

Wi-Fi / GSM  
МОДУЛИ



**GS**  
G-Septik

## GS BiO-S3 Wi-Fi



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



# GS-House

## Модуль GS BIO-S3 Wi-Fi

Поможет следить за состоянием ЛОС. Для запуска датчика вам понадобится интернет и смартфон или планшет.



### Видео инструкция

Установка Модуля  
GS BIO-S3 Wi-Fi



## Как установить

### МОНТАЖ ДАТЧИКА УРОВНЯ ВОДЫ

Установите в септик **успокоитель**. Нижний край трубы упереть в **дно** станции и **насверлить отверстия** (15-20 шт. диаметром 15-20 мм). Верхняя часть успокоителя должна быть выше максимально возможного уровня воды на 40 см.

**Успокоитель** – стандартная канализационная **труба 110 мм**. Монтаж трубы осуществить стандартными хомутами. Установить **датчик** в «рюмку» успокоителя до упора. Излучатель должен быть направлен в сторону воды.

### МОНТАЖ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ

**Датчик** давления **устанавливается** между компрессором и узлом распределения воздуха. **В трубу** устанавливается полипропиленовый **тройник** с внутренней **резьбой 1/2"**. **Датчик** давления **воды** вкручивается в **тройник**.

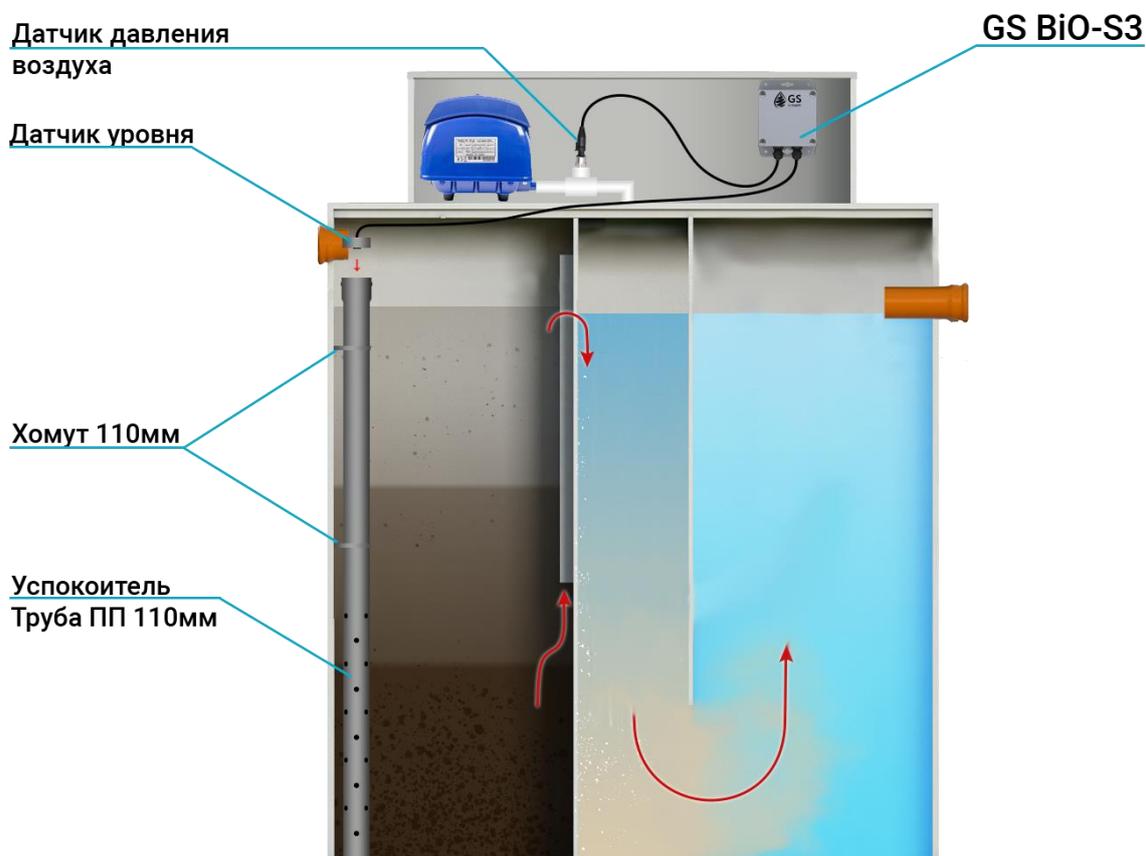
**Примечание:** при установке системы в септик Топас или в септик с двумя компрессорами, датчик давления воздуха надо установить **на первый компрессор**. Компрессор, который работает, когда уровень воды в приемной камере выше заданного.

