



АЛЬБОМ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Проект 2. Трехкомнатная квартира.

3

Примечание:

20

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

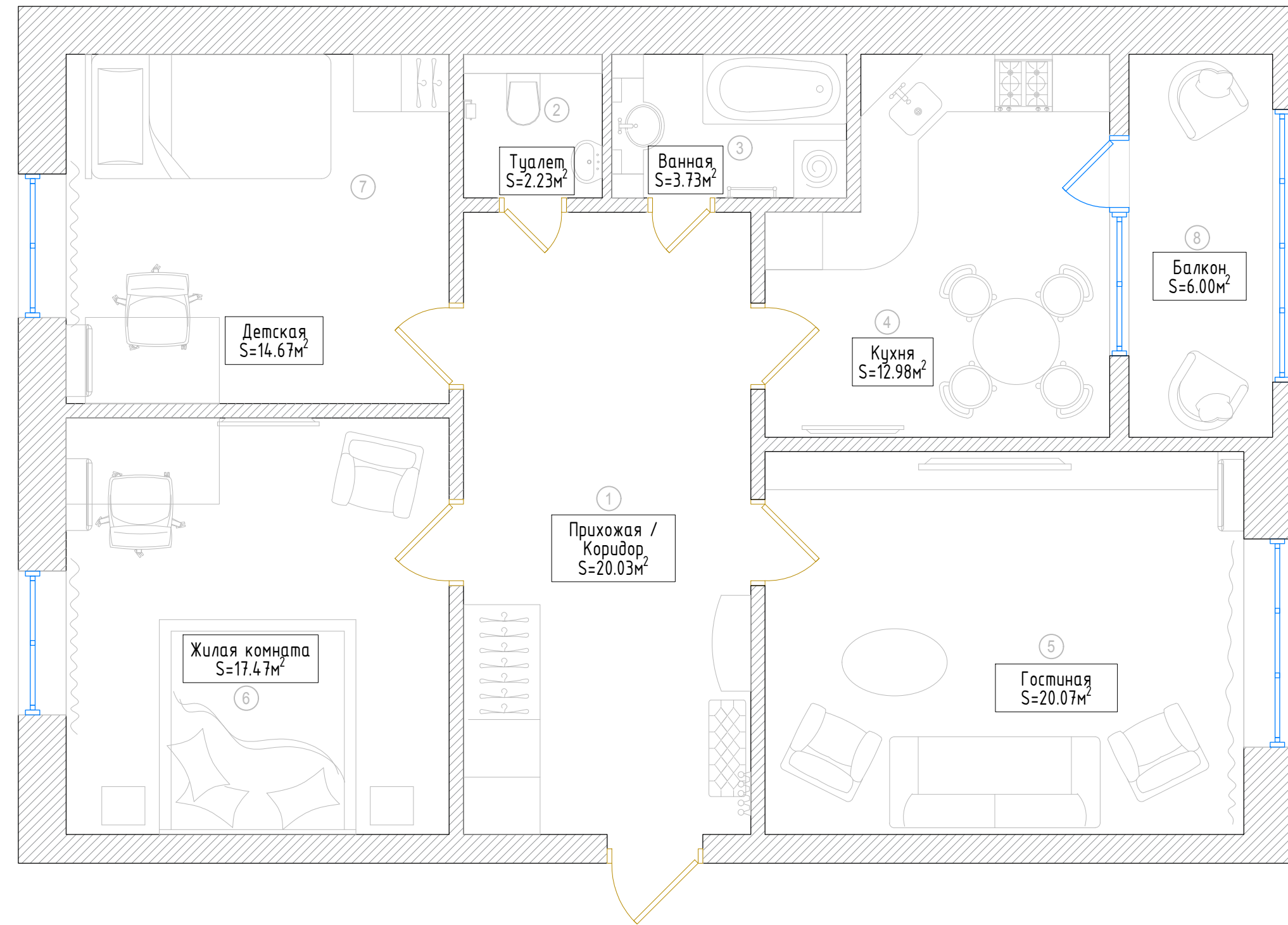
ПРОЕКТ 3

Трехкомнатная квартира

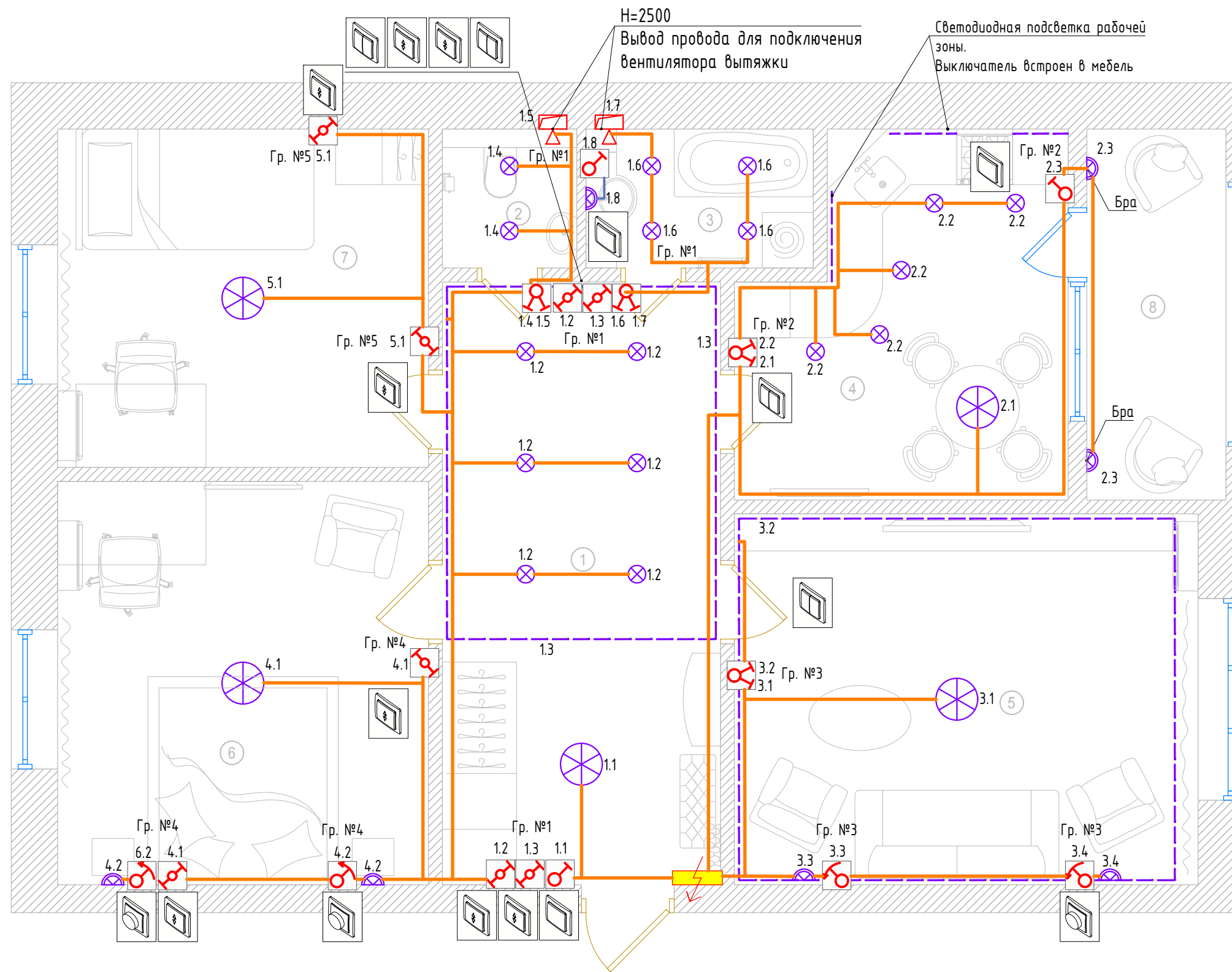


СОСТАВ ПРОЕКТА

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. Предварительный расчет стоимости
16. Предварительный расчет стоимости часть 2
17. Предварительный расчет стоимости часть 3











Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
1	Прихожая / Коридор	20.03
2	Туалет	2.23
3	Ванная	3.73
4	Кухня	12.98
5	Гостиная	20.07
6	Жилая комната	17.47
7	Детская	14.67
8	Балкон	6.00
Общая площадь		97.2



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
1	Прихожая / Коридор	20.03
2	Туалет	2.23
3	Ванная	3.73
4	Кухня	12.98
5	Гостиная	20.07
6	Жилая комната	17.47
7	Детская	14.67
8	Балкон	6.00
Общая площадь		97.2

