



## ХАБ Livi Smart Hub Инструкция

### ОПИСАНИЕ

Хаб Livi Smart Hub (далее – хаб) предназначен для объединения радиоустройств Livi в единую экосистему умного дома Livicom. Хаб подходит для применения в отапливаемых квартирах, городских и загородных домах. К одному хабу можно подключить до 256 радиоустройств Livi.

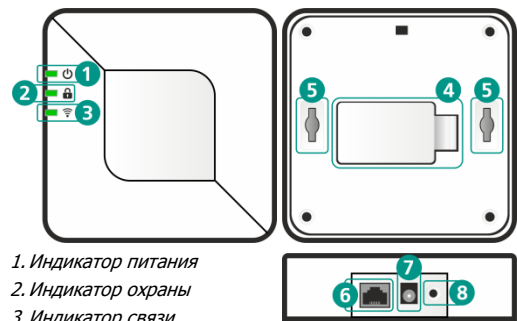
Функции хаба:

- Получение информации от датчиков и умных устройств, установленных на объекте.
- Автоматическое управление устройствами по расписанию и при выполнении сценариев.
- Передача устройствам команд, подаваемых пользователем дистанционно.
- Отправка оповещений пользователям по SMS, на электронную почту, голосовым звонком или в виде push-уведомления в приложении.

Управлять хабом пользователи могут через мобильное приложение Livicom, SMS и голосовое меню, если в хаб установлена SIM-карта любого оператора связи.

Реализована возможность передачи тревожных извещений в интегрированную систему мониторинга STEMAX (при заключении договора охраны с ЧОП) и на смартфон пользователя (одновременно благодаря поддержке 2 активных IP-соединений).

### ВНЕШНИЙ ВИД ХАБА



1. Индикатор питания
2. Индикатор охраны
3. Индикатор связи
4. Крышка отсека аккумулятора
5. Отверстия для монтажа устройства
6. Разъем для Ethernet-кабеля
7. Разъем для блока питания
8. Кнопка для подтверждения привязки хаба

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Во избежание выхода хаба из строя **запрещено**:

- эксплуатировать хаб с поврежденным шнуром питания;
- вскрывать корпус хаба до отключения основного и резервного источников питания.

### ПОДГОТОВКА SIM-КАРТЫ

Перед установкой SIM-карты в хаб:

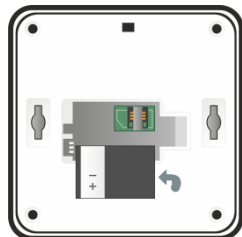
- Выберите оптимальный тариф у любого оператора связи.
- С помощью любого телефона отключите запрос PIN-кода SIM-картой.
- Запретите или ограничьте кредитную систему баланса.

При эксплуатации хаба регулярно проверяйте наличие и расход финансовых средств на балансе SIM-карты. Это позволит избежать ошибок в настройке и эффективно использовать возможности хаба при минимальных финансовых затратах.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ХАБА

Если хаб транспортировался при температуре ниже комнатной, то перед любыми манипуляциями его необходимо выдержать в помещении в распакованном виде не менее 4 часов.

1. Откройте крышку отсека аккумулятора (4) и извлеките аккумулятор.
2. Вставьте SIM-карту в слот, расположив ее в соответствии с указаниями на плате.



3. Установите аккумулятор обратно, совместив контакты на аккумуляторе с клеммой на плате, и закройте отсек.
4. Подключите блок питания и Ethernet-кабель в разъемы на корпусе хаба (6) и (7), а затем к розетке с питанием 220 В и интернет-розетке или роутеру соответственно.

Дождитесь, пока индикаторы питания (1) и связи (3) начнут стабильно светиться зеленым цветом.

Если индикаторы светятся другим цветом, то обратитесь к таблице «Светодиодная индикация» для выяснения причины.

5. Установите мобильное приложение Livicom, которое доступно для скачивания в [Google Play](#) и [App Store](#).
6. Зарегистрируйтесь и авторизуйтесь в системе Livicom.
7. Следуйте указаниям в приложении, чтобы подключить хаб к системе и создать объект.

