



АЛЬБОМ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Проект 4. Дачный дом.

3

Примечание:

23

1. Расшифровка иконок характеристик
2. Схемы подключения выключателей
3. Схемы подключения розеток и термостатов
4. Визуализация освещения кухни
5. Визуализация освещения гостиной
6. Визуализация освещения ванной комнаты



ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

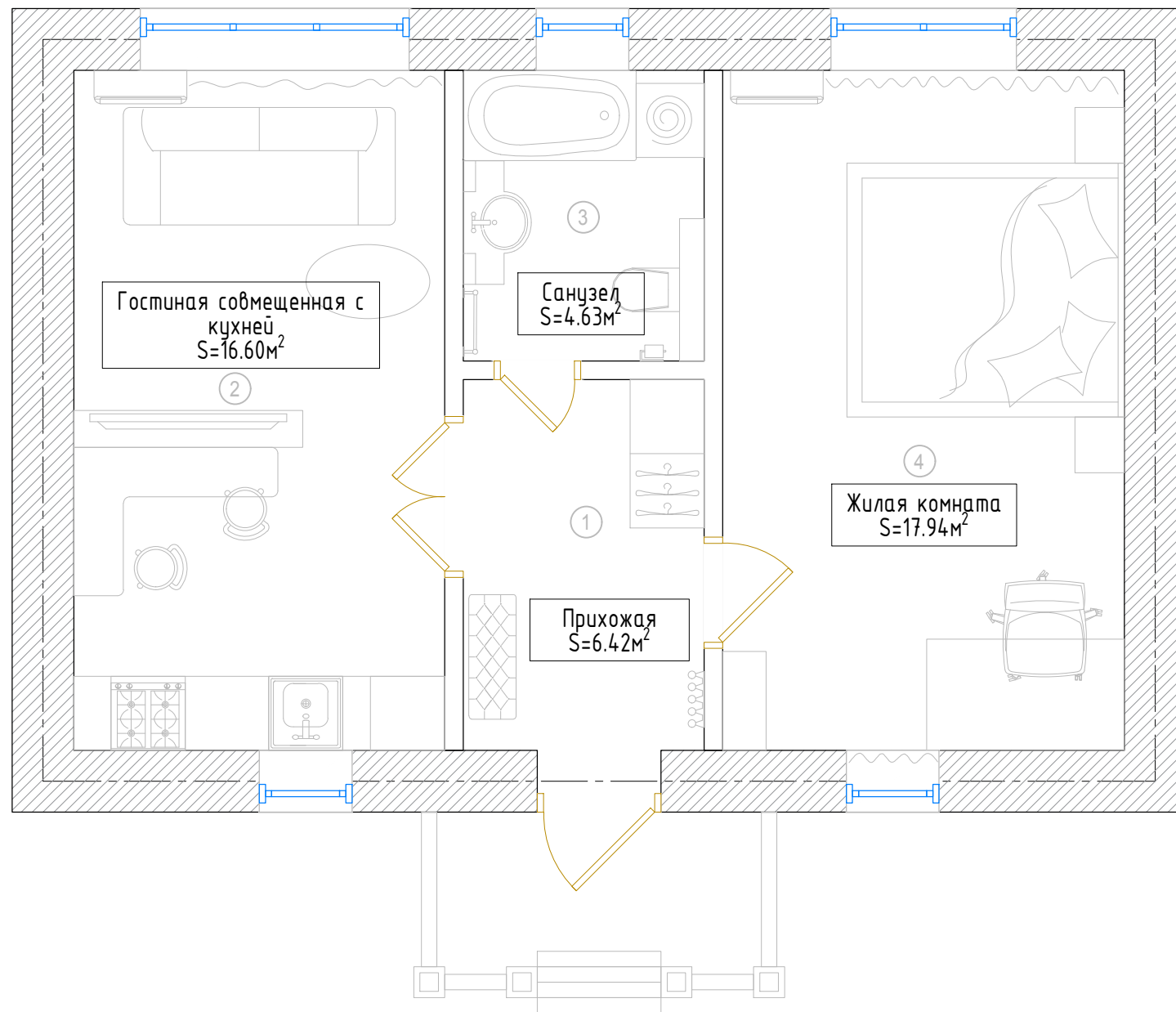
ПРОЕКТ 4

Дачный дом

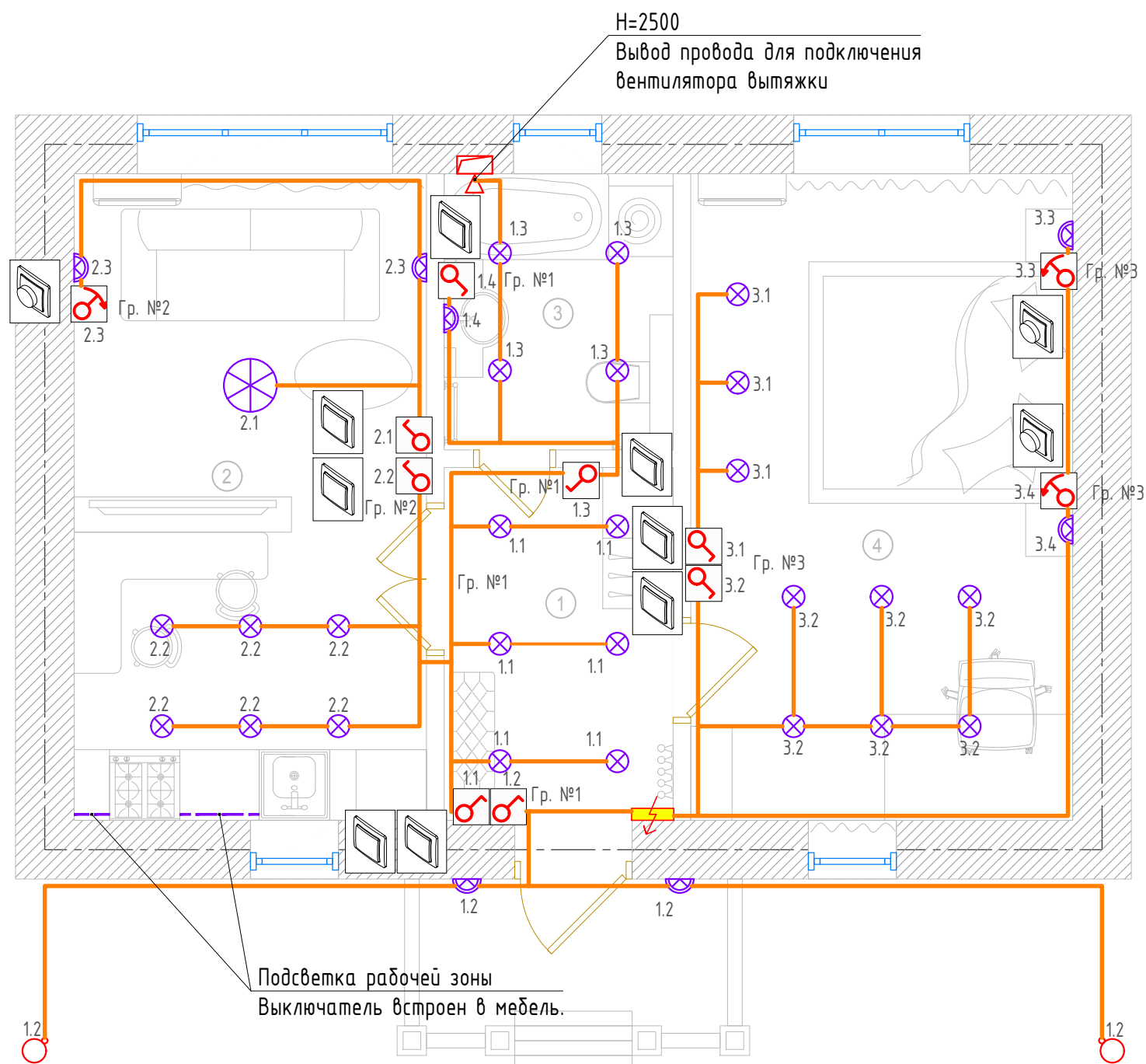


СОСТАВ ПРОЕКТА

1. Титул.
2. Состав проекта.
3. Экспликация помещений.
4. План освещения
5. Спецификация (освещение)
6. Спецификация (освещение) Оборудование для монтажа
7. План Электроснабжения
8. Спецификация (электроснабжение)
9. Спецификация (электроснабжение) Оборудование для монтажа
10. План теплых полов
11. Спецификация (теплые полы)
12. Схема однолинейная щита распределительного
13. Спецификация щита распределительного
14. Внешний вид щита распределительного (пример)
15. Внешний вид щита учета. Схема. Спецификация
16. Спецификация (СИП)
17. Предварительный расчет стоимости
18. Предварительный расчет стоимости часть 2
19. Предварительный расчет стоимости часть 3
20. Предварительный расчет стоимости часть 4



