**



**Надежная поплавковая система включения!**

Руководство по эксплуатации.

Добро пожаловать в растущую семью владельцев насосов и насосного оборудования АкваЛив.

АкваЛив® - полностью уверена в продукции, которую Вы приобрели. В основе изготовления товаров АкваЛив используются современные высокотехнологические материалы и передовые конструктивные разработки, с обязательным контролем качества на всех этапах производства.

**Спасибо за покупку!**

Руководство содержит указания, которые должны обязательно выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании. В целях правильного функционирования установки, избегания несчастных случаев и исключения поломок, необходимо внимательно ознакомиться с данным Руководством по эксплуатации.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Канализационная насосная установка АквaЛив САН – 750 Профи с нержавеющей измельчителем - для автоматического принудительного перекачивания сточных вод, с содержанием фекалии. Успешно позволяет отводить жидкость, от находящихся ниже уровня коллектора канализационной системы, а также в удалённых местах, где невозможно или не целесообразно организовать канализацию самотеком.

**Конструкция:** блок автоматики (поплавок + микропереключатель) и фекальный насос (электродвигатель, на одном валу внизу рабочее колесо и сверху режущий нож с крыльчаткой). Установка имеет четыре входа: один вход (2) для присоединения к унитазу и



три входа (1) для подключения санитарных приборов. Сточные воды отводятся в канализацию через выходной патрубок (5). Обратный клапан, встроен в корпус насосной установки, предотвращает обратный слив откаченной воды. На крышке расположен угольный фильтр (4). Блок автоматики со встроенным датчиком уровня воды (3), автоматически включает и выключает электродвигатель.

## 2. ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ СРЕДА.

Насосная установка перекачивает сточных и фекальные воды от различных санитарных приборов: унитаза, умывальника, раковины, душевой кабины, ванны, биде, стиральной и посудомоечной машины. Для подключения кухонной мойки и посудомоечной машины – обязательно использовать станцию через жироуловитель, т.к. попадание и скапливание жира в корпусе насоса, и на деталях конструкции, мешает правильному функционированию. Рекомендуем вариант - жироуловитель 0,5-25 и более размер!

Недопустимо присутствие в жидкости: химически агрессивных веществ, растворителей, жира, пластика, бумажных полотенец, волос, тампонов, металлических изделий, заколок, камней, строительного мусора, тряпок, презервативов. Уровень pH среды должен находиться в пределах от 4 до 10.

**ВНИМАНИЕ!** Несоблюдение данных требований может привести к поломке канализационной установки. В этом случае гарантийному ремонту не подлежит.

## 11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

| НЕИСПРАВНОСТЬ   | ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ  | МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ   |
|---|--|---|
| Электродвигатель не работает, когда бачок станции наполнен                                    | а) не подключено электропитание<br>б) сработал выключатель термозащиты в результате засорения установки<br>в) неисправен поплавок (возможно жир, мешает свободно перемещаться поплавку в полой трубе).<br>г) неисправен микропереключатель | а) проверить наличие напряжения в электросети<br>б) устранить засор и подождать 3-5 минут, пока выключатель термозащиты не включится вновь<br>в) прочистить поплавок и трубу.<br>г) заменить микропереключатель |
| Установка работает с малой производительностью, сброс отходов происходит слишком медленно     | а) сливной трубопровод слишком длинный или расположен слишком высоко<br>б) частичная блокировка насоса в результате засора   | а) смонтируйте сливной трубопровод правильно, смотри раздел №8.<br>б) устраните засор   |
| Электродвигатель гудит, вал не вращается и не сбрасывает отходы                               | а) засорение насоса или сливного трубопровода<br>б) попадание инородного тела, на рабочее колесо<br>в) вышел из строя мотор  | а) устранить засор<br>б) изъять инородное тело из корпуса насоса, освободить два рабочих колеса<br>в) заменить мотор и пусковой конденсатор.  |
| Происходит самопроизвольный запуск насоса, при этом подключенное оборудование не используется | а) неисправен обратный клапан<br>б) утечка воды в сливном бачке унитаза или в другом подключенном оборудовании   | а) заменить клапан<br>б) устранить утечку   |
| Канализационный насос работает и не отключается   | а) поплавок свободно не ходит в полой трубе. Застрял вверху и не опускается вниз.<br>б) неисправен датчик уровня   | а) очистить поплавок и трубу от механических и жировых частиц и отложений.<br>б) произвести осмотр поплавка и микропереключателя  |

Например, если на первых 10м. была использована труба Ø32мм, то далее необходимо использовать трубу Ø40мм. Сливная труба должна быть выведена выше уровня обратного подпора (уровня основного стока). Начиная с этой точки необходимо использовать трубы не менее Ø40мм.

