

SP Leak

Беспроводной детектор протечки воды

Защита от протечек с мгновенной реакцией

SP Leak — Беспроводной детектор протечки воды

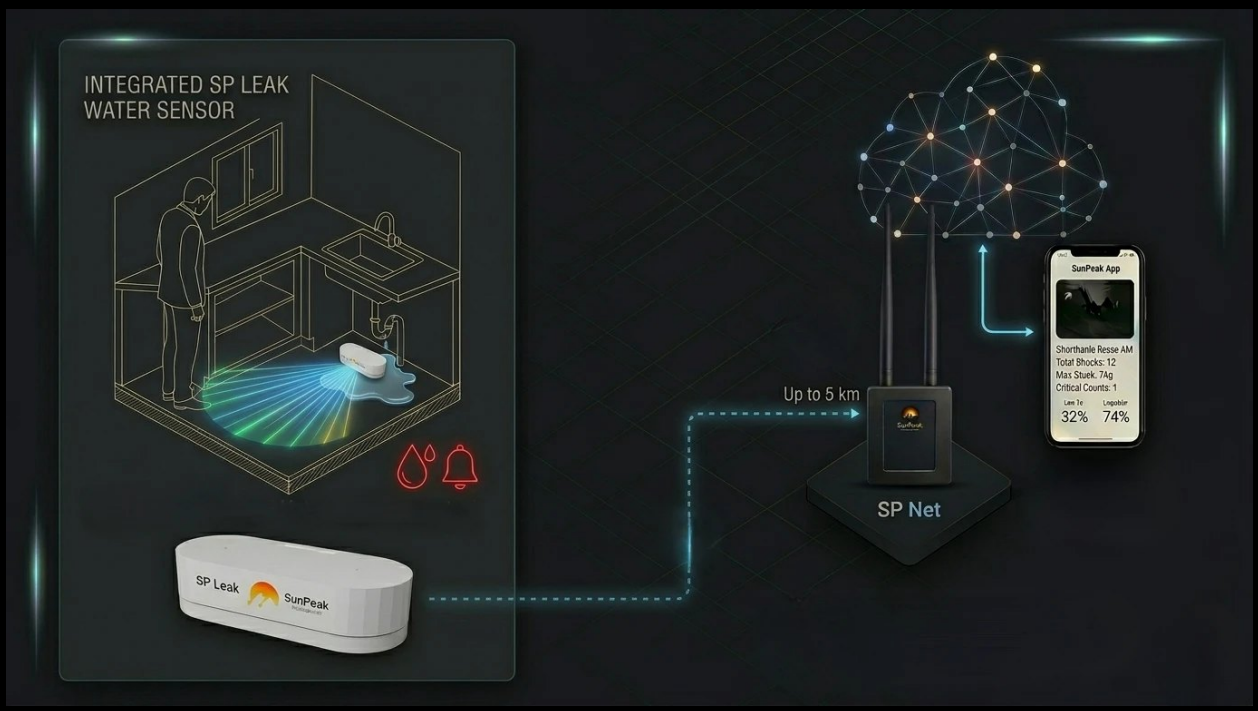
Защитите свои помещения от затопления с помощью беспроводного детектора с мгновенным оповещением, встроенной сиреной и световым маяком. Надежная связь и годы автономной работы.

Key features

- Мгновенное обнаружение и оповещение о протечке
- Встроенная сирена и световой маяк
- Автономная работа до 2 лет от AAA
- Контроль связи каждые 12 часов
- Дальность связи LoRaWAN до 5 км

- Worldwide Helium Network compatibility
- Ready to work out of the box
- 3 years warranty period

How it works



Сценарии применения

Защита жилых и офисных зданий

Мгновенное обнаружение протечек в санузлах, кухнях и серверных. При попадании воды на контакты в нижней части корпуса устройство активирует громкий зуммер, световую индикацию и немедленно отправляет сигнал тревоги в сеть LoRaWAN для предотвращения ущерба.