### МОНТАЖ МОДУЛЯ СВЯЗИ

Модуль закрепить **на внешней стенке септика**, в электромонтажном ящике. Как можно **выше к крышке септика**. Гермовводы должны быть направлены вниз.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Включите **GS BIO-S3 Wi-Fi** в розетку переменного тока, **220 В**.



# ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

**Модуль должен быть подключен к сети** электропитания, **через** Устройство Защитного Отключения (**УЗО**) номиналом не более **30 mA – ОБЯЗАТЕЛЬНО !** **Электромонтажные работы** по установке розетки, УЗО, предохранителей и подключение к питающей электросети и заземлению **должен выполнять специалист** в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей»

**Не допускается** эксплуатация устройства **без заземления**. Место подключения в электрическую сеть должно быть **защищено от влаги**.

## Как настроить

1. Включите **GS BIO-S3 Wi-Fi** в розетку переменного тока, **220 В**.

2. На мобильном устройстве зайдите в раздел **настройки Wi-Fi** и подключитесь к сети **G-Septik**. Пароль от сети G-Septik: **G1234567**

Сеть доступна в течении 2-х минут, после подачи питания. Если не успели ввести данные Wi-Fi, перезагрузите датчик, отключив питание на 30-40 секунд.

3. Откройте **браузер** и в адресной строке наберите **192.168.4.1**. Если все верно, то откроется окно.

4. Выберите первый пункт меню - **Configure Wi-Fi**.

5. Из списка окружающих сетей, выберите **вашу Wi-Fi сеть**. Введите **пароль** от вашей Wi-Fi сети и нажмите **сохранить**.

Если все данные введены верно, датчик перезагрузится самостоятельно и подключился к вашей Wi-Fi сети. Через несколько секунд из списка Wi-Fi сетей на вашем мобильном устройстве пропадет сеть G-Septik.

Если Wi-Fi сеть G-Septik не пропадает, введенные данные не верны. Повторите пункты начиная со 2-го.

6. Скачайте **приложение GS-House**:

Play Market

Apple Store



7. После запуска приложения перейдите в раздел **Мои датчики**. Нажмите **добавить датчик**. Введите **номер датчика** или сканируйте **QR-код**.

8. Выберите Ваш вариант септика.

9. Введите **расстояние от датчика** уровня воды до **дна станции**.

10. Введите значение **Критический уровень** жидкости.

**Критический уровень жидкости** - расстояние от датчика до уровня жидкости в сантиметрах. Как только жидкость поднимется до этого уровня, вам придет **PUSH-уведомление**.

11. Введите значение **Номинального давления** компрессора. Система автоматически заполнит минимальные и максимальные значения.

Если **давление компрессора** выйдет за установленный диапазон, система пришлет **PUSH-уведомление**.

12. Поздравляем, ваш **Модуль настроен**, на основном экране появятся первые данные.

**НОМЕР ДАТЧИКА**

## Как быть, если что-то не так

### Модуль не работает

1. Проверить напряжение в сети
2. Проверить уровень Wi-Fi сигнала

### Датчик показывает 100% заполнения емкости

1. Очистить поверхность датчика ветошью
2. Убедиться, что измеряемая глубина менее 3-х метров
3. Убедиться, что измеряемое расстояние больше 30 см.

