

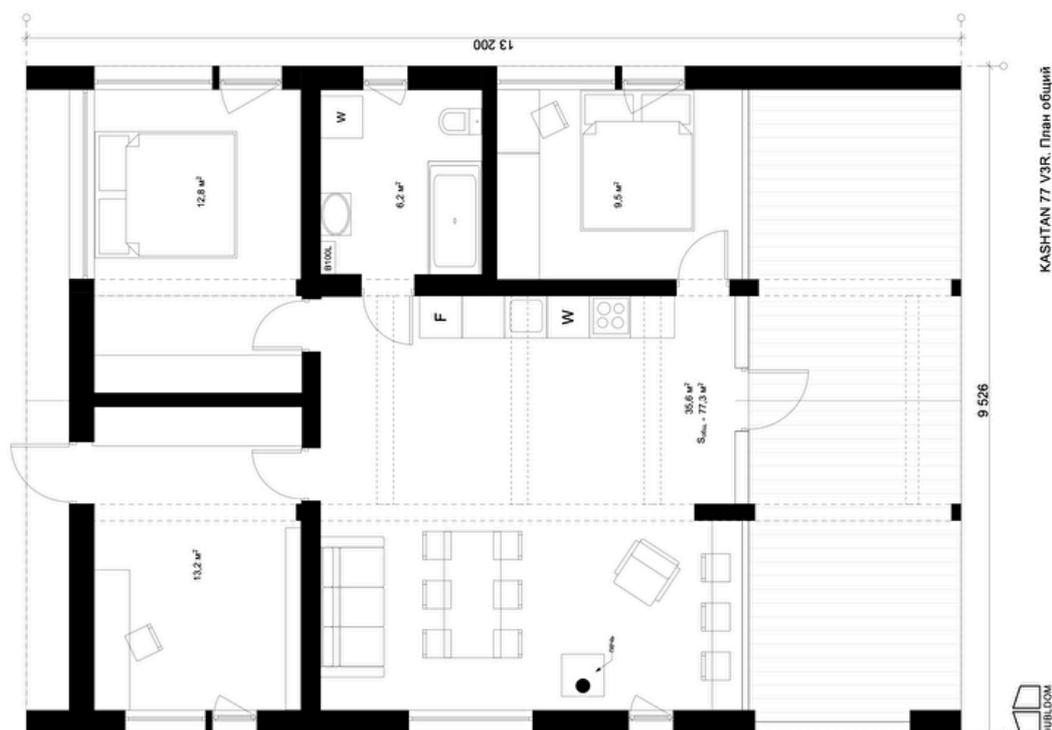
## Умный Дубльдом для хозяина

### 1. Описание

#### Общие характеристики.

Умный дом управляется мобильным приложением «Z-Wave.Me», приложением Яндекс Алиса, Google Home, HomeKit (apple). У умного дома есть веб-интерфейс. Доступные голосовые помощники: Алиса (Яндекс), Сири (Apple), Google Assistant (Google).

## KASHTAN 77



## **Кухня- гостиная.**

Управление 6 группами света - 1 группа диммируемая rgb светодиодная лента с изменением цвета и яркости Cove Light и 4 группы вкл/выкл освещения в гостиной, одна группа для включения освещения на террасе.

В кухне-гостиной можно управлять инфракрасными электро настенными обогревателями отопления. Можно управлять голосом, со смартфона или настенного планшета.

На кухне будет размещен датчик протечки к отсеку стиральной/посудомоечной машины/ под раковину. При попадании воды на датчик протечки вода перекрывается.

Возможно управлять жалюзи. Режимы «романтика», «завтрак», «обед», «фильм» могут задаваться диммированием света, открытием/закрытием штор, изменением цвета Cove Light.

Будет размещен датчик угарного газа для безопасного использования камина. Дополнительно поставляется беспроводной выключатель Aeotec Wallmote, его можно разместить в удобном месте, перемещать по дому и управлять светом, шторами, открывать дверь или запускать сценарии. Доступно считывание показаний температуры в канализационных трубах.

