

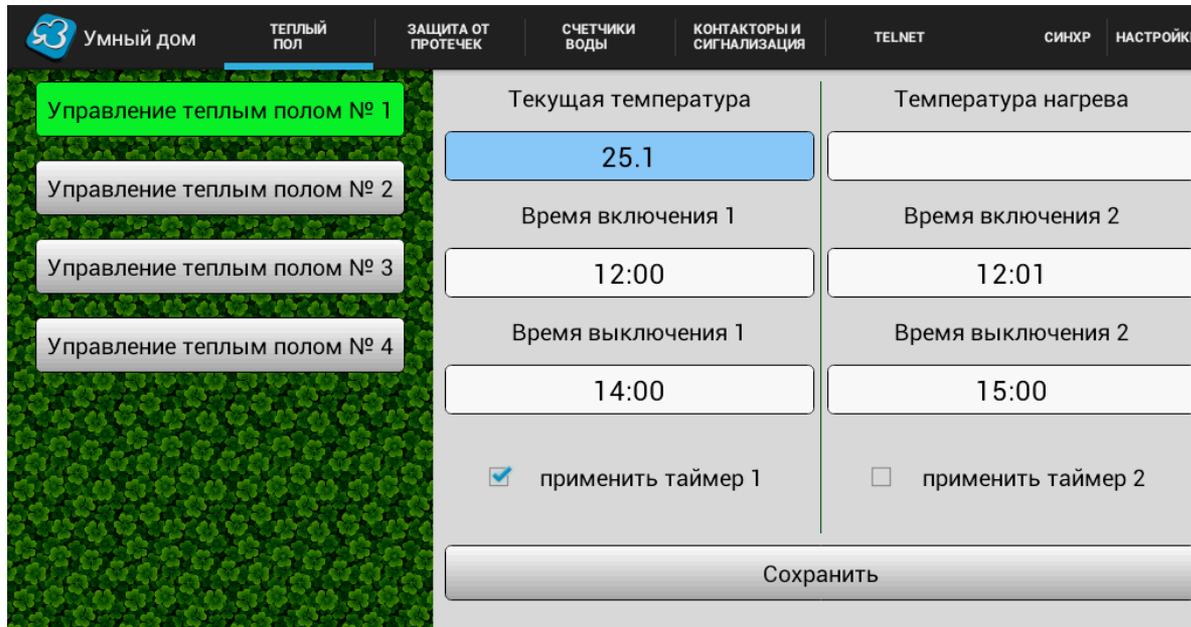
# Бюджетное устройство умный дом НС-1

Искусство организации домашнего комфорта

Товар сертифицирован РосТест



# Преимущества устройства НС-1



- Уникальное предложение на рынке - удаленное управление со смартфона или планшета;
- Удобная, самообучаемая, масштабируемая, универсальная система управления;
- Самая низкая стоимость системы «Умный дом» с бесплатным программным обеспечением.



# Назначение – концентрация систем управления

---



## Управляет:

- Четырьмя комплектами «теплый пол»;
- Двумя группами шаровых кранов «защиты от протечки»;
- Двумя группами сенсорных датчиков охраны;
- Двумя группами электроконтакторов;
- Снимает показания с счетчиков;

Мониторинг и контроль состояния удаленных объектов;

Получения оперативной информации о состоянии подключаемых устройств;

Создание сервисов диспетчеризации – охрана, энергоснабжение, оплата расхода ресурсов;

Создание сети из бытовых электроприборов;

Экономия энергоресурсов до 80 %, период окупаемости 6 месяцев.



# Панель управления – смартфон или планшетка

Устройство управления умным домом,  
которое всегда с вами.



Удобное управление системой жизнеобеспечения квартир, загородных домов и коммерческих помещений;  
Обеспечивает удаленный контроль, управление, измерение и мониторинг.  
Автоматический режим работы устройств дополняется ручным дистанционным управлением.





# Управление четырьмя зонами теплых полов

---

В комплекте:

- Четыре датчика температуры 4-20 мА для измерения температуры нагрева.
- Четыре реле 220В x 32 А для включения и регулирования четырех устройств теплого пола мощностью до 2,5 кВт.



Управление температурой электрических нагревателей теплых полов, с точность настройки – 0,1 С<sup>0</sup>, что позволяет экономить до 80 % потребляемой электроэнергии.

Обеспечивается удаленное управление– включение-отключение по температурному режиму, включение-выключение по таймеру, выполнение заданных сценариев, климат-контроль и так далее.

# Управление устройствами «защиты от протечки воды»



Включает:

Два входа для датчиков протечек;

Два выхода для управления

приводами шаровых кранов стояков.