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
1	Прихожая	6.42
2	Гостиная / Кухня	16.60
3	Санузел	4.63
4	Жилая комната	17.94
Общая площадь		45.6



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
1	Прихожая	6.42
2	Гостиная / Кухня	16.60
3	Санузел	4.63
4	Жилая комната	17.94
Общая площадь		45.6

Условные обозначения

- Подвесная люстра.
- Точечные светильники.
- Светодиодная лента, закарнизная подсветка.
- Настенный светильник/ бра
- Выключатель одноклавишный
- Диммер
- Опора наружного освещения
- Щит распределительный
- Вентилятор вытяжки

Примечание:

1. Привязки светильников и выключателей выполнить по месту
2. Высота установки выключателей 900мм от уровня чистого пола
3. Проводка показана условно

Спецификация (освещение)




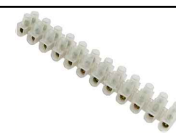





№	Наименование	Артикул TDM	Расположение	Количество	Условное обозначение	Изображение	Характеристика
1	Светильник встраиваемый СВ 03-05 MR16 50Вт G5.3 зеркальный/хром TDM	SQ0359-0055	Прихожая/коридор, кухня, санузел	25			IP 20 +35°C 0°C гарантия 3 года
2	Светильник НББ 21-60-1321 УХЛ4 (белый под серебро, плафон полушар "цветы") TDM	SQ0370-0203	Крыльцо	2			IP 20 +40°C 1°C гарантия 1 год
3	Люстра НСБ-02-02-5x40 «Юнона» белый с золотом 5x40Вт E14 TDM	SQ0370-0013	Гостинная	1			IP 20 +40°C 1°C гарантия 1 год
4	Лента светодиодная SMD2835-60 LED/м-IP20-12 В-4,8 Вт/м-3000 К (5 м) TDM	SQ0331-0302	Кухня	1,0 п.м.			IP 20 5 м длина ленты 8 мм ширина ленты гарантия 2 года
5	Бра НББ-09-02-2x40 «Глория» белый с золотом 2x40Вт E14 TDM	SQ0370-0006	Жилая комната, гостинная	4			IP 20 +40°C 1°C гарантия 1 год
6	Светильник LED СН-П 8Вт, 4000 К, IP44, Латуния, хром TDM	SQ0358-0202	Санузел	1			IP 44 гарантия 1 год
7	Светильник НТУ 02-100-351 шар опал d=350 мм TDM	SQ0330-0310	Наружная территория	2			IP 44 гарантия 2 года
8	Декоративная накладка на опору d=60 мм, цвет черный, TDM	SQ0330-0419	Наружная территория	2			
9	Опора металлическая садово-парковая, h=1800 мм, цвет черный, TDM	SQ0330-0082	Наружная территория	2			
10	Выключатель фарфоровый поворотный с ручкой (бантик) 10А коричневый «Болонь» TDM	SQ1820-0410	Жилая комната, кухня.	8			IP 20 +35°C 0°C гарантия 3 года
11	Светорегулятор RL 300 Вт "Лама" TDM	SQ1815-0509	Жилая комната, гостинная	3			IP 20 +35°C 0°C гарантия 3 года

Примечание: другие варианты дизайна осветительных приборов и электроустановочных изделий, можно выбрать в каталоге TDM ELECTRIC и на сайте nest.ru

TDM ELECTRIC

nest.ru	proekt@tdme.ru			Дачный дом	Лист
				Спецификация (освещение)	7

Спецификация (освещение). Оборудование для монтажа











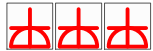

№	Наименование	Артикул TDM	Расположение	Количество	Условное обозначение	Изображение	Характеристика
12	Кабель ВВГ-П 3х1,5 ок(N, PE)-0,66 ГОСТ (100м) TDM	SQ0117-0067		Объемы определить по месту			<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">+50 °C -50 °C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">срок службы 30 лет</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">гарантия 5 лет</div> </div>
13	Труба гофрированная двустенная ПНД d 50 с зондом (50 м/уп.) красная TDM	SQ0413-5050		Объемы определить по месту			<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IP 55</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">+50 °C -5 °C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">гарантия 1 год</div> </div>
14	Ретро провод "Эко" 3х1,5 витой ГОСТ коричневый (50м) TDM	SQ2801-0123		Объемы определить по месту			<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">срок службы 30 лет</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">гарантия 3 года</div> </div>
15	Зажимы контактные винтовые ЗВИ	SQ0510-0002		Объемы определить по месту			<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IP 20</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">+85 °C -25 °C</div> </div>
16	Соединительные клеммы СК	SQ0527-0002		Объемы определить по месту			<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IP 20</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">+85 °C -25 °C</div> </div>
17	Коробка распаячная фарфоровая D7,8x4,5см «ЭКО» бук TDM	SQ2802-0013		Объемы определить по месту			<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">срок службы 30 лет</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">гарантия 3 года</div> </div>
18	Керамический изолятор для ретро провода (100шт) "Эко" Бук TDM	SQ0510-0006		Объемы определить по месту			<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">срок службы 30 лет</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">гарантия 3 года</div> </div>
19	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 20 серый (25м) TDM	SQ0407-0115		Объемы определить по месту			<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IP 65</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">+60 °C -40 °C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">гарантия 6 месяцев</div> </div>
20	Аксессуары к металлорукаву	Ассортимент - согласно ТЗ на монтаж		Объемы определить по месту			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">IP 54</div>

Примечание: другие варианты дизайна осветительных приборов и электроустановочных изделий, можно выбрать в каталоге TDM ELECTRIC и на сайте necm.ru

TDM ELECTRIC

necm.ru	proekt@tdme.ru			Дачный дом	Лист
				Спецификация (освещение) Оборудование для монтажа	8

Спецификация (освещение)












№	Наименование	Артикул TDM	Расположение	Количество	Условное обозначение	Изображение	Характеристика
1	Розетка фарфоровая коричневая 2П+3 16А 250В "Болонь" TDM	SQ1820-0412	Прихожая, санузел кухня, гостиная, жилая комната	25			IP 20 $+35^{\circ}\text{C}$ 0°C гарантия 3 года
2	Розетка 2П+3 открытой установки IP54 16А с прозрачной крышкой белая "Селигер" TDM	SQ1818-0007	Санузел	1			IP 54 $+35^{\circ}\text{C}$ 0°C гарантия 3 года
3	Розетка ТВ простая (0-2400Гц) мама) открытой установки, IP20 Ладога TDM	SQ1801-0042	Гостиная	1			IP 20 $+35^{\circ}\text{C}$ 0°C гарантия 3 года
4	Комплект заземления №1 для частного дома	SQ2402-0001	Наружная территория	3			гарантия 5 лет
5	Звонок ЗББ-11/М1-36М TDM	SQ1901-0004	Входная группа	1			IP 44 $+50^{\circ}\text{C}$ -20°C гарантия 3 года
6	Розетка трехместная с заглушками каучук 2Р+РЕ 16А 220В IP44 TDM	SQ0612-0008	Крыльцо	3			IP 44 $+50^{\circ}\text{C}$ -40°C гарантия 2 года

Примечание: другие варианты дизайна осветительных приборов и электроустановочных изделий, можно выбрать в каталоге TDM ELECTRIC и на сайте nest.ru

