

# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЕСОЧНЫХ ЧАСОВ С ТЕРМОГИГРОМЕТРОМ FLIP

## Стандартный комплект

- Песочные часы FLIP.
- Блок питания 5 В.
- Соединительный кабель питания.
- Инструкция.
- Два самореза.

## Комплект для подключения к Fasel

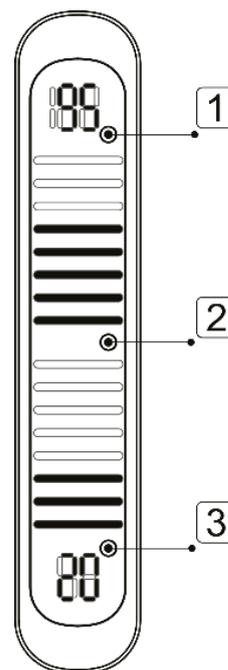
- Песочные часы FLIP.
- Кабель подключения к Fasel, RJ45 (мама).
- Инструкция.
- Два самореза
- Патчкорд RJ45 (папа-папа) в комплект не входит. Нужно приобрести отдельно.

## Безопасность

Не разбирайте устройство. Оберегайте от воздействия химически активных и органических жидкостей. Протирайте только слегка влажной ветошью. Не используйте для очистки абразивы и твёрдые острые предметы.

## Функционал

1. Индикатор температуры показывает температуру в градусах Цельсия. При подключении к пульту Fasel, значение температуры чередуется с часами текущего времени.
2. Светодиодная шкала имитирует работу классических песочных часов. В верхней части показано оставшееся время, в нижней части истекшее. Вращение передней крышки перезапускает таймер песочных часов, при этом оставшееся время показывается в течение 10 сек на шкале: минуты сверху, секунды снизу. Время работы песочных часов 16 минут установлено на заводе. Одно деление шкалы равно 2 минутам. Время работы можно изменить на 32 минуты, тогда деление шкалы изменится и составит 4 минуты (см. раздел Настройки, переключатель 1).
2. Индикатор влажности показывает относительную влажность в помещении. При подключении к пульту Fasel будет показываться значок °C или значение влажности (если к панели подключен датчик влажности) и периодически минуты текущего времени.



## Режим сна

Режим сна включается автоматически через 60 минут, если не крутить песочные часы. Для повторной активации — поверните песочные часы. Режим сна можно отключить (см. раздел Настройки, переключатель 2).

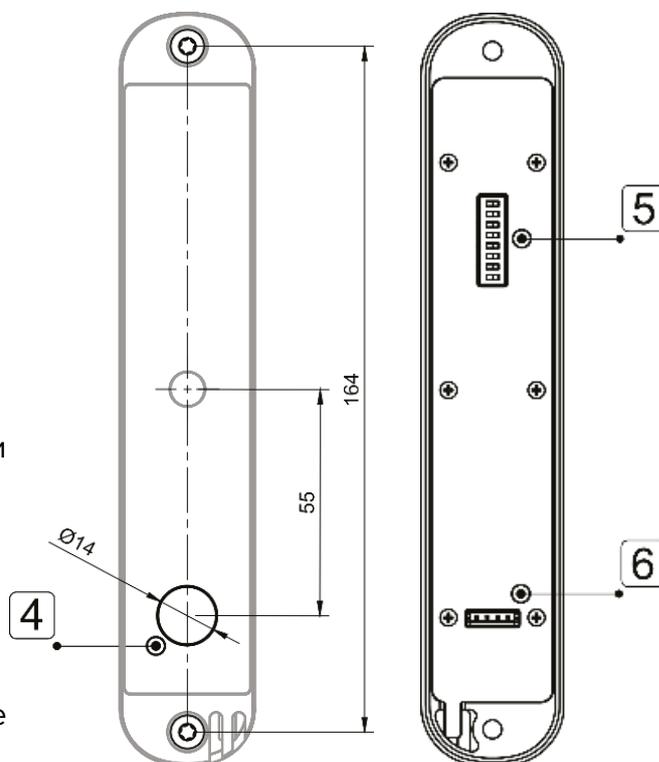
## Технические параметры

Степень защиты IPx4. Питание 5 В, 1 Вт (0,1 Вт в режиме сна). Размеры 182 × 34 × 18 мм (высота × ширина × глубина). Температура окружающей среды от -9 до +100 °C. Температура хранения от -25 до +70 °C. Относительная влажность от 0 до 99%. Точность измерения температуры ± 0,5 °C. Точность измерения влажности: ± 2%.

## Установка

Закрепите часы на стене в зоне полков, на расстоянии как минимум 30 см от верха устройства до потолка. Расстояние до печи должно быть не менее одного метра. Для прокладки кабеля просверлите отверстие в стене диаметром минимум 8 мм. Расширьте отверстие с внутренней стороны до 14 мм. Это создаст достаточное пространство для штекера и облегчит монтаж (см. 4 на схеме установки). Выполните необходимые настройки микропереключателей (см. 5). Подключите штекер (см. 6).

Прикрутите устройство к стене (используйте только ручной инструмент), Воспользуйтесь саморезами из комплекта, предварительно просверлив крепежные отверстия. Проверяйте правильное положение устройства по уровню.



## Настройки

Отключите питание изделия перед тем, как начинать его настройку. Настройки автоматически активируются при следующем включении. На обратной стороне устройства находится блок микропереключателей, которые можно установить в положение on/off для настройки дополнительных функций (см. 5).

Переключатель	Описание	Off	On
1	Максимальное время работы песочных часов.	Заводская установка 16 минут. Каждый сегмент равен 2 минутам.	Максимальное время 32 мин. Каждый сегмент равен 4 минутам.
2	Экран гаснет через 60 минут, если не поворачивать песочные часы.	Функция активна	Функция не активна Экран горит всегда.
3	Анимация песочных часов	Функция активна	Анимация отключена.
4	Интерфейс обмена данными с внешним устройством.	Пульты Fasel серии: FCU3xxx, FCU4xxx, FCU5xxx, FCU6xxx.	—
5	Режим работы часов с внешним устройством	Пассивный, часы работают со своими встроенными датчиками.	Активный, часы получают данные о температуре и влажности от внешнего устройства.