

«УМНЫЙ ДОМ»



- Срок службы кабельной системы "Умный дом" **сопоставим со сроком эксплуатации самого дома.** В идеале одновременно с прокладкой других инженерных систем необходимо к каждой розетке, к каждому выключателю протянуть специальную витую пару проводов

- Затраты на прокладку системы кабелей, установку датчиков и контроллеров, а также монтаж и запуск системы "Умный дом", плюс сервисное обслуживание сопоставимы по цене с автомобилем хорошего класса известной марки, приобретаемым в автосалоне.

ЦЕНА ПРОЕКТОВ:

	<u>ЭКОНОМ</u> <u>ПРЕМИУМ</u>	<u>СТАНДАРТ</u>	<u>ЭКОНОМ</u>	<u>СТАНДАРТ</u>
1 <u>Электроснабжение (ЭО)</u>			4 500р.	9 500р.
2 <u>Охранная сигнализация (ОС)</u>			7 500р.	15 000р.
3 <u>Слабые токи (СС)</u>			7 500р.	15 000р.
4 <u>Водопровод и канализация (ВК)</u>			9 500р.	15 000р.
6 <u>Вентиляция и кондиционирование (ВиК)</u>			9 500р.	15 000р.
7 <u>Управление освещением (АСУ)</u>			9 500р.	18 000р.
8 <u>Домашний кинотеатр (ДК)</u>			5 000р.	10 000р.
9 <u>Встроенный пылесос (ВП)</u>			5 000р.	10 000р.
10 <u>Аварийное освещение (АО)</u>			3 000р.	5 000р.
11 <u>Кабинет переговорная (КП)</u>			9 500р.	15 000р.
12 <u>Мультирум системы (СМ)</u>			9 500р.	15 000р.
13 <u>Скрытое видеонаблюдение (ВН)</u>			9 500р.	15 000р.
14 <u>Умный дом (УД)</u>			15 000р.	35 000р.

*Цены работ и материалов взяты из минимального перечня на квартиру 100м2

Цены с сайта <http://www.220help.ru/>

□ ЦЕНА МАТЕРИАЛОВ:

ЭКОНОМ СТАНДАРТ ПРЕМИУМ

1 <u>Электроснабжение (ЭО)</u>	35 000р. 55 000р. 95 000р.
2 <u>Охранная сигнализация (ОС)</u>	25 000р. 48 000р. 75 000р.
3 <u>Слабые токи (СС)</u>	7 500р. 24 000р. 65 000р.
4 <u>Водопровод и канализация (ВК)</u>	9 500р. 35 000р. 85 000р.
6 <u>Вентиляция и кондиционирование (ВиК)</u>	12 000р. 45 000р. 85 000р.
7 <u>Управление освещением (АСУ)</u>	90 000р. 185 000р. 390 000р.
8 <u>Домашний кинотеатр (ДК)</u>	45 000р. 90 000р. 220 000р.
9 <u>Встроенный пылесос (ВП)</u>	25 000р. 44 000р. 75 000р.
10 <u>Аварийное освещение (АО)</u>	3 500р. 18 000р. 35 000р.
11 <u>Кабинет переговорная (КП)</u>	18 000р. 55 000р. 12 000р.
12 <u>Мультирум системы (СМ)</u>	75 000р. 170 000р. 320 000р.
13 <u>Скрытое видеонаблюдение (ВН)</u>	28 000р. 62 000р. 85 000р.
14 <u>Умный дом (УД)</u>	52 000р. 295 000р. 680 000р.

*Цены работ и материалов взяты из минимального перечня на квартиру 100м2

Цены с сайта <http://www.220help.ru/>

Система кабельных
коммуникаций - это
фундамент будущей
системы сигнализации.

- Выбор производителя.

Выбор производителя - одно из самых сложных и кропотливых занятий, которое у неподготовленного человека займет уйму времени. Для самостоятельной сборки "Умного дома" необходимо выбрать **одного производителя.**

□ Прокладка кабельных линий

Монтажные работы, как правило, проводятся в три этапа:

Первый этап - прокладка кабельных линий к местам установки приборов, составляющих систему: центральной аппаратуры, датчиков, исполнительных устройств, клавиатур управления.

На **втором этапе** после завершения отделки устанавливают и подключают аппаратуру

Третий этап - наладочные работы.

Способ прокладки коммуникаций для внешних датчиков, устанавливаемых на стенах дома, зависит от конструкции стен и способа их отделки

В процессе эксплуатации системы часто возникает необходимость установки дополнительного внешнего оборудования, которое не было предусмотрено в первоначальном варианте или не устанавливалось сразу по финансовым соображениям. Вопрос ввода в здание дополнительной кабельной трассы легко решается, если предусмотреть заранее сквозную резервную гильзу в цокольной части дома с коммутационными коробками с внешней и с внутренней стороны.

Важным моментом при проектировании системы сигнализации является **выбор места для приемно-контрольного прибора** (централи). Поскольку главная задача централи - запуск исполнительных устройств при поступлении сигнала тревоги, важно, чтобы прибор находился в труднодоступном для возможного злоумышленника месте.

Независимо от типа и способа прокладки кабельной проводки (внешняя, внутренняя, подземная; скрытая, открытая; воздушные линии и т. д.) существуют общие требования, определяемые ПУЭ, **СНиП 2.04.09-84, СНиП 3.05.06-85** "Электротехнические устройства"

ДОМ

УМНЫЙ

Автор презентации:

Устелемова М.С