nest.ru	proekt@tdme.ru			Дачный дом	Лист
				Спецификация (электроснабжение)	10

TDM ELECTRIC

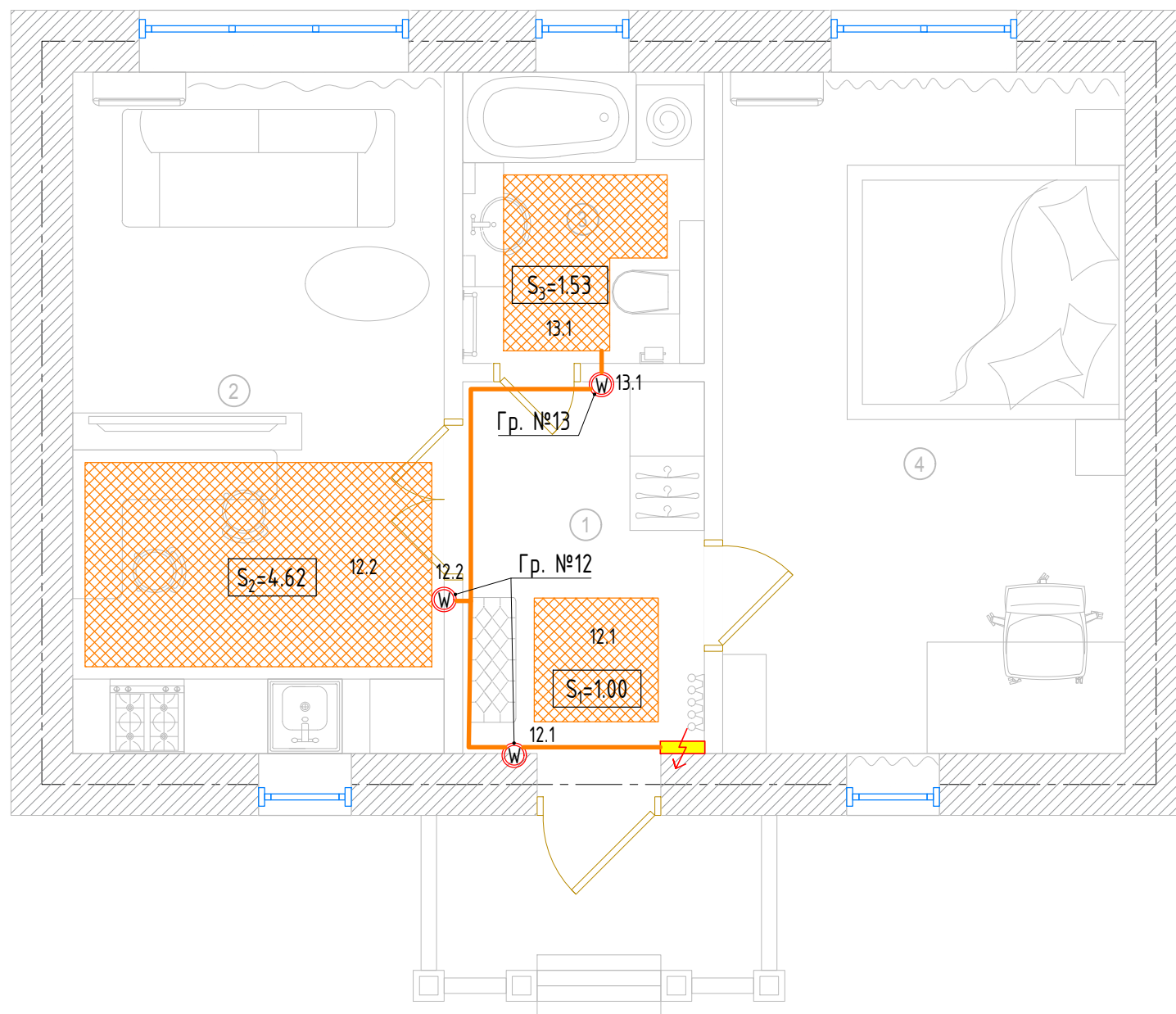
Спецификация (освещение). Оборудование для монтажа

№	Наименование	Артикул TDM	Расположение	Количество	Условное обозначение	Изображение	Характеристика
7	Кабель ВВГ-П 3х6			Объемы определить по месту			
8	Наружный кабель ПУГВ			Объемы определить по месту			
9	Ретро провод "Эко" 3х1,5 витой ГОСТ коричневый (50м) TDM	SQ2801-0123		Объемы определить по месту			<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">срок службы 30 лет</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">гарантия 3 года</div> </div>
10	Зажимы контактные винтовые ЗВИ	SQ0510-0005		Объемы определить по месту			<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IP 20</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">+85 °C -25 °C</div> </div>
11	Соединительные клеммы СК	SQ0527-0002		Объемы определить по месту			<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IP 20</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">+85 °C -25 °C</div> </div>
12	Коробка распаячная фарфоровая D7,8x4,5см «ЭКО» бук TDM	SQ2802-0013		Объемы определить по месту			<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">срок службы 30 лет</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">гарантия 3 года</div> </div>
13	Керамический изолятор для ретро провода (100шт) "Эко" Бук TDM	SQ0510-0006		Объемы определить по месту			<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">срок службы 30 лет</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">гарантия 3 года</div> </div>
14	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 20 серый (25м) TDM	SQ0407-0115		Объемы определить по месту			<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IP 65</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">+60 °C -40 °C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">гарантия 6 месяцев</div> </div>
15	Аксессуары к металлорукаву	Ассортимент - согласно ТЗ на монтаж		Объемы определить по месту			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IP 54</div>
16	Конвектор электрический ЭК-1000, 1000 Вт. регул. мощности (500/1000 Вт.), термостат TDM.	SQ2520-1201		2			<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IP X4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">гарантия 1 год</div> </div>
17	Стабилизатор напряжения СНР1-1-0,5кВА электронный переносной TDM	SQ1201-0001		1			<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IP 20</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">+40 °C 0 °C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">гарантия 1 год</div> </div>

Примечание: другие варианты дизайна осветительных приборов и электроустановочных изделий, можно выбрать в каталоге TDM ELECTRIC и на сайте nest.ru

TDM ELECTRIC

nest.ru	proekt@tdme.ru			Дачный дом	Лист
				Спецификация (электроснабжение) Оборудование для монтажа	11



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
1	Прихожая	6.42
2	Гостиная / Кухня	16.60
3	Санузел	4.63
4	Жилая комната	17.94
Общая площадь		45.6

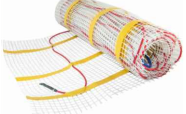
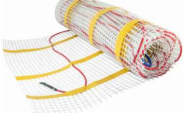
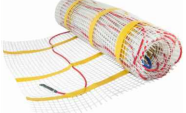

Условные обозначения

- Регулятор теплого пола (термостат)
- Зона укладки теплого пола
- Щит распределительный

Примечание:

1. Привязки установки терморегуляторов выполнить по месту
2. Высота установки терморегуляторов -900мм от чистого пола
3. Расстояние от теплого пола до стен 100мм

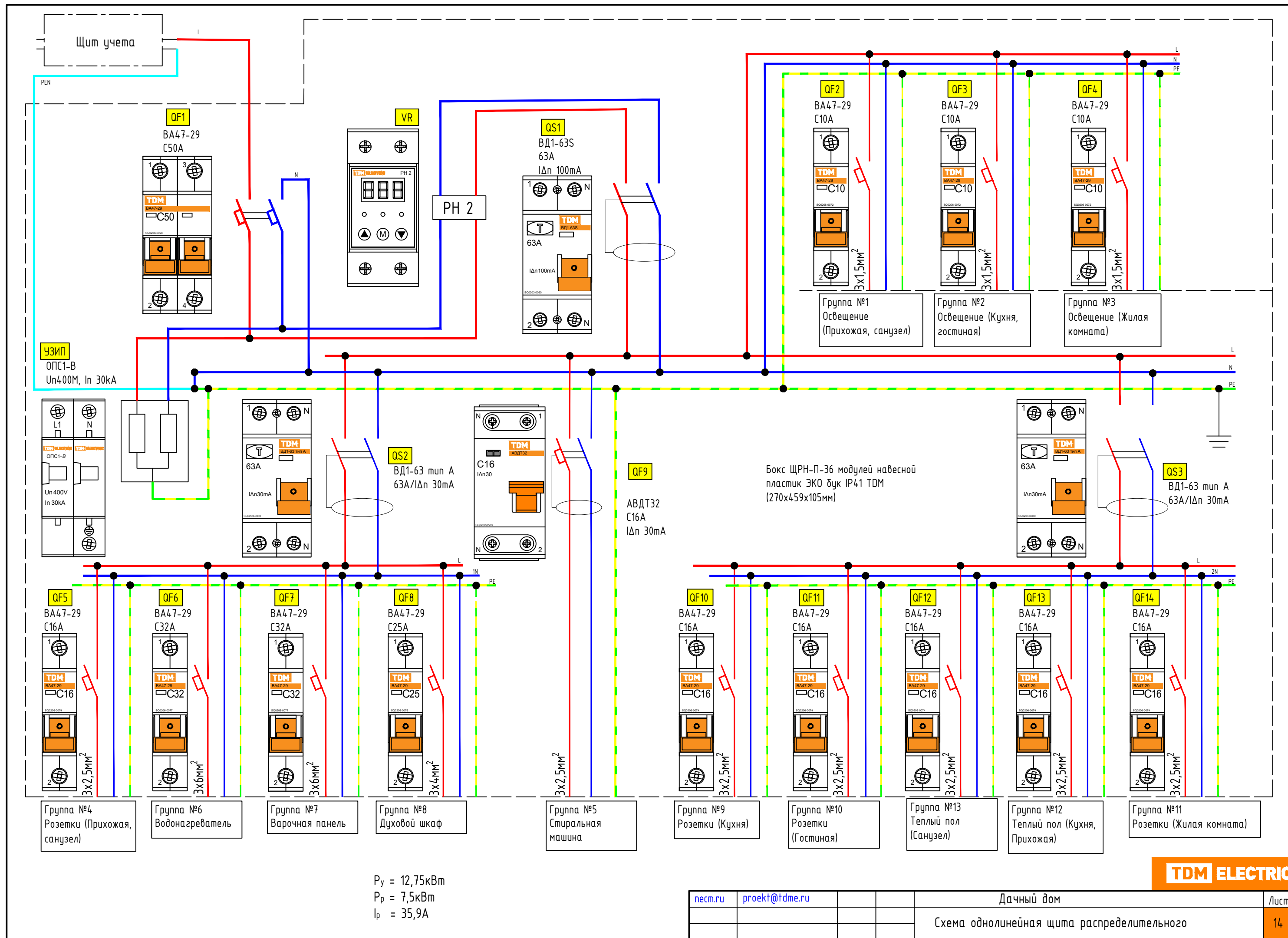
Спецификация (теплые полы)