### 9. ПРИНЦИП РАБОТЫ КАНАЛИЗАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ.

Внутри корпуса установлен фекальный насос с режущими нержавеющими ножами. При поступлении воды в корпус установки, который является накопительным бачком, поплавков по уровню воды, поднимается вверх. На верхнем конце штока поплавок, закреплен магнит. При увеличении воды в накопительном бачке, шток поплавок поднимается вверх (3) и магнит примагничивается к другому магниту иной полярности (2), и давят на микропереключатель (1), включается мотор насоса. На общем валу мотора закреплено лопастное рабочее колесо, которое подает сточные воды по выходной трубке далее в канализацию. Открывая по пути обратный клапан. При понижении воды в накопительном бачке, поплавок опускается вниз, магнит разрывает электрическую сеть на микропереключателе, мотор отключается. Обратный клапан закрывается, препятствуя поступлению воды в обратном направлении. После этого, канализационная насосная установка снова готова к работе.



### 10. ПРЕИМУЩЕСТВА САН-750 ПРОФИ.

- 1) **Поплавковая система включения электродвигателя** – самая надежная в работе!
- 2) **Нержавеющая сталь:** коллекторное отделение, режущие ножи, корпус электродвигателя! Работает бесшумно! Могут возникать кратковременные звуки от перемещения воды.



3) Двигатель – надежный в эксплуатации, работает с рабочей температурой перекачивая воды - до 90 градусов! С термодатчиком!

- 3) Универсальностью - широкой сферой применения на бытовых и промышленных объектах, в любом желаемом месте. Включается и отключается автоматически, в зависимости от воды в накопительном баке (в корпусе насосной установки)!

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .

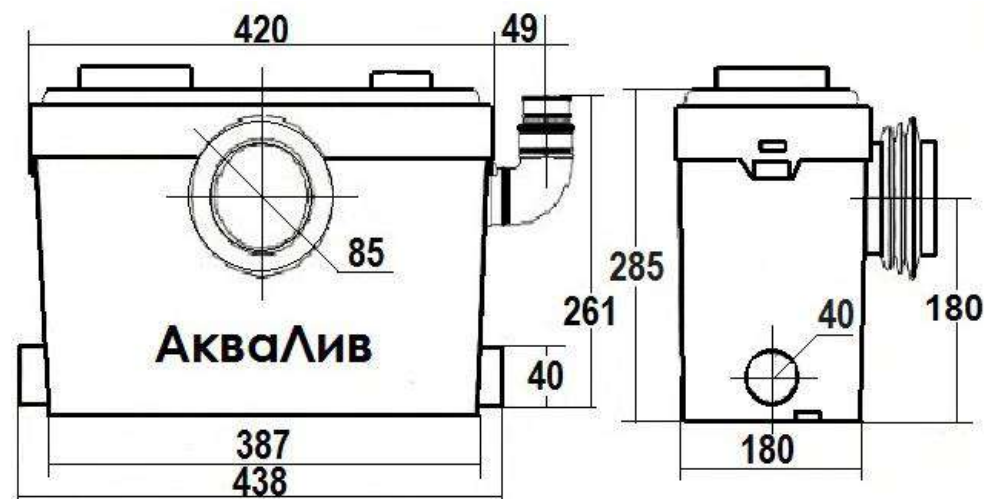
- Напряжение: ~ 220В/ 50 Гц. ( ±10%).
- Электродвигатель (с термодатчиком): мощность: 750 Вт. Сила тока – 3,3А. корпус нержавеющая сталь. Электрокабель с заземляющей вилкой, длиной 1,1 м.
- Производительность, максимальная: 270 л/мин.
- Напор, максимальный: 11 м.
- Длина сброса по горизонту, максимальная: 100 м.
- Температура перекачиваемой жидкости: +1...+ 90°С .
- Вес – 7,8 кг
- Уровень шума в работе установки: до < 42 db (класс - малозумный).
- Обратный клапан – встроен в корпус насоса.
- Ножи (для измельчения) и фильтр (фильтрация фекальных масс по диаметру): нержавеющая сталь.

### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- канализационная насосная установка – 1 шт.
- пластиковые заглушки, на входные патрубки (включая и для унитаза) – 3 шт.
- резиновые муфты/переходники для соединения патрубков установки – 3 шт.
- хомуты нержавеющие – 3 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

### 5. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Диаметр подключения унитаза (поз. 2): 100 мм.
- Диаметр подключения двух входных патрубков (поз. 1) : 38-40 мм
- Диаметр подключения выходного патрубка (поз. 3) : 32, 40 мм.