Обеспечивает блокировку стояков в случае появления влаги на датчиках (количество датчиков неограниченно) и удаленное оповещение пользователя об аварийной ситуации.

Дистанционно контролирует напряжение на приводе автоматических шаровых кранов, позволяя вовремя предотвращать аварийные ситуации в системе водоснабжения.

Другие возможности – включение-отключение подачи потока жидкостей или газов по дистанционной команде со смартфона.





# Счетчики на воду, электроэнергию и газ

Два входа для подключения к измерительным приборам учета расхода ресурсов - счётчикам воды, электроэнергии, газа



Высокоточный, дистанционный сбор и обработка показания счетчиков;  
Простая оплата потребляемых ресурсов через биллинговые системы;  
Дополнительную система безопасности для вашей квартиры в виде постоянного контролирования состояния энергоресурсов.

# Комплект управления электрическими цепями

Два реле 220В x 10 А - применяются для дистанционного управления и контроля состояния контакторов или электронных устройств



Применение:

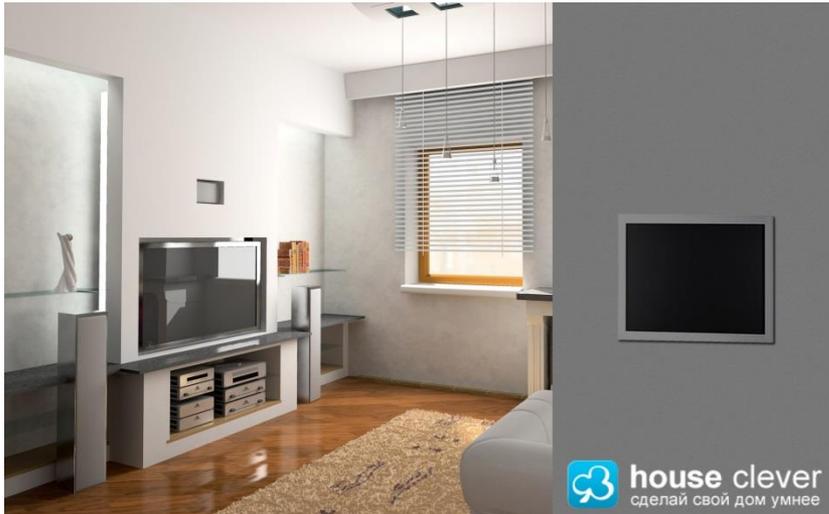
Вкл/Откл автономного питания (генераторов переменного и постоянного тока);  
Управления электронными замками невидимками;  
Открытие/Закрытие дверей, штор, жалюзи и т.д.





# Управление системой безопасности

---



Два универсальных дискретных входа 20 мА для подключения сенсорных датчиков (охраны и пожарной безопасности)

Дискретные входы могут подключаться на любой «сухой контакт» входного датчика (открывания двери, датчика объема и любых других датчиков)

Сигналы «Тревога» - пользователь мгновенно получает сообщение о произошедшем событии в виде электронного письма и СМС-сообщения.

# Сравнительный анализ

Предложение рынка			
Название	цена	кол-во	стоимость
Теплые полы	5 668,00р.	4	22 672,00р.
Протечки	3 800,00р.	2	7 600,00р.
Контакты и сигнализация	5 150,00р.	1	5 150,00р.
Счетчики	3 300,00р.	2	6 600,00р.
Роутер	6 500,00р.	1	6 500,00р.
Контроллер управления	12 500,00р.	1	12 500,00р.
<b>Итого</b>			<b>61 022,00р.</b>
Не определена стоимость:			
Программирования			?
Соединения			?
Настройки			?
Замена на инновационную продукцию			
<b>НС-1</b>		<b>1</b>	<b>60 000,00р.</b>





# Монтаж и установка HC-1

Инсталляция «умный дом» в три шага:

- Подключаем к системному блоку объекты управления;
- Устанавливаем на мобильное устройство программное обеспечение;
- Включаем питание.