№	Наименование	Артикул TDM	Расположение	Количество	Изображение	Характеристика
1	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 1 кв. м, 150 Вт TDM	SQ2501-0001	Прихожая	1.00м ²		гарантия 10 лет
2	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 1 кв. м, 150 Вт TDM	SQ2501-0001	Санузел	1.53м ²		гарантия 10 лет
3	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 5 кв. м, 750 Вт TDM	SQ2501-0005	Кухня	4.62м ²		гарантия 10 лет
4	Термостат для теплых полов ТТП 16А 250В с датчиком 3м "Таймыр" белый TDM	SQ1814-0031	Прихожая, санузел, кухня	3		IP 20 +35 °С 0 °С гарантия 3 года














Примечание: другие варианты дизайна осветительных приборов и электроустановочных изделий, можно выбрать в каталоге TDM ELECTRIC и на сайте nestm.ru

TDM ELECTRIC

nestm.ru	proekt@tdme.ru			Дачный дом	Лист
				Спецификация (теплые полы)	13



Спецификация (ЩР)

№	Наименование	Артикул TDM	Обозначение на схеме	Количество	Изображение	Характеристика
1	Бокс ЩРН-П-36 модулей навесной пластик ЭКО дук IP41 TDM	SQ0901-0026	ЩРВ-П-36	1		IP 41 +60 °C -15 °C гарантия 5 лет
2	Авт. выкл. ВА47-29 2P 50A 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0098	QF1	1		IP 20 +50 °C -40 °C гарантия 5 лет
3	РН 2 63А-220В (LED-дисплей) TDM	SQ1504-0016	VR	1		IP 20 +40 °C -25 °C гарантия 5 лет
4	УЗО ВД1-63S 2P 63А 100мА TDM	SQ0203-0060	QS1	1		IP 20 +40 °C -25 °C гарантия 5 лет
5	УЗО ВД1-63 2P 63А 30мА тип А TDM	SQ0203-0080	QS2, QS3	2		IP 20 +40 °C -25 °C гарантия 5 лет
6	АВДТ 32 С16А 30мА 4,5кА TDM	SQ0202-0503	QF3	1		IP 20 +40 °C -25 °C гарантия 5 лет
7	Авт. выкл. ВА47-29 1P 10А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0072	QF2, QF3, QF4	3		IP 20 +50 °C -40 °C гарантия 5 лет
8	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0074	QF5, QF10, QF11, QF12, QF13, QF14	6		IP 20 +50 °C -40 °C гарантия 5 лет
9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 32А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0077	QF6, QF7	2		IP 20 +50 °C -40 °C гарантия 5 лет
10	Авт. выкл. ВА47-29 1P 25А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0076	QF8	1		IP 20 +50 °C -40 °C гарантия 5 лет
	Разрядник ОПС-1-В 2P IN=30кА UN=400В IM=60кА TDM	SQ0201-002	УЗИП	1		IP 20 +50 °C -40 °C гарантия 5 лет
11	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 8x12мм 6 групп TDM	SQ0801-0076	1N, 2N	2		IP 00 +50 °C -40 °C
12	Маркировочная таблица 12модулей	SQ0817-0040		3		

Примечание: другие варианты дизайна осветительных приборов и электроустановочных изделий, можно выбрать в каталоге TDM ELECTRIC и на сайте nest.ru

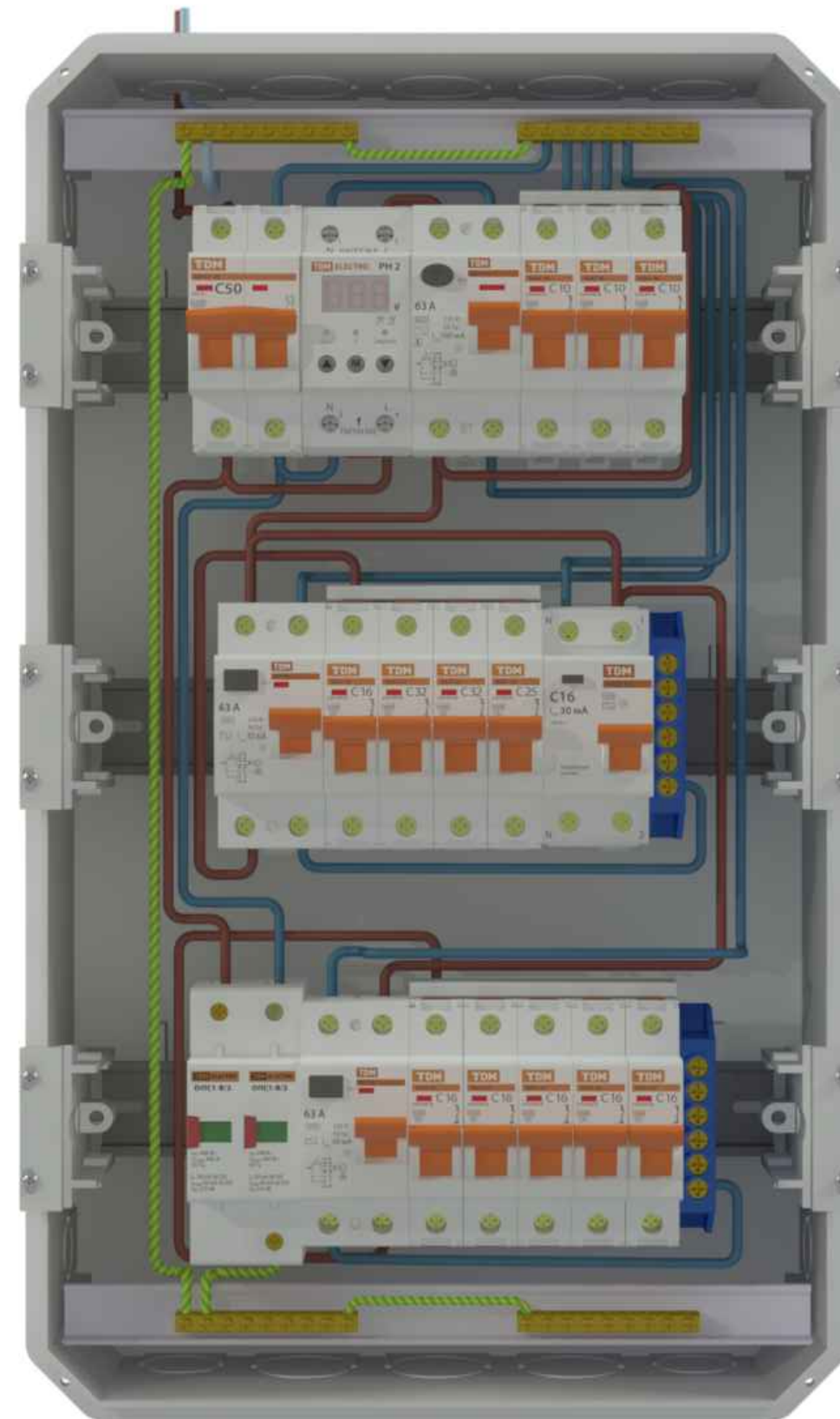
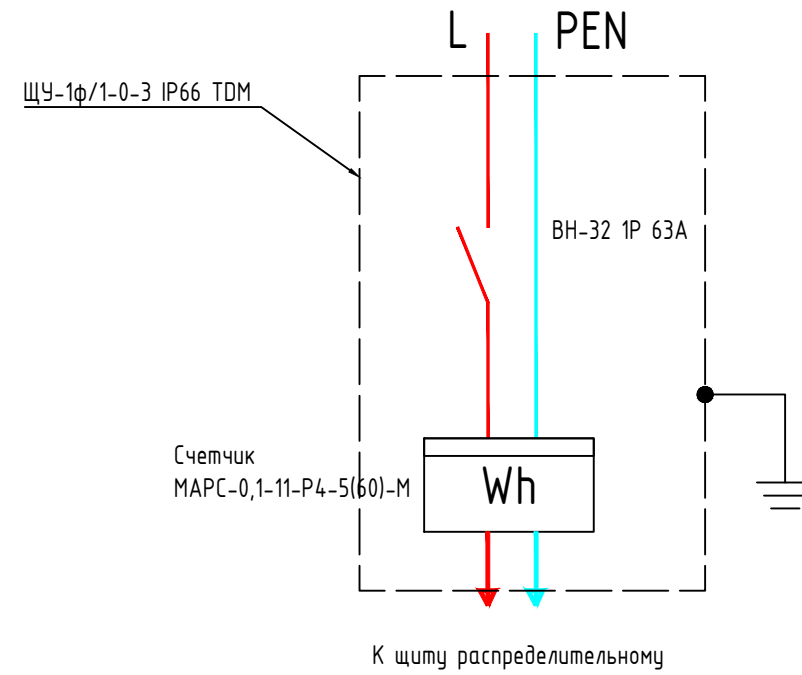




