

## 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 – 450А Профи.

СЕРИЙНЫЙ №	
ДАТА ПРОДАЖИ	
Наименование и телефон 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: [fas2021@yandex.ru](mailto:fas2021@yandex.ru), [zakaz@akvaliv.com](mailto:zakaz@akvaliv.com)  
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 автоматическая  
профессиональная канализационная  
насосная установка с измельчителем

# САН – 450А Профи с кнопкой

*Товар премиум-класса!*



**Руководство по эксплуатации и монтажу.**

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 эксплуатации, монтаже и при обслуживании. В целях правильного функционирования канализационной установки Аквалив САН-450А Профи, и избегания несчастных случаев и исключения поломок, рекомендуем ознакомиться с Руководством по эксплуатации.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Автоматическая канализационная установка Аквалив САН – 450А Профи с кнопкой и измельчителем, принудительно перекачивания сточные воды, с содержанием фекалии.

Установка успешно отводит жидкость от унитаза, раковины, душа, ванны - от находящихся ниже уровня коллектора канализационной системы, а также в удалённых местах, где невозможно или не целесообразно организовывать канализацию самотеком.

Кнопка на верхней крышке установки – для прямого включения электродвигателя, для аварийной откачки воды; для проверки работоспособности электродвигателя и блока автоматики.

**Конструкция:** блок автоматики (поплавок + микропереключатель) и фекальный насос (электродвигатель, на одном валу внизу рабочее колесо, а сверху режущий нож с крыльчаткой). Установка имеет 4 входа: один вход для унитаза, два боковых входа и один сверху (срезается пластиковая крышка) - для присоединения санитарных приборов. Сточные воды отводятся в канализацию через выходной патрубков. Встроенный обратный клапан, предотвращает обратный слив откаченной воды в установку. Угольный фильтр имеется. Блок автоматики со строенным датчиком уровня воды, автоматически включает/ выключает электродвигатель, в зависимости от уровня воды в корпусе.

## 2. ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ СРЕДА.

Канализационная насосная установка перекачивает сточные и фекальные воды от санитарных приборов: унитаза, умывальника, душевой кабины, раковины, ванны, биде. Для подключения кухонной мойки – обязательно использовать установку через жируловитель, т.к. попадание и скапливание жира в корпусе насоса, и на деталях конструкции, мешает правильному функционированию насосной установки. Рекомендуем жируловитель 0,5-25, оптимальный вариант!

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

**ВНИМАНИЕ!** Несоблюдение данных требований может привести к поломке. В этом случае канализационная насосная установка Аквалив САН-450А Профи гарантийному ремонту не подлежит.

## 11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

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

Конструкция: 1) блок автоматики (поплавок + микропереключатель); 2) электродвигатель; 3) обратный клапан. Внутри корпуса установлен электродвигатель: на едином валу - внизу расположено рабочее колесо, а сверху нержавеющие ножи с крыльчаткой. Нержавеющий фильтр – пропускает дробленые фекалии определенного диаметра.

При поступлении воды в корпус, поплавок по уровню воды поднимается вверх. На верхнем конце штока поплавок, закреплен магнит. При увеличении воды в корпусе, шток поплавок с магнитом поднимается вверх и заходит в полость (3) и магнит притягивается к другому магниту иной полярности (2), и давят на микропереключатель (1), включается электродвигатель. Рабочее колесо, вращаясь подает сточные воды по выходной трубке далее в канализацию. Открывая по пути обратный клапан. При понижении воды в корпусе, поплавок опускается вниз, магниты (2 и 3) разрывают электрическую сеть, мотор отключается. Обратный клапан закрывается, препятствуя поступлению воды в обратном направлении. Конструкция надежная и практичная, для постоянных условий работы!



### ПРЕИМУЩЕСТВА.

- 1) Поплавковая система (поплавок + микропереключатель) – самая надежная включения электродвигателя!
- 2) Малошумный!
- 3) Электродвигатель надежный в работе – с термодатчиком; корпус из нержавеющей стали; двойная защита от попадания воды в внутрь корпуса; рабочая температура перекачиваемой воды - до + 55 градусов.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

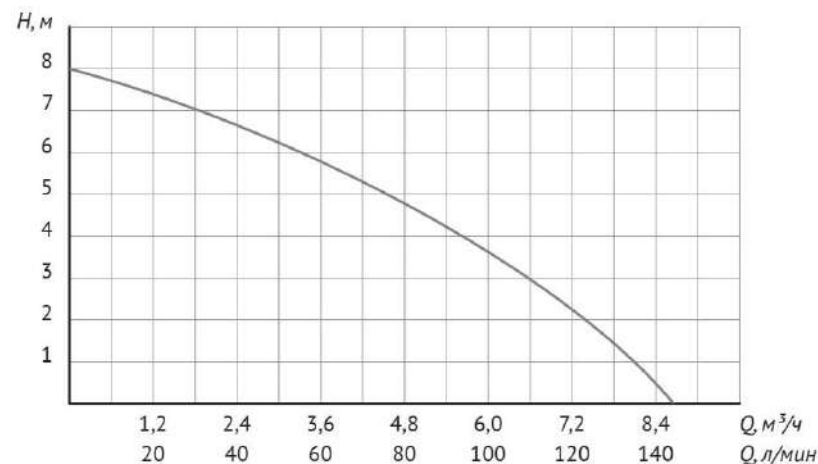
- Питающее напряжение: ~ 220В/ 50 Гц, ±10%.
- Электродвигатель (с термодатчиком): мощность: 450 Вт.
- Сила тока – 0,8А. корпус нержавеющая сталь.
- Электрокабель с заземляющей вилкой, длиной 1,1 м, IP55.
- Напор максимальный: 8 м.
- Производительность максимальная: 125 л/мин.
- Длина сброса по горизонту максимальная: до 70 м.
- Температура перекачиваемой жидкости: до + 55 °С .
- Высота поплавок включения электродвигателя: 80 мм.
- Высота поплавок выключения электродвигателя: 30 мм.
- Вес нетто: 5,4 кг; вес брутто: 6,7 кг.
- Низкий уровень шума в работе станции: до < 40 db (класс - малошумный).
- Ножи для измельчения: нержавеющая сталь.
- Материал корпуса станции – АБС (ударопрочный термопластик).
- Обратный клапан: внутренний, встроен в отводящую напорную трубку.

### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

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

### 5. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.

- Диаметр подключения унитаза: 85-100 мм.
- Диаметр подключения двух боковых входных патрубков: 40 мм
- Диаметр подключения выходного патрубка: 32-40 мм
- 540x180x280 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.

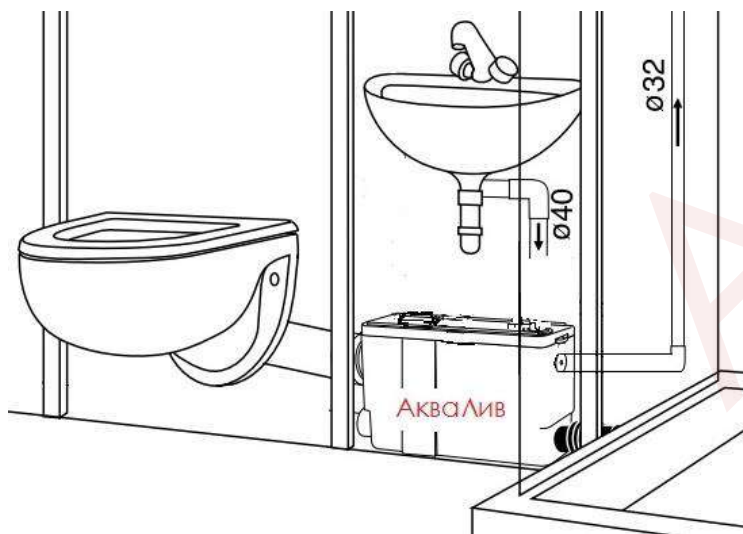
1. Монтаж, контрольные осмотры и техническое обслуживание канализационной насосной установки должны производиться квалифицированными специалистами, в достаточной мере ознакомленными с Руководством по монтажу и эксплуатации.

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». Насос должен заземляться через вилку.

## 7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.

Прямое соприкосновение кабеля с горячими, острыми или масляными предметами не допустимо. Установка должна быть обязательно подключена к заземлению (класс I) и дифференциальному автоматическому выключателю высокой чувствительности (30mA). Канализационная установка должна быть подключена 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 электрокабель наращиванием.

## 8. УСТАНОВКА И МОНТАЖ.



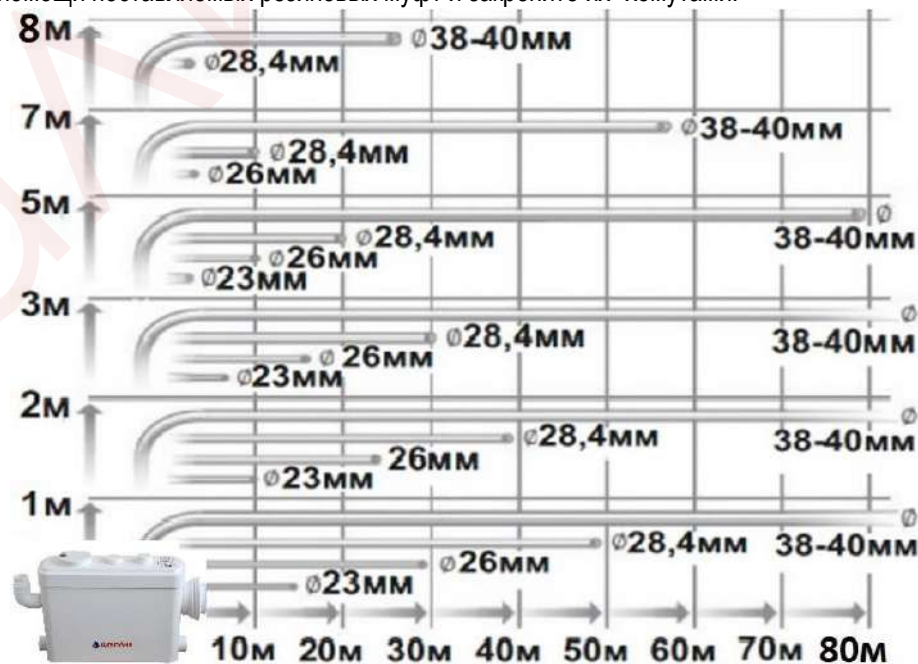
Канализационная установка может использоваться для подключения: подвесного или напольного унитаза, ванны, душа, раковины.



Важно: 1) Все изгибы выполняются плавно, либо двумя уголками 45°. 2) Не устанавливайте установку ниже уровня пола и в прямых. 3) Если имеется протяженный горизонтальный участок напорного трубопровода, установите в самой верхней точке клапан (0,7 бар) для

доступа воздуха после выключения насоса. Например, подключаем унитаз, необходимо:

а) Вставить горизонтальный выпуск унитаза в резиновую муфту установки и закрепить хомутом; б) Вставить сливную трубу в резиновую муфту выходного отверстия и закрепить хомутом. Сливная труба должна быть изготовлена из материала, подходящего для неочищенных сточных вод и иметь Ø32 мм. Проверьте герметичность соединений. Подсоедините трубы от прочих устройств к двум входным отверстиям 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 рис. 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.