



SZ-GLB

датчик
разбития стекла

Устройство **SZ-GLB** — это датчик разбития стекла, предназначенный для детектирования разрушения остекленных конструкций внутри закрытых помещений.

Датчик может работать в любой сети платформы «Умный дом» с сертифицированными устройствами различных производителей. Поддержка режима работы FLiRS позволяет датчику выполнять свои функции, потребляя при этом меньше энергии.

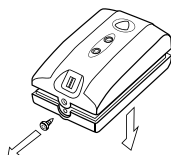
eltex-co.ru

Начало работы

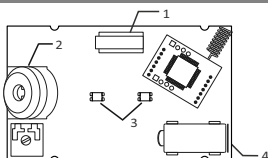
Снимите верхнюю крышку корпуса устройства.

ВНИМАНИЕ

Если крышка вскрыта более 3–5 минут, устройство переходит в режим сна и не реагирует на внешние воздействия. Чтобы вывести устройство из режима сна, нажмите сервисную кнопку на 3–5 секунд.



Внешний вид платы



- 1 – сервисная кнопка
- 2 – микрофон
- 3 – световые индикаторы
- 4 – защитная пластина

Включение питания

Удалите защитную пластину (4), установленную между батареей питания и держателем.

Взаимодействие с сетью Умного дома



Для взаимодействия с сетью Умного дома скачайте мобильное приложение «Сервис умных вещей» в Play Market или App Store.

Play Market:



App Store:



С дополнительной информацией можно ознакомиться, пройдя по ссылке ниже и выбрав раздел «Умный дом»: <https://docs.eltex-co.ru/>

Добавление датчика в сеть Умного дома

- В интерфейсе «Умный дом» нажмите «Добавить устройство» на вкладке «Устройства».
 - Нажмите сервисную кнопку на плате датчика 3 раза.
Световой индикатор на устройстве начнет интенсивно мерцать.
 - В процессе добавления потребуется ввести ключ безопасности DSK (5 цифр). DSK-ключ находится на наклейке под QR-кодом на корпусе устройства.
- Для завершения добавления контроллер и датчик обмениваются информацией. Этот процесс занимает не более 20 секунд.

Удаление датчика из сети Умного дома

- Нажмите «Удалить устройство» на вкладке «Устройства».
- Нажмите сервисную кнопку на плате датчика 3 раза. При успешном удалении световой индикатор загорится на 1–2 секунды.

Сброс к заводским настройкам

Нажмите сервисную кнопку на плате датчика 6 раз.
При успешном сбросе световой индикатор загорится на 3 секунды.
Устройство стирает свой ID из сети (исключается из сети Умного дома) и сбрасывает все настройки до значений по умолчанию.

ВНИМАНИЕ

Всегда сбрасывайте устройство до заводских настроек перед добавлением в сеть. Используйте процедуру сброса к заводским настройкам для удаления устройства из сети Умного дома только при невозможности штатного удаления ввиду утери или неисправности центрального контроллера.
В режимах добавления и исключения устройства, а также при выключенном режиме охраны, сенсор не функционирует.

Проверка источника питания

При подключении питания датчик немедленно определяет уровень заряда батареи. Если уровень слишком низкий, устройство моментально выключится. В этом случае замените батарею на новую.

Пробуждение

При подключении питания датчик «просыпается» и обменивается данными с контроллером. При работе в режиме FLiRS датчик выходит на связь с контроллером каждые 60 секунд (по умолчанию) и немедленно при срабатывании.

Подготовка к монтажу и рекомендации по установке

После вскрытия упаковки проведите внешний осмотр датчика, убедитесь в отсутствии механических повреждений и проверьте комплектность.

В вертикальном положении датчик рекомендуется крепить на охраняемый объект, либо в непосредственной близости к объекту (окно, оконный проем). В горизонтальном – в непосредственной близости к охраняемому объекту (оконный проем, подоконник).

Датчик следует расположить как можно ближе к охраняемому окну. Микрофон должен быть направлен в центр стекла (по возможности).
Рекомендуемая высота установки — не менее 2 м от пола.

Не устанавливайте датчик вблизи объектов, являющихся источниками акустического шума (двери, кондиционеры, аудиосистемы и т.п.) и вне прямой видимости от охраняемого стекла.

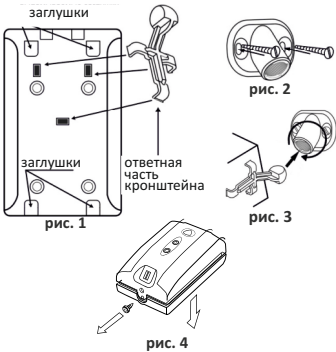
При установке датчика в углу комнаты или на противоположной от окна стене возможны ложные срабатывания (при наличии в помещении громких звуков).

Индикация

Событие	Индикатор 1	Индикатор 2
Включение	одно мигание красным	—
Низкочастотная помеха	—	одно мигание красным
Высокочастотная помеха	—	одно мигание зеленым
Тревога	одно мигание красным	одно мигание красным, затем — зеленым

Монтаж устройства

- 1. Снимите крышку датчика
- 2. Отожмите защелки и извлеките плату
- 3. Удалите 3 пластиковые заглушки на задней стенке
- 4. Закрепите на задней части датчика ответную часть кронштейна (рис. 1)
- 5. Закрепите кронштейн на стене (рис. 2)
- 6. Соедините ответную часть и основание кронштейна (рис. 3)
- 7. Установите плату в корпус
- 8. Установите верхнюю крышку и закрепите ее винтом (рис. 4)



Поддерживаемые классы команд

Zwaveplus info, Association, Association grp info, Transport service v2, Version, Manufacturer specific, Device reset locally, Powerlevel, Battery, Security v2, Notification v3, Indicator, Configuration, Firmware update v5, Supervision

Комплект поставки

- Датчик
- Винт
- Кронштейн с ответной частью
- Инструкция по эксплуатации

Технические параметры

Питание	Li-ion CR123A, 3 В	Масса (с батареей питания)	не более 100 г
Частота сигнала	869 МГц	Срок службы	не менее 5 лет
Максимальная дальность связи	100 м (прямая видимость)	Рабочая температура	от -10° до +55°С
Ток потребления	≤16 мкА в покое ≤40 мА при срабатывании	Рабочая влажность при +40°С	не более 93%
Степень защиты оболочкой	IP40	Макс. мощность радиосигнала	+13 дБм
Габариты	90x57x34 мм		