Схема щита учета



Спецификация (щит учета)

№	Наименование	Артикул TDM	Обозначение на схеме	Количество	Изображение	Характеристика
1	ЩУ-1ф/1-0-3 IP66 TDM	SQ0905-0093		1		IP 66 гарантия 1 год
2	Бокс КМПн 1/2 для наружной установки IP20 TDM	SQ0907-0101		1		IP 20 +50 °C -40 °C гарантия 5 лет
3	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 IP 63A TDM	SQ0211-0005		1		IP 20 +40 °C -25 °C гарантия 5 лет
4	Счетчик МАРС-1,0-11-Р4-5(60)-М (1ф, 1тар, DIN-рейка, мех. ОУ)TDM	SQ1105-0004		1		IP 51 +70 °C -40 °C гарантия 5 лет
5	Комплект для монтажа к столбу без метизов (универсальный) (2шт) TDM	SQ0905-0099		1		IP 20 +40 °C -25 °C гарантия 5 лет



Спецификация (СИП)

№	Наименование	Артикул TDM	Количество
1	Кронштейн анкерный КАБ-200 (САВ 25, СА 16) TDM	SQ0412-0012	2
2	Лента монтажная ЛМ-50 (F 2007, С0Т37, 50м в упаковке)TDM	SQ0412-0101	1м
3	Скрепка-бугель усиленная СУ-20 100шт/упак (С0Т36, NB20) TDM	SQ0412-0103	1
4	Зажим анкерный ЗАБ 16-25М (РА25х100 DN123) TDM	SQ0412-0031	2
5	Кабельный хомут с горизонтальным замком (неразъемный) КСГ 9х260 черный (100шт) TDM	SQ0524-0002	3
6	Зажим герметичный ответвительный прокалывающий ЗГОП 16-95/1,5-10 ло (Р6, Р645, SLIW11.1, TTD151) TDM	SQ0412-0005	2
7	Зажим герметичный ответвительный прокалывающий ЗГОП 16-95/1,5-10 ло (Р6, Р616, SLIW11.1, TTD051) TDM	SQ0412-0001	4
8	Провод СИП-4 2х16 (50м) TDM	SQ0112-0511	Объемы определить по месту
9	Светильник СКУ-01-060 СЛИМ 60Вт 5000К IP65 TDM	SQ0345-0103	1

Предварительный расчет стоимости

№	Артикул TDM	Наименование	Ед.изм TDM	Количество TDM	Цена TDM	Сумма TDM
Освещение						
1	SQ0359-0055	Светильник встраиваемый СВ 03-05 MR16 50Вт G5.3 зеркальный/хром TDM	шт	25,000	330,03 Р	8 250,83 Р
2	SQ0370-0203	Светильник НББ 21-60-1321 УХЛ4 (белый под серебро, плафон полушар "цветы") TDM	шт	2,000	744,54 Р	1 489,07 Р
3	SQ0331-0302	Лента светодиодная SMD2835-60 LED/м-IP20-12 В-4,8 Вт/м-3000 К (5 м) TDM	м	1,000	63,60 Р	63,60 Р
4	SQ0370-0013	Люстра НСБ-02-02-5х40 «Юнона» белый с золотом 5х40Вт E14 TDM	шт	1,000	6 389,90 Р	6 389,90 Р
5	SQ0370-0006	Бра НББ-09-02-2х40 «Глория» белый с золотом 2х40Вт E14 TDM	шт	4,000	2 301,75 Р	9 207,00 Р
6	SQ0358-0202	Светильник LED СН-П 8Вт, 4000 К, IP44, Латуния, хром TDM	шт	1,000	1 524,60 Р	1 524,60 Р
7	SQ0330-0310	Светильник НТУ 02-100-351 шар опал d=350 мм TDM	шт	2,000	1 413,72 Р	2 827,44 Р
8	SQ0330-0419	Декоративная накладка на опору d=60 мм, цвет черный, TDM	шт	2,000	61,78 Р	123,55 Р
9	SQ0330-0082	Опора металлическая садово-парковая, h=1800 мм, цвет черный, TDM	шт	2,000	1 092,53 Р	2 185,06 Р
11	SQ1806-0021	Выключатель на шнур 6А 250В белый TDM		4,000	25,72 Р	102,87 Р
12	SQ0117-0067	Кабель ВВГ-П 3х1,5 ок(N, PE)-0,66 ГОСТ (100м) TDM	м	Расчетный объем 100 метров. Точно - определить по месту	38,48 Р	3 848,00 Р
13	SQ0413-5050	Труба гофрированная двустенная ПНД d 50 с зондом (50 м/уп.) красная TDM	м	Расчетный объем 100 метров. Точно - определить по месту	81,43 Р	8 143,00 Р
14	SQ2801-0123	Ретро провод "Эко" 3х1,5 витой ГОСТ коричневый (50м) TDM	м	1,000	70,77 Р	70,77 Р
15	SQ0510-0002	Зажим винтовой ЗВИ-5 0,75-4мм ² 12пар TDM	шт	1,000	27,35 Р	27,35 Р
16	SQ0527-0002	Соединительная клемма СК-413 (2,5мм ²) TDM	шт	1,000	19,71 Р	19,71 Р
17	SQ2802-0013	Коробка распаячная фарфоровая D7,8x4,5см «ЭКО» дук TDM	шт	1,000	738,97 Р	738,97 Р
19	SQ0407-0115	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 20 серый (25м) TDM	м	1,000	73,15 Р	73,15 Р
20		Аксессуары к металлорукаву				
					ЦЕНА	45 084,87 Р

TDM ELECTRIC

Примечание: Заказ оборудования по предварительному расчету не производится, итоговая цена - рекомендуемая

nesm.ru	proekt@tdme.ru			Дачный дом	Лист
				Предварительный расчет стоимости	70

Арматура СИП						
21	SQ0412-0012	Кронштейн анкерный КАБ-200 (САВ 25, СА 16) TDM	шт	2,000	15,64 Р	31,28 Р
22	SQ0412-0101	Лента монтажная ЛМ-50 (F 2007, COT37, F207, 50м в упаковке) TDM	упак.(50м)	1,000	2 182,95 Р	2 182,95 Р
23	SQ0412-0103	Скрепка-бугель усиленная СУ-20 100шт/упак (COT36, NB 20) TDM	упак.(100шт)	1,000	1 211,11 Р	1 211,11 Р
24	SQ0412-0031	Зажим анкерный ЗАБ 16-25 М (РА25х100, DN123) TDM	шт	2,000	76,42 Р	152,83 Р
25	SQ0524-0002	Кабельный хомут с горизонтальным замком (не разъёмный) КСГ 9х260 черный (100 шт) TDM	упак (100шт)	3,000	623,81 Р	1 871,43 Р
26	SQ0412-0005	Зажим герметичный ответвительный прокалывающий ЗГОП 16-95/2,5-35 (P 645, SLIW 54, TTD 151) TDM	шт	2,000	148,84 Р	297,68 Р
27	SQ0412-0001	Зажим герметичный ответвительный прокалывающий ЗГОП 16-95/1,5-10 (P6, P616, SLIW11.1, TTD 051) TDM	шт	4,000	101,18 Р	404,71 Р
28	SQ0112-0511	Провод СИП-4 2х16-0,6/1 ТУ 3553-001-90364697-2015 (ГОСТ 31946) (50м) TDM	м	1,000	32,35 Р	32,35 Р
29	SQ0345-0103	Светильник СКУ-01-060 СЛИМ 60Вт 5000К IP65 TDM	шт	1,000	6 359,76 Р	6 359,76 Р
					ЦЕНА	12 544,10 Р
Теплые полы						
30	SQ2501-0001	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 1 кв. м, 150 Вт TDM	шт	1,000	1 842,59 Р	1 842,59 Р
31	SQ2501-0001	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 1 кв. м, 150 Вт TDM	шт	1,000	1 842,59 Р	1 842,59 Р
32	SQ2501-0005	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 5 кв. м, 750 Вт TDM	шт	1,000	5 998,21 Р	5 998,21 Р
33	SQ1814-0031	Термостат для теплых полов ТТП 16А 250В с датчиком Эм "Таймыр" белый TDM	шт	3,000	886,53 Р	2 659,60 Р
					ЦЕНА	12 342,99 Р