Вместе с комфортом и уютом Вы получаете:

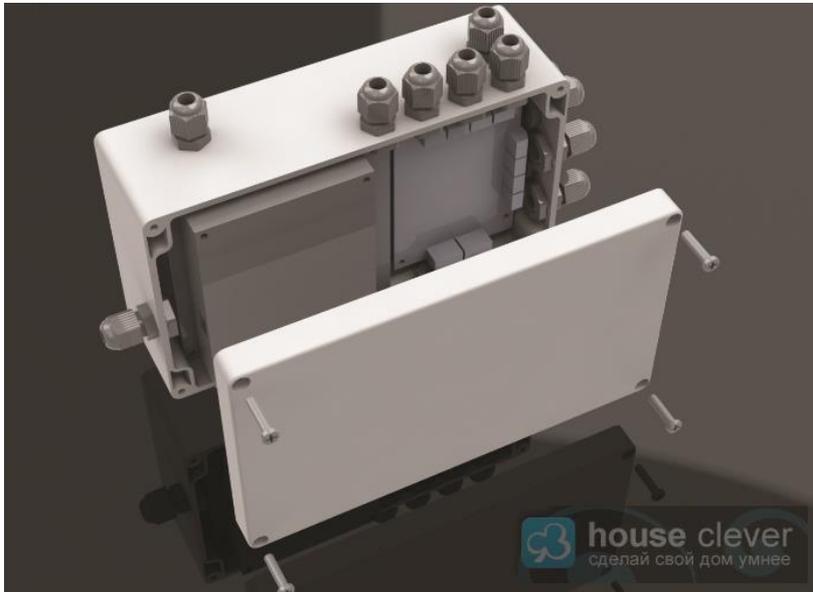
Выработанные, на основе сбора информационной базы, индивидуальные меры реагирования на возможные рисковые события;

Постоянное обновление программного обеспечения;

Интеллектуальную, обучающуюся систему управления бытовыми приборами.

# Технические характеристики HC-1

---



Частота процессора: 553 MHz;  
Оперативная память: 128 MB;  
Флэш-память: 256 MB;  
Поддержка SD карт: до 64 ГБ;  
Размер корпуса: 200x120x75 мм;  
Исполнение: IP64;  
Рабочая температура: -30 до 70°C;  
Номинальная мощность: 7 Вт;  
Сеть: 110-220 В, 50-60 Гц.

Используются каналы связи – Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth.

Связь между планшетом (смартфоном) и HC-1 туннелирована через защищенный канал SSH2.

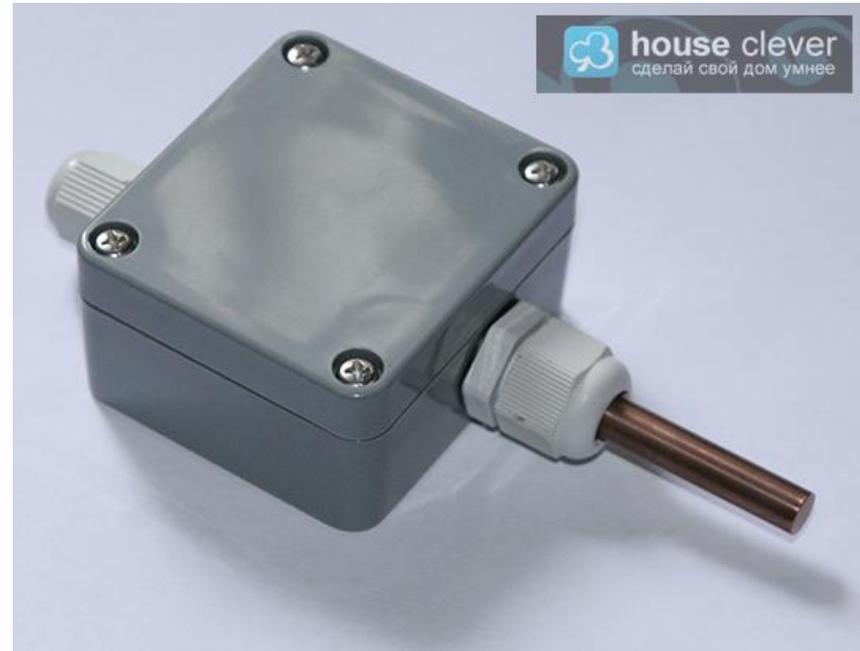
Соединение с управляемыми устройствами (теплый пол, защита, датчики) по коммуникационному кабелю.





# Комплектация НС-1

- Системный блок изделия;
- Четыре термодатчика;
- Руководство по подключению;
- Электрический проект;
- Инструкция по эксплуатации.



Необходимая дополнительная комплектация (в стоимость комплекта не входит):

- Планшетный компьютер, смартфон;
- Комплект электробытовых приборов для управления (теплые полы, шаровые краны и т.д.);
- Сенсорные датчики (охрана, пожарная сигнализация, контроль окружающей среды и т.д.);
- Коммутационные провода.

# Контакты

---

- г. Москва, ул. Красноказарменная д. 13 офис 206
- Сайт: <http://houseclever.ru>
- Отдел продаж: Бородавченко Владимир Петрович
- Телефон: +7(495) 744-28-49
- Е-майл: [info@houseclever.ru](mailto:info@houseclever.ru)