После добавления хаба Вы сможете подключить датчики и устройства, а также пригласить членов семьи для совместного использования системы.

### ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА

Хаб рекомендуется устанавливать в зоне стабильного приема радиосигнала и стабильного доступа в интернет (по GPRS и/или Ethernet). Желательно, чтобы хаб был скрыт от посторонних глаз.

Хаб **запрещено** устанавливать на улице и в местах с повышенным уровнем температуры или влажности.

### МОНТАЖ ХАБА

Выберите способ установки хаба (устройство можно закрепить на стене или установить на горизонтальной поверхности).

Для крепления на стену выполните следующие действия:

1. Вкрутите саморезы из комплекта поставки в стену в месте, выбранном для монтажа.
2. Установите хаб, совместив выступающую часть саморезов с отверстиями (5), и потяните хаб вниз, чтобы закрепить его.

### ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Обновления программного обеспечения (ПО) оптимизируют работу хаба путем добавления новых функций и улучшений.

Проверка обновлений выполняется системой автоматически, поэтому Вы получите уведомление, как только новая версия ПО станет доступной для установки.

Обновить ПО хаба можно в мобильном приложении Livicom на экране настройки хаба.

### ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ

Для сброса настроек хаба 10 раз подряд нажмите на кнопку (8).

**Внимание!** Хаб будет возвращен в состояние, в котором он находился при первом включении. Информация о подключенных устройствах, настройки пользователей и созданные сценарии будут удалены без возможности восстановления.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основной канал связи	Ethernet 10/100 Мбит/с
Резервный канал связи	2.5G – GSM / GPRS (900 / 1800 МГц) и 3G - UMTS / HSPA+ (900 / 2100 МГц)
Рабочая частота	868,7 – 869,2 МГц
Радиус действия радиоканала (прямая видимость)	Не менее 1000 м
Мощность радиоканала	25 мВт
Максимальное количество радиоканальных устройств Livi	64 шт
Электропитание основное	От сети 220 В через адаптер 5 В, 1 А
Электропитание резервное	Аккумулятор BL-5C, 1020 мА ч
Время работы на резервном электропитании	Не менее 15 часов
Поддержка протоколов	Livi
Степень защиты корпуса	IP20
Диапазон рабочих температур	0°C ... +40°C
Габаритные размеры	130 x 130 x 35 мм

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Хаб Livi Smart Hub	1
Аккумуляторная батарея BL-5C	1
Блок питания 5 В, 1 А	1
Монтажный комплект	1
Паспорт изделия	1
Упаковка	1

### СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

#### Индикатор питания

Питание (основное и резервное) в норме	Индикатор светится зеленым цветом
Основное питание в норме, резервное - авария	Индикатор светится красным цветом
Резервное питание в норме, основное - авария	Индикатор светится желтым цветом
Авария питания (основного и резервного)	Индикатор светится красным цветом

#### Индикатор охраны

Охрана выключена	Индикатор не светится
Полная охрана включена	Индикатор светится зеленым цветом
Включена охрана в ночном режиме	Индикатор светится синим цветом
Ошибка включения охраны	Индикатор светится желтым цветом
Задержка отключения охраны	Индикатор мигает красным цветом
Задержка включения охраны	Индикатор мигает зеленым цветом
Тревога	Индикатор светится красным цветом

#### Индикатор связи

Установлена связь с сервером через Ethernet	Индикатор светится зеленым цветом
Установлена связь с сервером через GPRS	Индикатор светится желтым цветом
Установка соединения по любому каналу связи	Индикатор мигает красным цветом

### ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель ООО «НПП «Стелс» гарантирует соответствие хаба техническим условиям АГНС.421453.001 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 5 лет с даты изготовления. Гарантийные обязательства не распространяются на элементы питания.

Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

1. Несоблюдение условий эксплуатации;
2. Механическое повреждение хаба;
3. Ремонт хаба другим лицом, кроме Изготовителя.



Декларация о соответствии Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011.