Примечание: Заказ оборудования по предварительному расчету не производится, итоговая цена - рекомендуемая

TDM ELECTRIC

necm.ru	proekt@tdme.ru			Дачный дом	Лист
				Предварительный расчет стоимости часть 2	71

Щит учета						
34	SQ0905-0093	ЩУ-1ф/1-0-3 IP66 (310x300x150) TDM	шт	1,000	1 713,04 Р	1 713,04 Р
35	SQ0907-0101	Бокс КМПн 1/2 для наружной установки IP20 TDM	шт	1,000	24,24 Р	24,24 Р
36	SQ0211-0017	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 2Р 63А TDM	шт	1,000	288,44 Р	288,44 Р
37	SQ1105-0004	Счетчик МАРС-1,0-11-Р4-5(60)-М (1ф, 1тар, din-рейка, мех.0У) TDM	шт	1,000	1 015,34 Р	1 015,34 Р
38	SQ0905-0099	Комплект для монтажа к столбу без метизов (универсальный) (2шт) TDM	шт	1,000	555,93 Р	555,93 Р
					ЦЕНА	3 596,99 Р
Электроснабжение						
39	SQ1820-0422	Розетка фарфоровая скрытой установки коричневая 2П+3 16А 250В "Болонь"		1,000	647,60 Р	647,60 Р
40	SQ1818-0042	Розетка 2П+3 открытой установки IP54 16А с прозрачной крышкой белая "Селигер" TDM		1,000	165,55 Р	165,55 Р
41	SQ1801-0025	Розетка ТВ простая (0-2400 Гц, "мама") открытой установки, IP20 белая "Ладога" TDM	шт	1,000	65,69 Р	65,69 Р
42	SQ2402-0001	Комплект заземления №1, для частного дома, TDM	шт	1,000	12 623,69 Р	12 623,69 Р
43	SQ1901-0004	Звонок ЗББ-11/М1-36М (беспр., бат., мн.код.) TDM	шт	1,000	1 175,31 Р	1 175,31 Р
44	SQ0612-0008	Розетка трехместная с заглушками каучук 2Р+РЕ 16А 250В IP44 TDM	шт	1,000	399,32 Р	399,32 Р
47	SQ2801-0124	Ретро провод "Эко" 3x2,5 витой ГОСТ коричневый (50м) TDM	м	Расчетный объем 40 метров. Точно - определить по месту	97,94 Р	3 917,60 Р
48	SQ0510-0005	Зажим винтовой ЗВИ-20 1,5-6мм2 12пар TDM	шт	1,000	62,00 Р	62,00 Р
49	SQ0527-0002	Соединительная клемма СК-413 (2,5мм2) TDM	шт	1,000	19,71 Р	19,71 Р
50	SQ2802-0013	Коробка распаячная фарфоровая D7,8x4,5см «ЭКО» дук TDM	шт	1,000	738,97 Р	738,97 Р
52	SQ0407-0115	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-Ц-П 20 серый (25м) TDM	м	1,000	73,15 Р	73,15 Р
55	SQ1201-0001	Стабилизатор напряжения СНР1-1-0,5кВА электронный переносной TDM	шт	1,000	2 465,30 Р	2 465,30 Р
					ЦЕНА	22 353,89 Р

Примечание: Заказ оборудования по предварительному расчету не производится, итоговая цена - рекомендуемая

necm.ru	proekt@tdme.ru			Дачный дом	Лист
				Предварительный расчет стоимости часть 3	72

TDM ELECTRIC

Щит распределительный						
56	SQ0901-0026	Бокс ЩРН-П-36 модулей навесной пластик IP41 "Эко" (бук) TDM	шт	1,000	3 049,20 Р	3 049,20 Р
57	SQ0206-0098	Авт. выкл.ВА47-29 2P 50А 4,5кА х-ка С TDM	шт	1,000	301,28 Р	301,28 Р
58	SQ1504-0016	РН 2 63А-220В (LED-дисплей) TDM	шт	1,000	2 019,79 Р	2 019,79 Р
59	SQ0203-0060	УЗО ВД1-63S 2P 63А 100мА TDM	шт	1,000	1 742,48 Р	1 742,48 Р
60	SQ0203-0080	УЗО ВД1-63 2P 63А 30мА тип А TDM	шт	2,000	1 568,35 Р	3 136,69 Р
61	SQ0202-0503	АВДТ 32 С16А 30мА 4,5кА TDM	шт	1,000	593,57 Р	593,57 Р
62	SQ0206-0072	Авт. выкл.ВА47-29 1P 10А 4,5кА х-ка С TDM	шт	3,000	119,80 Р	359,40 Р
63	SQ0206-0074	Авт. выкл.ВА47-29 1P 16А 4,5кА х-ка С TDM	шт	6,000	114,41 Р	686,47 Р
64	SQ0206-0076	Авт. выкл.ВА47-29 1P 25А 4,5кА х-ка С TDM	шт	1,000	114,41 Р	114,41 Р
65	SQ0206-0077	Авт. выкл.ВА47-29 1P 32А 4,5кА х-ка С TDM	шт	2,000	119,80 Р	239,60 Р
66	SQ0801-0076	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 8x12мм 6 групп TDM	шт	2,000	94,59 Р	189,18 Р
67	SQ0817-0040	Маркировочная таблица на 12 модулей TDM	шт	3,000	8,72 Р	26,17 Р
68	SQ0201-0002	Разрядник ОПС-1-В 2P IN=30кА UN=400В IM=60кА TDM	шт	1,000	3 196,69 Р	3 196,69 Р
					ЦЕНА	15 654,93 Р
					ИТОГ	111 577,77 Р

Примечание: Заказ оборудования по предварительному расчету не производится, итоговая цена - рекомендуемая

necm.ru	proekt@tdme.ru			Дачный дом	Лист
				Предварительный расчет стоимости часть 4	73

TDM ELECTRIC



ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

ПРИМЕЧАНИЕ



Расшифровка иконок характеристик



- Степень защиты



- Диапазон рабочих температур



- Гарантия производителя на изделие

Расшифровка пиктограмм IP

Защита от посторонних твердых тел и пыли			Защита от воды		
Первая цифра	Вид защиты	Допустимое применение	Вторая цифра	Вид защиты	Допустимое применение
0	Защиты нет	В корпусах	0	Защиты нет	В сухих помещениях
1	Защита от твердых тел размером >50мм	В закрытых помещениях: доступ разрешается только уполномоченным лицам	1	Защита от капель конденсата, падающих вертикально	Во влажных помещениях в строго заданном вертикальном положении
2	Защита от твердых тел размером >12,5мм	В обычных помещениях: осаждение только крупных частиц пыли в вертикальных стенках	2	Защита от капель, падающих под углом до 15 градусов	Во влажных помещениях не строго в вертикальном положении
3	Защита от твердых тел размером >2,5мм	В обычных помещениях: осаждение пыли на вертикальных частях или на недоступных горизонтальных плоскостях	3	Защита от капель, падающих под углом до 60 градусов	В местах, подвергающихся дождю, но не струям снизу
4	Защита от твердых тел размером >1,0мм	В обычных помещениях: осаждение пыли даже на недоступных плоскостях	4	Защита от брызг, падающих под любым углом	В местах, подвергающихся дождю и струям
5	Частичная защита от пыли	Подходит для изредка пыльных помещений	5	Защита от струй, падающих под любым углом	В местах, подвергающихся мойке струями воды средней мощности
6	Полная защита от пыли	Подходит для постоянно пыльных помещений	6	Защита от динамического воздействия потоков воды	В местах, подвергающихся энергичной мойке и штурмам
			7	Защита от кратковременного погружения на глубину до 1м длительностью менее 30мин	Во временно затопляемых или надолго оказывающихся под снегом местах
			8	Защита от попадания воды при погружении на глубину более 1м длительностью более 30 мин	Изделие можно длительно использовать под водой