Условные обозначения

-  - Подвесная люстра.
-  - Точечные светильники.
-  - Светодиодная лента, закарнизная подсветка.
-  - Настенный светильник/ бра
-  - Выключатель одноклавишный, двухклавишный, проходной.
-  - Диммер
-  - 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	28			IP 20 +35°C 0°C гарантия 3 года
2	Люстра НСБ-26-01-4х40 «Вега» черный с золотом 4х40Вт E14 TDM	SQ0370-0034	Жилая комната	1			IP 20 +40°C 1°C гарантия 1 год
3	Светильник НСБ 21-60-002 УХЛ4 "Melodi" опал, шнур белый TDM	SQ0313-0012	Кухня	1			IP 20 +40°C 1°C гарантия 1 год
4	Люстра НСБ-02-02-5х40 «Юнона» белый с золотом 5х40Вт E14 TDM	SQ0370-0013	Гостинная	1			IP 20 +40°C 1°C гарантия 1 год
5	Бра НББ-09-02-2х40 «Глория» белый с золотом 2х40Вт E14 TDM	SQ0370-0006	Гостинная	2			IP 20 +40°C 1°C гарантия 1 год
6	Бра НББ-11-02-1х40 «Аура» белый с золотом 1х40Вт E14 TDM	SQ0370-0007	Жилая комната	2			IP 20 +40°C 1°C гарантия 1 год
7	Светильник НББ 21-60-1321 УХЛ4 (белый под серебро, плафон полушар "цветы") TDM	SQ0370-0203	Гостиная, жилая комната	4			IP 20 +40°C 1°C гарантия 1 год
8	Лента светодиодная SMD2835-60 LED/м-IP20-12 В-4,8 Вт/м-3000 К (5 м) TDM	SQ0331-0302	Жилая комната	42 п.м.			IP 20 5 м длина ленты 8 мм ширина ленты гарантия 2 года
9	Светильник LED СН-П 8Вт, 4000 К, IP44, Латуния, хром TDM	SQ0358-0202	Санузел	1			IP 44 гарантия 1 год
10	Выключатель 1 кл. 10А белый "Таймыр" TDM	SQ1814-0001	Гостинная, санузел	3			IP 20 +35°C 0°C гарантия 3 года
11	Выключатель 2 кл. 10А белый "Таймыр" TDM	SQ1814-0002	Прихожая, гостинная, кухня	4			IP 20 +35°C 0°C гарантия 3 года
12	Выключатель на 2 направления 1 кл. 10А белый "Таймыр" TDM	SQ1814-0007	Жилая комната, прихожая	4			IP 20 +35°C 0°C гарантия 3 года
13	Светорегулятор поворотный RL 600 Вт белый "Таймыр" TDM	SQ1814-0024	Жилая комната, гостинная	3			IP 20 +35°C 0°C гарантия 3 года

TDM ELECTRIC

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

necm.ru	proekt@tdme.ru			Трехкомнатная квартира.	Лист
				Спецификация (освещение)	7