### Неправильные измерения заполнения емкости

1. Очистить поверхность датчика ветошью
2. Проверьте правильность указанных данных в приложении

### Данные обновляются реже 10 минут

1. Проверить работу датчика вне септика, при положительном результате усилить Wi-Fi сигнал

## Ограничения GS BIO-S3 Wi-Fi:

- Применение модуля в септике **с металлическим люком невозможно!** Через металл не проходит Wi-Fi сигнал.
- Уровень Wi-Fi сигнала на люке септика должен быть **не менее - 75dBm!**  
Уровень сигнала Wi-Fi можно измерить любым смартфоном с приложением Wi-Fi анализатор. При проведении измерений, смартфон необходимо положить непосредственно на люк.
- Септик должен быть оборудован **вентиляцией!**

## Обратите внимание:

Модуль GS BIO-S3 Wi-Fi может работать нестабильно и/или показывать неверные данные:

- Влажность выше 90%
- Температура окружающей среды ниже -10°C
- Наличие других источников ультразвукового и/или электромагнитного излучения
- Вода, мокрый снег на крышке септика.

**Инструкцию** следует **сохранить**. При смене мобильного устройства или изменения параметров вашей Wi-Fi сети, настройку модуля повторить.

## Технические характеристики

Диапазон измерения уровня воды: **0,25 - 3,0 м**  
Разрешение: **0,01 м**  
Точность измерения уровня: **± 1%**  
Диапазон измерения давления: **10 – 650 мбар**  
Разрешение: **2 мбар**  
Точность измерения давления: **± 10 мбар**  
Диапазон измерения температуры: **-30 - +80 °С**  
Разрешение: **1 °С**  
Точность измерения температуры: **± 1 °С**  
Связь Wi-Fi: **IEEE 802.11b/g/n (2,4 ГГц)**  
Интервал передачи данных: **10 мин.**  
Питание: **~ 220В, 50 – 60 Гц**  
Потребление: **5 Вт**

## Условия эксплуатации

Рабочая температура: **-10 - +40 °С**  
Влажность: **менее 80%**  
Габариты датчика: **230 x 140 x 83 мм**  
Масса нетто: **0,8 кг**

## Гарантия

**Гарантия:** 1 год. Изготовитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и правильную работу устройства при использовании датчика в соответствии с этой инструкцией.

### Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- Естественный износ: царапины, изменение цвета или внешнего вида, отслоение цветного покрытия и т.п.
- Повреждения, возникшие в результате неправильного использования, окисление контактных площадок, в результате не закрытой крышки, механического или другого внешнего воздействия.

Изготовитель не несет ответственности за ущерб, вызванный использованием датчика не по назначению или с нарушением требований, установленных данной инструкцией. В случае неисправности обратитесь к изготовителю.

Изготовитель оставляет за собой право вносить любые изменения и улучшения в изделие, описанное в данном документе, без предварительного уведомления.

## Изготовитель не несет ответственность:

За любые убытки прямые или косвенные, потерю прибыли и упущенные возможности, возникшие в ходе эксплуатации оборудования или в результате его временного или полного выхода из строя.

## Юридическая информация

**Модуль GS BIO-S3 Wi-Fi. Модель:** GS BIO-S3 Wi-Fi. **Изготовитель:** ИП Жданов Станислав Игоревич, Москва, 7-я Кожуховская, д.14/1, 115193.

**Сведения об авторских правах:** все упомянутые наименования, логотипы и торговые знаки являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими их владельцам. Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками корпорации Google LLC. Apple и логотип Apple являются товарными знаками компании Apple Inc. в США. Wi-Fi® и логотип Wi-Fi являются товарными знаками Wi-Fi Alliance.

**Модуль GS BIO-S3 Wi-Fi** изготовлен и протестирован в соответствии с правилами нашей системы управления качеством.  
**ТУ 26.51.52-001-28518750-2019**



Wi-Fi МОДУЛИ

[info@gseptik.ru](mailto:info@gseptik.ru)



**GS-House**