Схема подключения выключателей

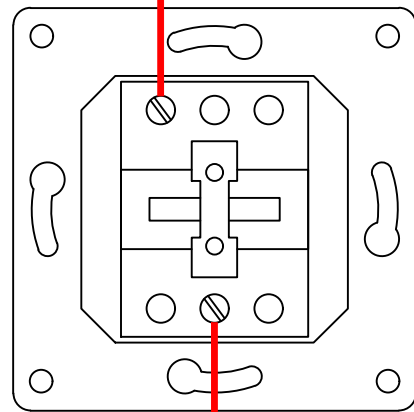


Схема подключения двухклавишных выключателей

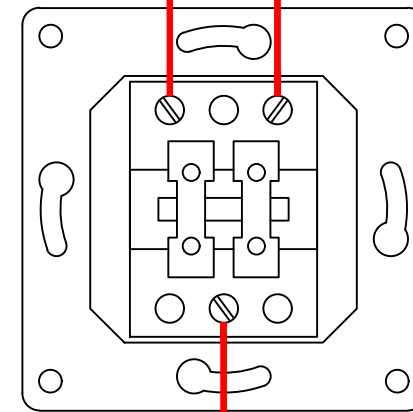
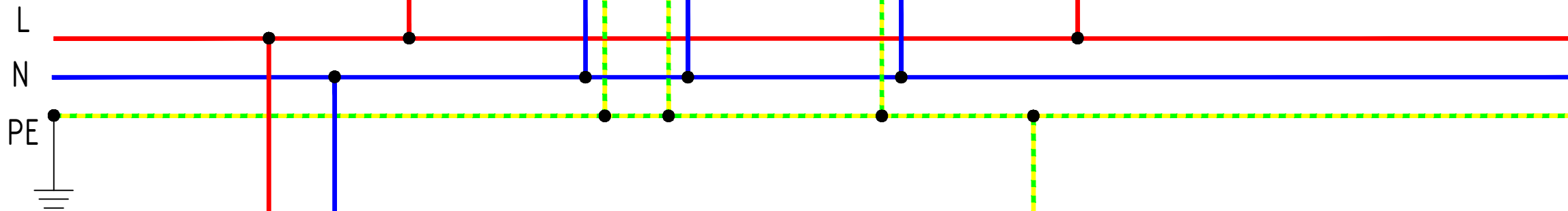
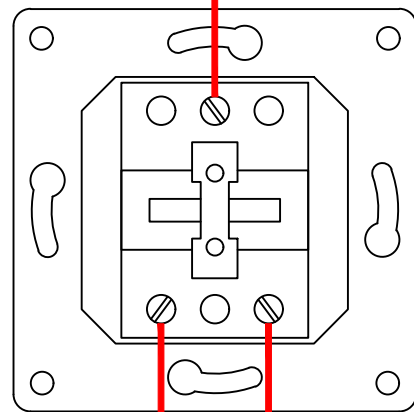
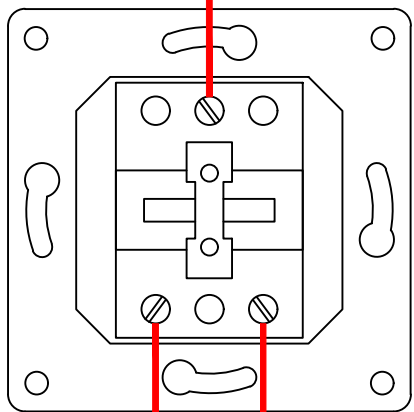


Схема подключения проходных выключателей



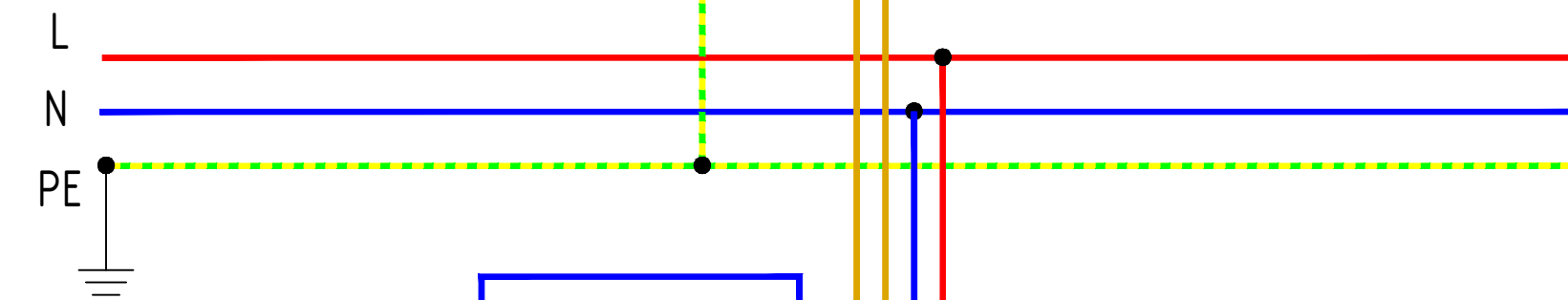


Схема подключения регулятора теплого пола

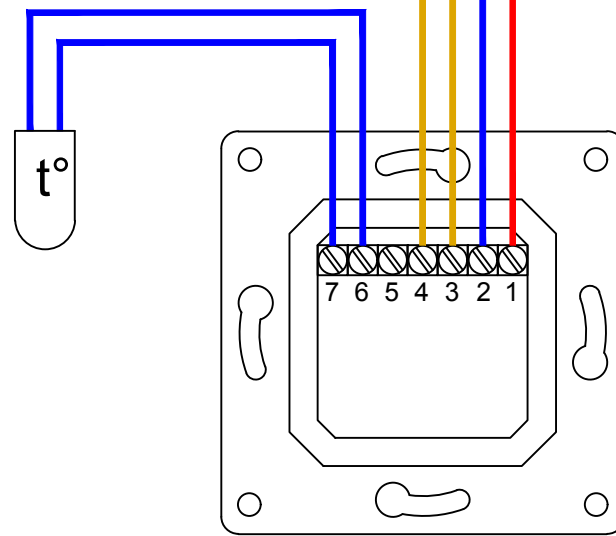
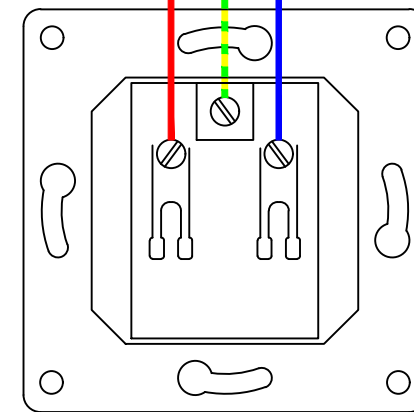
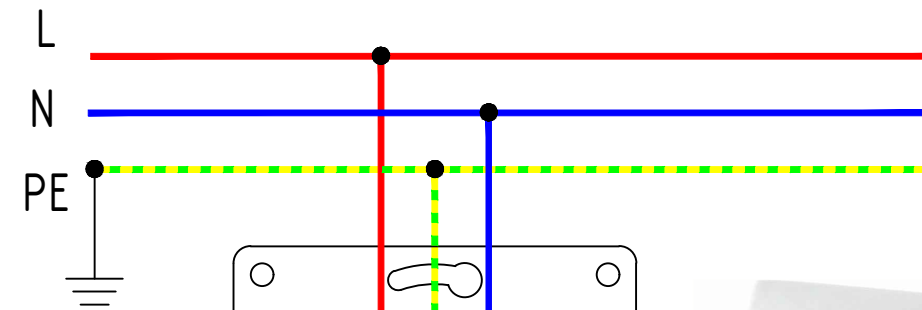