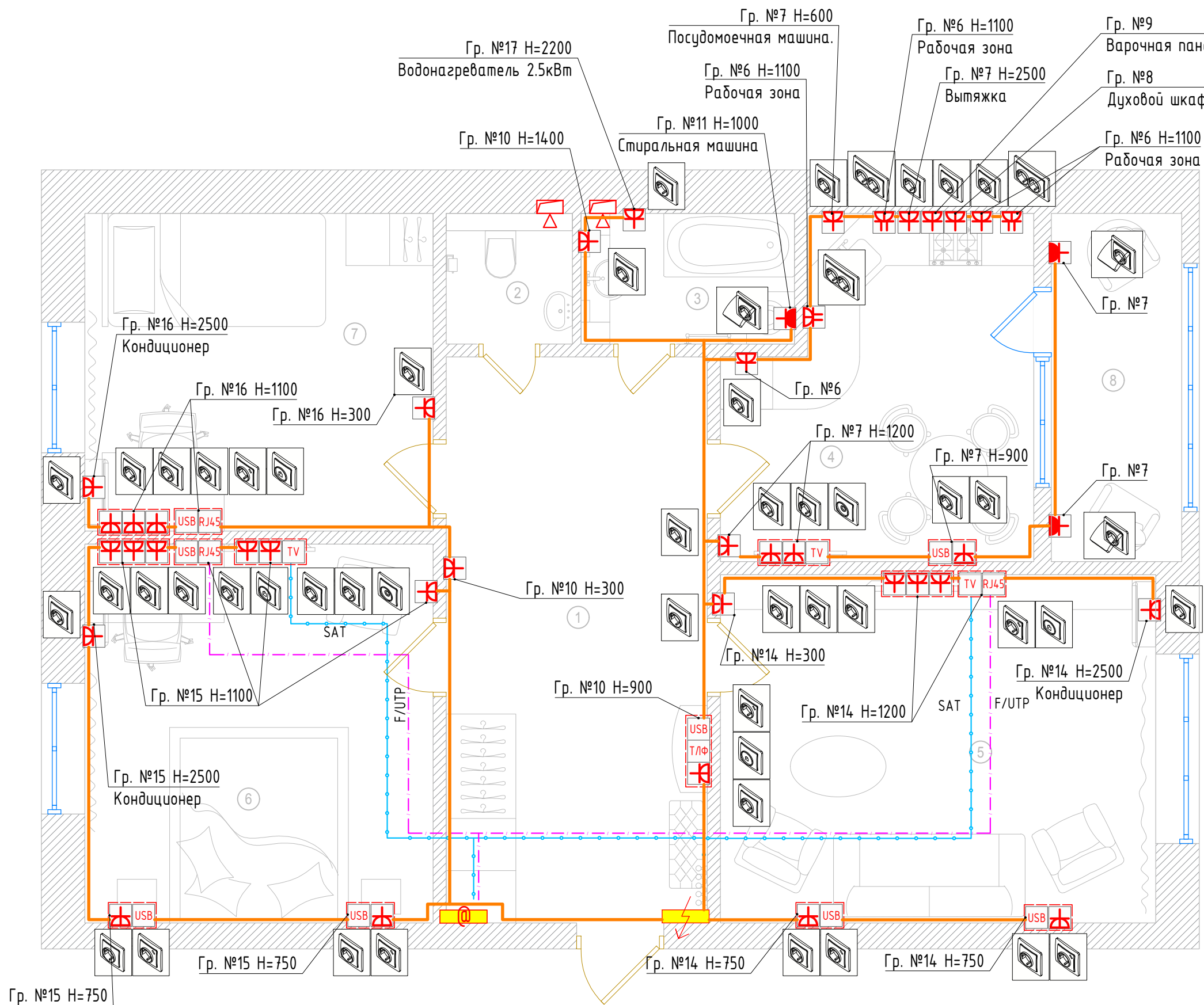
Спецификация (освещение). Оборудование для монтажа

№	Наименование	Артикул TDM	Расположение	Количество	Условное обозначение	Изображение	Характеристика
14	Кабель ВВГ-П 3х1,5 ок(N, PE)-0,66 ГОСТ (100м) TDM	SQ0117-0068		Объемы определить по месту			срок службы 30 лет, +50 °C -50 °C, гарантия 5 лет
15	Кабель ВВГ-П 3х6			Объемы определить по месту			срок службы 30 лет, +50 °C -50 °C, гарантия 5 лет
16	Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (100 м) легкая TDM	SQ0401-0001		Объемы определить по месту			IP 55, +50 °C -5 °C, гарантия 1 год
17	Распаячная коробка СП 110х110х50мм, крышка, клеммник, IP20, TDM	SQ1402-0016		Объемы определить по месту			IP 20, +40 °C -25 °C, гарантия 2 года
18	Установочная коробка СП D65х40мм, саморезы, стыковочные узлы, IP20, TDM	SQ1402-1102		15			IP 20, +40 °C -25 °C, гарантия 2 года
19	Установочная коробка СП 2-х местная, 141х70х45мм, саморезы, IP20, TDM	SQ1402-1017		10			IP 20, +40 °C -25 °C, гарантия 2 года
20	Установочная коробка СП 3-местная, 212х70х45мм, саморезы, IP20, TDM	SQ1402-1019		5			IP 20, +40 °C -25 °C, гарантия 2 года
21	Зажимы контактные винтовые ЗВИ	SQ0510-0002		Объемы определить по месту			IP 20, +85 °C -25 °C
22	Соединительные клеммы СК	SQ0527-0002		Объемы определить по месту			IP 20, +85 °C -25 °C
23	Кабель витая пара F/UTP Cat 5e 4х2х24AWG (305м) solid, ПВХ, серый TDM	SQ0107-0102		Объемы определить по месту			срок службы 25 лет, +60 °C -40 °C, гарантия 5 лет
24	Коаксиальный кабель SAT-703 Cu (100м), белый TDM	SQ0106-0100		Объемы определить по месту			срок службы 15 лет, +60 °C -40 °C, гарантия 5 лет

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			Трехкомнатная квартира.	Лист
				Спецификация (освещение) Оборудование для монтажа	8