### Доступные возможности:

- 1) Управление светом
- 2) Удаленный контроль и предотвращение протечек.
- 3) Голосовое управление жалюзи и управление по сценариям (при пробуждении, например).
- 4) Управление отоплением.

Перечень оборудования: 3 модуля управление шторами, 1 датчик угарного газа, двухканальных реле - 2шт, реле Heltun 5 канальное - 1шт., диммер rgbw, датчик протечки, датчик открытия двери, выключатель переносной беспроводной. 4шт 2-х канальных реле.

## **Гостевая.**

Управление 1 группой света вкл/выкл.

Доступно управление настенными обогревателями отопления, доступно управление жалюзи.

### Доступные возможности:

- 1) Голосовое управление шторами и управление по сценариям (при пробуждении, например).
- 2) Управление освещением.
- 3) Управление климатом.

Перечень оборудования: модуль управления шторами, 1 канальное реле - 1шт

## **Санузел.**

Управление светом вкл/выкл и вытяжкой. Доступно управление электрическим теплым полом. Управление голосом или термостатом.

В стояк будет встроен привод перекрытия воды под холодную воду и будет размещен датчик протечки в инсталляцию. Возможно перекрыть воду голосом, или кнопкой на приводе перекрытия воды. При попадании вода на датчик протечки вода перекрывается. Доступно считывание показаний температуры в трубах.

### Доступные возможности:

- 1) Управление климатом,
- 2) Управление вытяжкой
- 3) Управление светом
- 4) Предотвращение протечек.
- 5) Считывание показаний температуры в трубах(для защиты от замерзания)

Перечень оборудования: привод перекрытия воды, 2-х канальное реле, термостат, датчик протечки

## **Спальня**

Управление 1 группой света вкл/выкл, диммирование одной группы RGBW.

Возможно управлять жалюзи. Режимы «романтика», «завтрак», «обед», «фильм» могут задаваться диммированием света, открытием/закрытием штор, изменением цвета Cove Light.

Управление голосом или с мобильного приложения. Доступно управление настенными обогревателями отопления.

### Доступные возможности:

- 1) Голосовое управление шторами и управление по сценариям (при пробуждении, например).
- 2) Управление светом
- 3) Управление климатом.

Перечень оборудования: 1шт 1 канальное реле, Rgbw контроллер, модуль управления жалюзи.

## **Прихожая**

Управление 1 группой света вкл/выкл.

Возможно управлять шторами. Управление голосом.

Доступно управление настенными обогревателями отопления.

## Доступные возможности:

- 1) Голосовое управление шторами и управление по сценариям (при пробуждении или по уровню освещенности, например).
- 2) Управление освещением.
- 3) Управление климатом.

Перечень оборудования: модуль управления шторами, 2 канальное реле - 1шт.

## 2. Перечень используемого оборудования

### KASHTAN77

	Итого	Цена	Итого	Комментарий	Установка
	Контроллер системы				
	Контроллер <a href="#">Z-Wave.Me Hub ZMR_HUB1-B</a>	10 160 ₺ × 1	10 160 ₺	Хаб умного дома	6000
	Безопасность				
	<a href="#">Z-Uno Shield — Многофункциональное Z-Wave устройство в корпусе на DIN-рейку</a> ZMR_Z-Uno-Shield-DIN	6 810 ₺ × 1	6 810 ₺	Управление климатом, мониторинг состояния труб	3000
	<a href="#">Датчик температуры Dallas Semiconductor DS18B20 в герметичном кожухе</a> DLS_DS18B20_WP	475 ₺ × 3	1 425 ₺	Датчик температуры в трубы	0