Схема подключения розеток



Общее освещение




Светильник встраиваемый
СВ 03-05 MR16 50Вт G5.3
зеркальный/хром TDM

Общее освещение




Люстра НСБ-26-01-4х40
«Вега» черный с золотом
4х40Вт E14 TDM

Подсветка рабочей зоны




Светильник LED 300x25 линейный
ультратонкий, 3 Вт, 230 В,
IR-сенсор, 4000К, TDM

Рабочая зона




Розетка двойная
2П+3 10А 250В
белая "Таймыр" TDM

Рабочая зона




Розетка
2П+3 10А 250В
белая "Таймыр" TDM

Освещение




Выключатель 2 кл. 10А
белый "Таймыр" TDM

Варочная панель, духовой шкаф

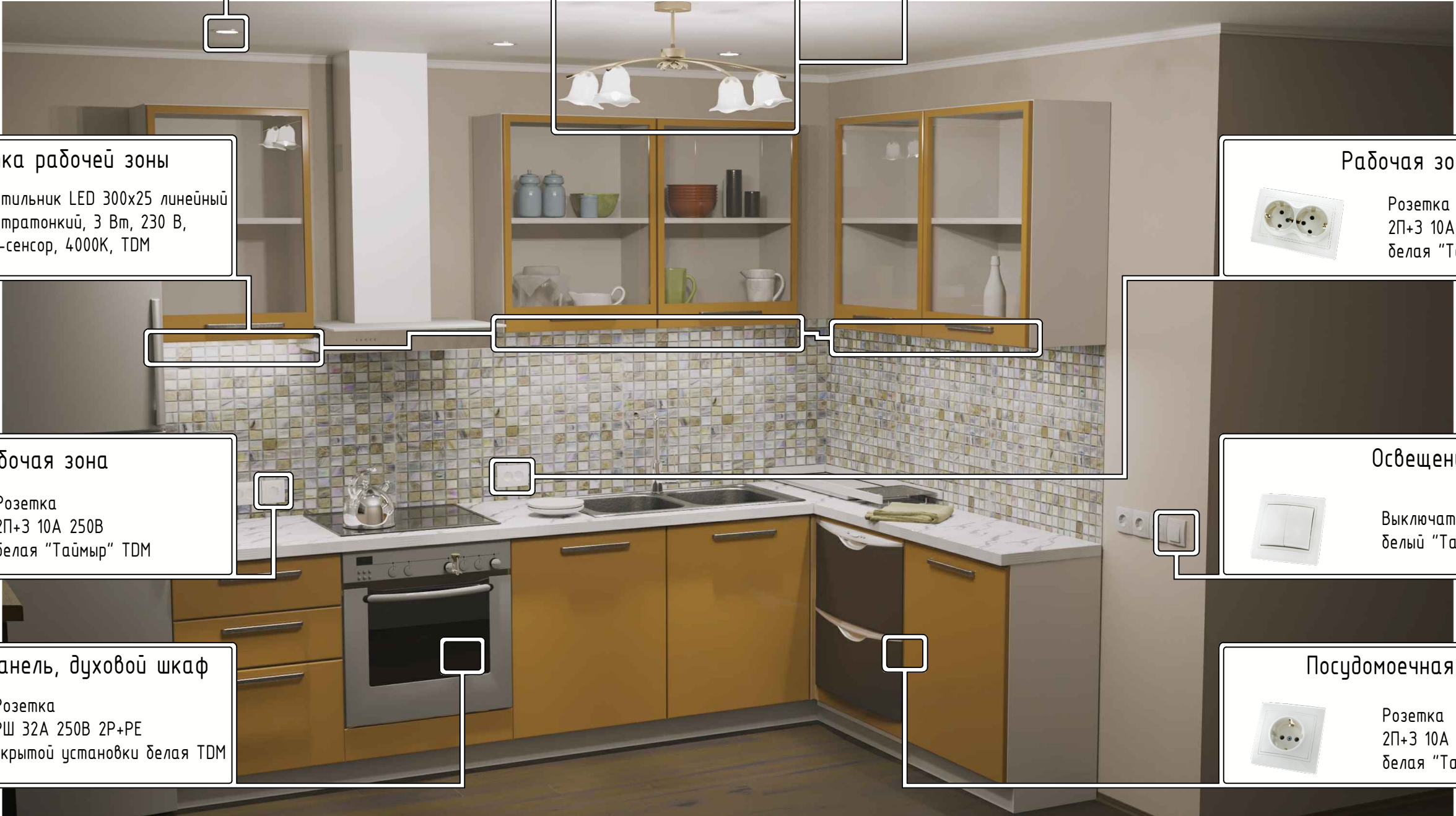


Розетка
РШ 32А 250В 2Р+РЕ
скрытой установки белая TDM

Посудомоечная машина



Розетка
2П+3 10А 250В
белая "Таймыр" TDM



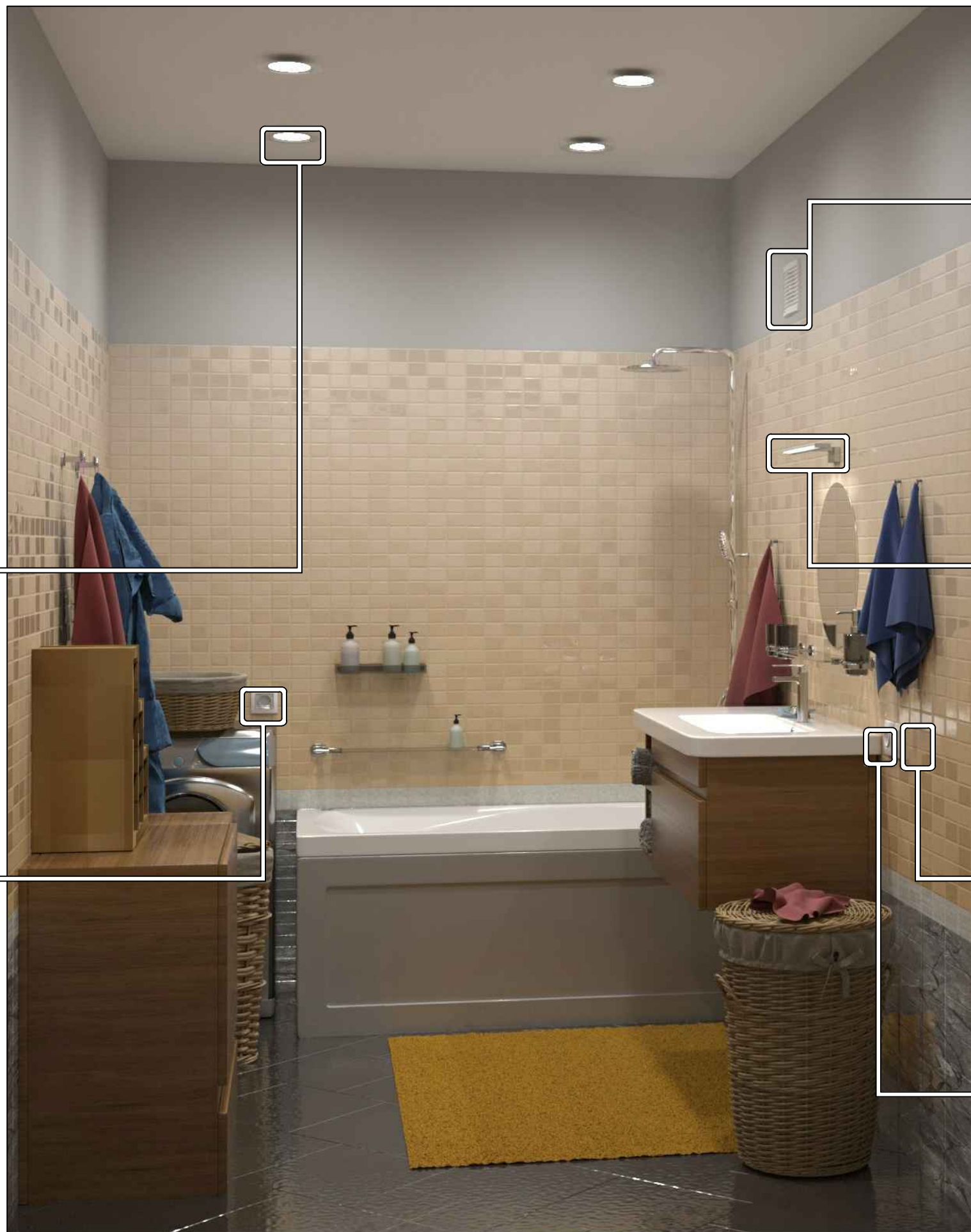
Общее освещение
 Лента светодиодная
 SMD2835-60
 LED/м-IP20-12 В-4,8
 Вт/м-3000К (5 м) TDM

Общее освещение
 Люстра НСБ-16-01-5x40
 «Лица» черный с золотом
 5x40Вт E14 TDM



Подключение кондиционера
 Розетка 2П+3 10А 250В
 белая "Таймыр" TDM

Освещение
 Выключатель
 на 2 направления
 1 кл. 10А
 белый "Таймыр" TDM



Вытяжка

Вентилятор бытовой настенный 100СВ, с выключателем, TDM

Освещение умывальника



Светильник LED СН-П 8Вт, 4000 К, IP44, Латунья, хром TDM

Общее освещение



Светильник встраиваемый СВ 03-05 MR16 50Вт G5.3 зеркальный/хром TDM

Стиральная машина



Розетка 2П+3 скрытой установки IP54 16А "Вуокса" TDM

Освещение



Выключатель 2 кл. 10А белый "Таймыр" TDM

Розетки санузла



Розетка 2П+3 10А 250В белая "Таймыр" TDM