## 6. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Несоблюдение правил техники безопасности может повлечь за собой опасные последствия для жизни и здоровья человека, нанести вред окружающей среде, повредить оборудование. Несоблюдение требований техники безопасности влечет за собой аннулирование гарантийных обязательств по возмещению ущерба.

1. Монтаж, контрольные осмотры и техническое обслуживание канализационной насосной установки должны производиться квалифицированными специалистами, в достаточной мере ознакомленными с Руководством по эксплуатации.

2. Необходимо исключить возможность поражения электрическим током. Подключение установки к электросети должно производиться квалифицированным электриком в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». Установка должна быть заземлена.

## 7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Прямое соприкосновение кабеля с горячими, острыми или масляными предметами не допустимо. Насосная установка должна быть обязательно подключена к заземлению (класс I) и дифференциальному автоматическому выключателю высокой чувствительности (30mA), через устройство защитного отключения (УЗО).

Питание должно быть подсоединено через выключатель с минимальным зазором между контактами не менее 3мм. Категорически запрещается отрезать штепсельную вилку и удлинять электрический кабель наращиванием.



## 8. УСТАНОВКА И МОНТАЖ.

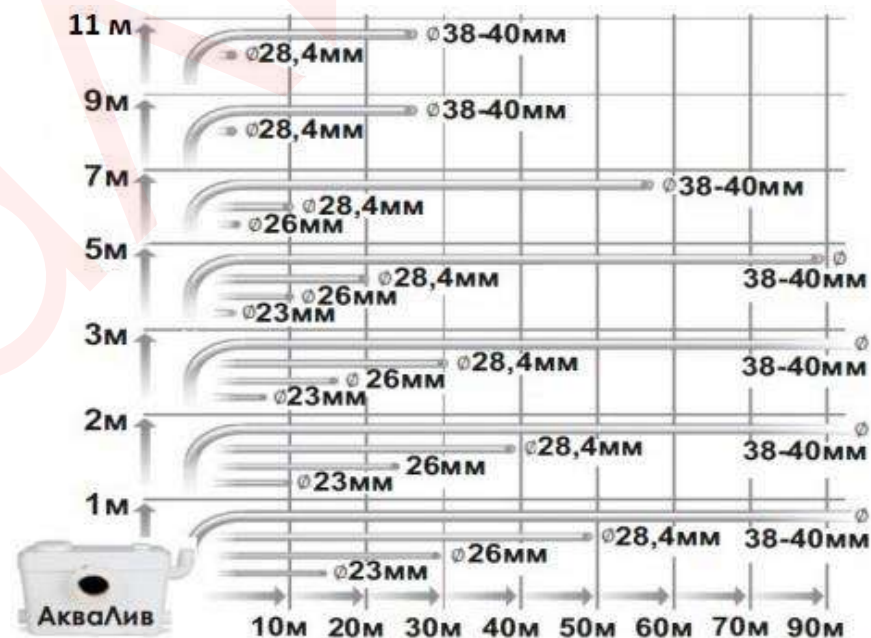
Установка может использоваться с унитазами с горизонтальным выпуском (центр которого на 18см выше уровня пола), а также допускается и с косым выпуском, и стандартным объемом сливного бачка (разовый слив).  
Важно: 1) Все изгибы выполняются плавно, либо двумя уголками на 45 градусов.



2) Не устанавливайте установку ниже уровня пола и в приямах. 3) Если имеется протяженный горизонтальный участок напорного трубопровода, установите в самой верхней точке клапан (0,7 бар) для доступа воздуха

после выключения насоса. Для подключения к установке необходимо :

а) унитаза: ставить горизонтальный (косой) выпуск унитаза в резиновую муфту установки и закрепить хомутом; б) Вставить сливную трубу в резиновую муфту выходного отверстия и закрепить хомутом. Сливная труба для сточной воды должна быть диаметром Ø38мм - Ø40 мм. Проверьте герметичность соединений. Подсоедините трубы от прочих устройств к двум входным отверстиям насосной установки, при помощи поставляемых резиновых муфт и закрепите их хомутами.



**ВНИМАНИЕ!** Все горизонтальные трубы должны иметь уклон:

- сточная (выходная) канализационная труба - минимум 1%;
- впускные (входные) трубы – минимум 3%.

На рисунке показана схема выходной магистрали с указанием номинальной длины вертикального и горизонтального участка трубопровода. Первый участок трубопровода должен быть вертикальным. Если сливная горизонтальная труба имеет длину более 10м, то далее необходимо использовать трубу диаметром на одну ступень больше.