	<u>Датчик угарного газа Philio PHI_PSG04</u>	10 990 ₽ × 1	10 990 ₽	Для кухни-гостиной	2000
	<u>Датчик открытия двери/окна 3 в 1 Philio PHI_PST02-C</u>	3 660 ₽ × 1	3 660 ₽	На входную дверь для активации сценариев	2000
	<u>Привод перекрытия воды Z-Wave.Me GR-105 ZMR_GR-105</u>	6 490 ₽ × 1	6 490 ₽	Перекрытие подачи воды при протечке	3000
	<u>Датчик протечки, влажности и температуры Philio PHI_PAT02-A</u>	4 900 ₽ × 2	9 800 ₽	Датчики протечки в ванную и на кухню	4000
	Управление освещением				
	<u>Встраиваемое двойное реле Philio с энергоизмерением PHI_PAN04</u>	4 060 ₽ × 6	24 360 ₽	Управление вкл/выкл, установка в щит	15000
	<u>Модуль управления светодиодными лентами FIBARO RGBW Controller 2 FIB_FGRGBW-442</u>	6 468 ₽ × 2	12 936 ₽	Управление подсветкой	6000
	<u>Настенный пульт Aeotec WallMote AEO_ZW130</u>	7 110 ₽ × 1	7 110 ₽	Переносной выключатель	2000
	Управление шторами				

	<u>Встраиваемый модуль управления жалюзи и шторами Philio PAN34</u> PHI_PAN34	4 060 ₽ × 6	24 360 ₽	Для всех жилых комнат	15000
	Управление отоплением				
	<u>Встраиваемое двойное реле Philio с энергоизмерением</u> PHI_PAN04	4 060 ₽ × 4	16 240 ₽	Управление электроконтакторами (установка в щит)	10000
	<u>Термостат теплого пола Heatit Z-TRM3 (Белый) (Термостат теплого пола Heatit Z-TRM3 (Белый))</u> HEA_9930550	14 990 ₽ × 1	14 990 ₽		3000
Расходные материалы (провод, наконечники, распайки, клемные колодки и пр.)					
		Подытог	149 331 ₽		
		Скидка	- 29 866₽		
		Доставка	0 ₽		
		<b>Итого</b>	<b>119 464 ₽</b>		<b>69500</b>

### 3. Перечень дополнительного оборудования KASHTAN 77 (опционально)

1	Обогреватель мощностью 800вт (пом 13м2, 9м2)	6 250 Р × 3	18 750
2	Обогреватель мощностью 400 Вт (пом 2,5м2, 6,2м2)	4 950 Р × 2	9 900
3	Обогреватель мощностью 1000 Вт (пом 35 кв.м) - 3 шт.	7 050 Р × 3	21 150
		Подытог	49 800
		Скидка	9 960
		<b>Итого</b>	<b>39 840</b>

### 4. Изображения устройств

Настенный пульт Aeotec  
Wallmote



Умная колонка  
Яндекс Станция  
(опционально добавим в КП)



**Термостат Heatit( можем предложить термостат в другом дизайне)**



**Датчик протечки, температуры и влажности Philio**



**Привод перекрытия воды**



**Инфракрасный прозрачный обогреватель**



## 5. Стоимость решения KASHTAN 77

1.	Оборудование, руб, со скидкой	119 464
2.	Установка	69 500
3.	Итого на дом KASHTAN 77	188 964

## 6. Дополнительная информация

Во всех помещениях предполагается наличие штор с электроприводом. Предполагаем использование приводов жалюзи питающиеся от 220 В, имеющими три провода (вверх/вниз/общий).

Предполагается, что отопление домов происходит при помощи электрических инфракрасных обогревателей.

В коммерческое предложение не включена установка инфракрасных обогревателей.

С уважением,  
Павлов Андрей,  
Менеджер Z-Wave.Me,  
[pavlov@z-wave.me](mailto:pavlov@z-wave.me)  
+7 9299371841

**Z-WAVE>ME**  
BUILDS THE SMART HOME