Промышленность и склады

Контроль герметичности резервуаров и трубопроводов. Благодаря автономному питанию и большой дальности связи, датчики могут быть размещены в труднодоступных местах, подвалах и технологических нишах без прокладки кабелей.

Установите датчик на пол или на стену встык к полу с помощью двусторонней ленты. Для замены батареек AAA (2 шт.) подденьте нижнюю крышку плоским инструментом.

ЖКХ: Техническое обслуживание

Мониторинг состояния подвалов и чердаков на предмет протечек кровли или прорыва магистралей. Регулярный статус раз в 12 часов гарантирует, что устройство находится на связи и батарея в норме.

Технические характеристики

Гарантийный период составляет 3 года с даты выпуска устройства.

Основные параметры устройства

Параметр	Значение
Метод обнаружения	Измерение электропроводимости среды
Оповещение	Звук / Свет / SMS и мессенджеры
Источник питания	2 x AAA (LR03) 1.5V
Срок службы батарей	до 2 лет
Стандарт радиосвязи	LoRaWAN 1.0.4 (OTAA/ABP)
Периодичность статуса	Раз в 12 часов (Keep-alive)
Скорость уведомления	Мгновенно при протечке
Монтаж	Скотч 3M
Габариты	85 x 35 x 18 мм

Экосистема SmartCloud

Cloud Ready
Plug & Play мгновенная активация. Все устройства SunPeak уже готовы к работе в облаке SmartCloud.

Мгновенные алерты
Получайте уведомления о протечке в реальном времени. Система зафиксирует точное время начала инцидента и время его устранения (просушки контактов).

Удаленный контроль
Следите за уровнем заряда батарей и качеством сигнала связи LoRaWAN во всех точках установки через личный кабинет.

Дополнительные настройки

Кнопка настройки расположена за отверстием на фронтальной части. Для нажатия используйте зубочистку или скрепку.

Основные команды

Конфигурация через серии последовательных нажатий на кнопку.

Количество нажатий	Выполняемая функция	Индикация
1	Включение / Тест	Длительно белый / синий
4	Выключение	Мерцание зеленым
8	Перезагрузка	Мерцание красным
12	Меню выбора режима связи	Цвет текущего режима

Меню выбора режима связи

Для работы с SP Net выберите Single Channel или Auto.

#	Режим	Цвет индикации
1	Single Channel	Белый
2	Standard ABP	Фиолетовый
3	Standard OTAA	Синий
4	Auto	Желтый

Интеграция и поддержка

Интеграция в стандартные LoRaWAN системы
Датчик соответствует стандарту LoRaWAN. Ключи для регистрации находятся на нижней части корпуса.

Описание пэйлоада

Структура пакета SP Leak включает идентификатор события (Alarm/Regular/Button), статус протечки и текущее значение влажности/сопротивления.

Пример пэйлоада	F401 01 01 01 81166367	1234 4C0D
Байт	Значение	Описание
1-2	F401	Device ID (500)
3	01	Firmware ID
4	01	Frame ID (01-Alarm, 00-Reg)
5	01	Status (Leak detected)
6-9	81166367	Unix Time
10-11	1234	Humidity value (4660)
12-13	4C0D	Battery Voltage (3.404V)

Metrological characteristics

Channel	Range	MPE	Resolution	Status
Leak detection — conductivity between electrodes	water film across the electrodes	—	—	Indicative

MPE — maximum permissible error. Calibration is performed against reference standards traceable to accredited laboratories; each measuring device is delivered with a calibration certificate in the ISO/IEC 17025 form.

Quality documents

Every SP Leak passes visual inspection and a functional test before it ships. For each serial number the product passport with the final inspection report and the technical specification are available at the verification page — scan the QR code on the device passport or enter the serial number.

Verify by serial number

CONTACT

SunPeak Innovations LLC
Georgia
info@sunpeaki.com · https://www.sunpeaki.com

SunPeak Innovations © 2026