TDM ELECTRIC



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
1	Прихожая / Коридор	20.03
2	Туалет	2.23
3	Ванная	3.73
4	Кухня	12.98
5	Гостиная	20.07
6	Жилая комната	17.47
7	Детская	14.67
8	Балкон	6.00
Общая площадь		97.2

Условные обозначения

- Штепсельная розетка скрытой установки
- Штепсельная розетка влагозащищенная
- Штепсельная розетка подключения плиты
- Штепсельная розетка сдвоенная
- Щит распределительный
- Щит мультимедийный (слаботочный)
- Розетка с разъемом RJ45
- Розетка телевизионная
- Розетка с разъемом USB
- Розетка для телефона RJ11
- Вентилятор вытяжки
- Звонок беспроводной
- Рамка 2х постовая
- Рамка 3х постовая

Примечание:
 1. Привязки розеток выполнить по месту
 2. Высота установки розеток, где не указано - 300мм
 3. Высота установки розеток указана от уровня чистого пола
 4. Проводка показана условно



Спецификация (освещение)

№	Наименование	Артикул TDM	Расположение	Количество	Условное обозначение	Изображение	Характеристика
1	Розетка двойная 2П+3 10А 250В белая "Таймыр" TDM	SQ1814-0014	Кухня	3			IP 20 +35 °C 0 °C гарантия 3 года
2	Розетка 2П+3 10А 250В белая "Таймыр" TDM	SQ1814-0012	Кладовая, жилая комната кухня, санузел	31			IP 20 +35 °C 0 °C гарантия 3 года
3	Рамка 2-х постовая горизонтальная белая "Таймыр" TDM	SQ1814-0026	Прихожая/коридор	8			IP 20 +35 °C 0 °C гарантия 3 года
4	Рамка 3-х постовая горизонтальная белая "Таймыр" TDM	SQ1814-0028	Жилая, кухня	3			IP 20 +35 °C 0 °C гарантия 3 года
5	Розетка 2П+3 скрытой установки IP54 16А "Вуокса" TDM	SQ1803-0108	Ванная	3			IP 54 +40 °C -25 °C гарантия 3 года
6	Розетка 2П+3 с защ. шт. 16А 250В + USB порт 2,1А 5В белая "Таймыр" TDM	SQ1814-0040	Прихожая/коридор, Жилая комната, кухня	8			IP 20 +35 °C 0 °C гарантия 3 года
7	Розетка телевизионная простая (0-2400МГц, "мама") белая "Таймыр" TDM	SQ1814-0022	Жилая комната, кухня	3			IP 20 +35 °C 0 °C гарантия 3 года
8	Розетка компьютерная RJ45 белая "Таймыр" TDM	SQ1814-0021	Жилая комната	3			IP 20 +35 °C 0 °C гарантия 3 года
9	Розетка телефонная RJ11 белая "Таймыр" TDM	SQ1814-0020	Прихожая/коридор	1			IP 20 +35 °C 0 °C гарантия 3 года
10	Розетка РШ 32А 250В 2Р+РЕ скрытой установки белая TDM	SQ1812-0006	Кухня	1			IP 20 гарантия 3 года
11	Вентилятор бытовой настенный 100 СВ, с выключателем, TDM	SQ1807-0016	Санузел	2			IP 34 гарантия 5 лет
12	Звонок ЗББ-11/1-36М TDM	SQ1901-0001	Прихожая/Коридор	1			IP 20 +50 °C -20 °C гарантия 3 года
13	Бокс мультимедийный БМ-ВП-01, 420x320x150, ТВx4, ТФх5, TDM	SQ0915-0201	Прихожая/Коридор	1			IP 34 +50 °C +5 °C гарантия 5 лет

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

TDM ELECTRIC

necm.ru	proekt@tdme.ru			Трехкомнатная квартира.	Лист
				Спецификация (электрооборудование)	10

