

Wi-Fi / GSM
МОДУЛИ



GS
G-Septik

GS BiO-S



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



Видео инструкция
Установка Модуля
GS BIO-S GSM

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



GS BIO-S

Как установить

МОНТАЖ ДАТЧИКА УРОВНЯ ВОДЫ

Установите в септик **успокоитель** на расстоянии 10-20 см от дна. Верхняя часть на уровне перегородок септика.

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 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-S Wi-Fi** в розетку переменного тока, **220 В**.

Как настроить

1. Включите **GS BIO-S GSM** в розетку переменного тока, **220 В**.

2. Скачайте приложение **G-Septik**:

Play Market

Apple Store



3. После запуска приложения перейдите в раздел **Настройки**. Введите **номер датчика**.

4. Введите значение **Критический уровень** жидкости.

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

5. Перейдите в раздел **Схема септика**. Выберите Ваш вариант септика.

Если вам не подходит ни один из вариантов, вы можете вручную ввести расстояние от люка до дна септика.

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

НОМЕР ДАТЧИКА

!!! ВНИМАНИЕ !!!

Обращаем ваше внимание, что при отсутствии абонентской платы за услуги связи, более чем 6 месяцев, сим-карта блокируется без возможности восстановления. При блокировке сим-карты устройство приходит в негодность и более не работоспособно.

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 быть, если что-то не так

Модуль не работает

1. Проверить напряжение в сети
2. Проверить уровень GSM сигнала

Датчик показывает 100% заполнения емкости

1. Очистить поверхность датчика ветошью
2. Убедиться, что измеряемая глубина менее 3-х метров

Ограничения GS BIO-S GSM:

- Применение модуля в септике **с металлическим люком невозможно!** Через металл плохо проходит GSM сигнал.
- Уровень GSM сигнала на люке септика должен быть **не менее - 75dBm!**
- Септик должен быть оборудован **вентиляцией!**

Технические характеристики

Диапазон измерения уровня воды: **0,25 - 3,0 м**
Разрешение: **0,01 м**
Точность измерения уровня: **± 1%**
Диапазон измерения температуры: **-30 - +80 °C**
Точность измерения температуры: **± 1°C**
Связь **GSM, GPRS**
Интервал передачи данных: **30 мин.**
Питание: **~ 220 В, 50-60 Гц**
Потребление: **5 Вт**

Условия эксплуатации

Рабочая температура: **-10 - +40 °C**
Влажность: **менее 80%**
Габариты: **230 x 140 x 83 мм**
Масса нетто: **0,6 кг**

Неправильные измерения заполнения емкости

1. Очистить поверхность датчика ветошью
2. Проверить работу датчика вне септика.

Данные обновляются реже 2-х раз в час

1. Проверить работу модуля вне септика, при положительном результате усилить GSM сигнал

Обратите внимание:

Модуль GS BIO-S GSM может работать нестабильно и/или показывать неверные данные:

- Влажность выше 90%
- Температура окружающей среды ниже -10°C
- Поверхность датчика покрыта снегом, льдом, грязью и т.п.
- Наличие других источников ультразвукового и/или электромагнитного излучения
- Вода, мокрый снег на крышке септика

Инструкцию следует **сохранить**. При смене мобильного устройства или, настройку датчика придется производить заново.

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-S GSM. Модель: GS BIO-S GSM. **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-S GSM изготовлен и протестирован в соответствии с правилами нашей системы управления качеством.
ТУ 26.51.52-001-28518750-2019



G-Septik
www.gseptik.ru
+7 (499) 938-81-31

Wi-Fi / GSM
МОДУЛИ



GS
G-Septik

8 499 938-81-31

info@gseptik.ru