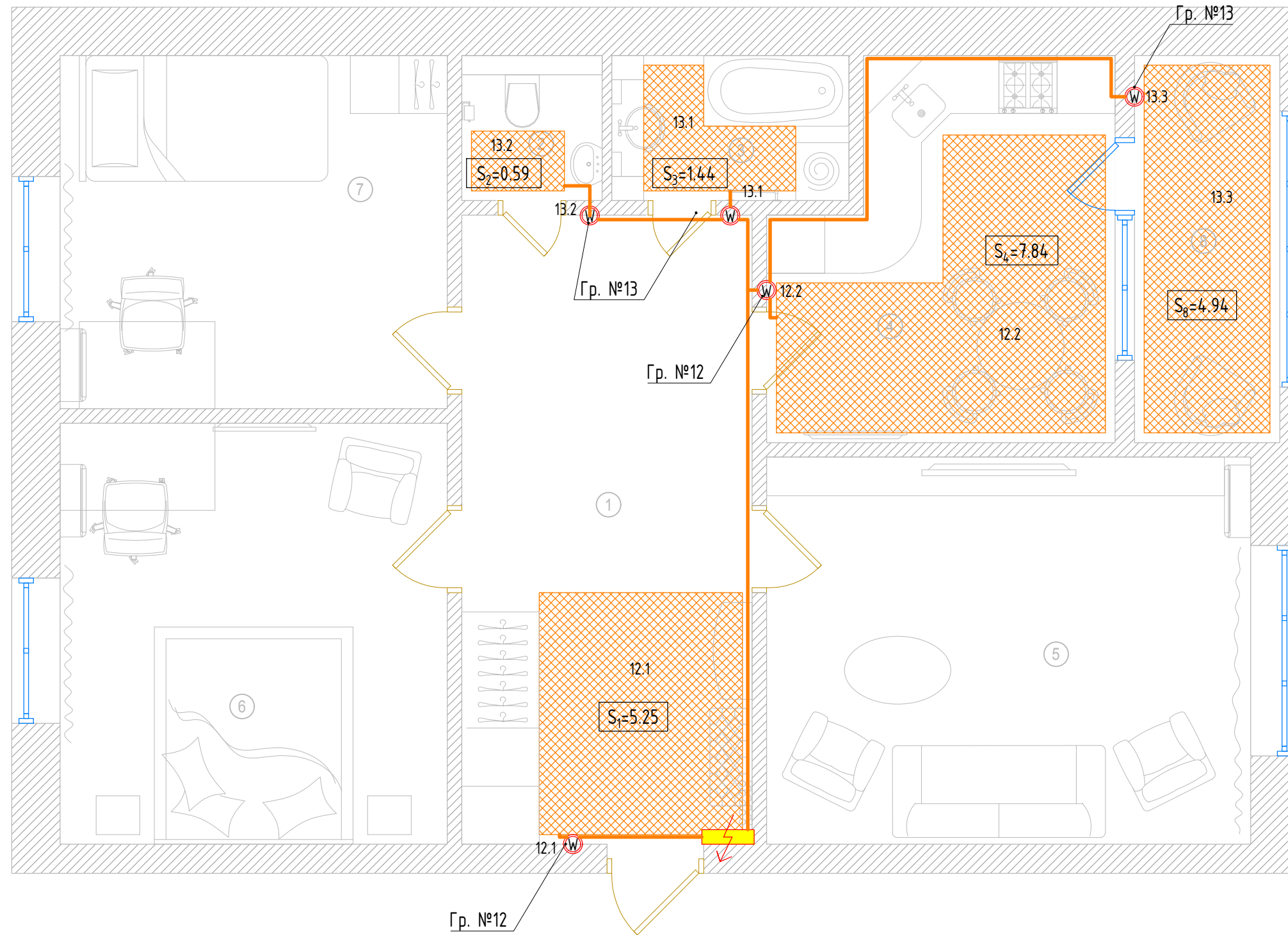
Спецификация (освещение). Оборудование для монтажа

№	Наименование	Артикул TDM	Расположение	Количество	Условное обозначение	Изображение	Характеристика
14	Кабель ВВГ-П 3х1,5 ок(N, PE)-0,66 ГОСТ (100м) TDM	SQ0117-0068		Объемы определить по месту			срок службы 30 лет, +50 °C -50 °C, гарантия 5 лет
15	Кабель ВВГ-П 3х6			Объемы определить по месту			срок службы 30 лет, +50 °C -50 °C, гарантия 5 лет
16	Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (100 м) легкая TDM	SQ0401-0001		Объемы определить по месту			IP 55, +50 °C -5 °C, гарантия 1 год
17	Распаячная коробка СП 110х110х50мм, крышка, клеммник, IP20, TDM	SQ1402-0016		Объемы определить по месту			IP 20, +40 °C -25 °C, гарантия 2 года
18	Установочная коробка СП D65х40мм, саморезы, стыковочные узлы, IP20, TDM	SQ1402-1102		15			IP 20, +40 °C -25 °C, гарантия 2 года
19	Установочная коробка СП 2-х местная, 141х70х45мм, саморезы, IP20, TDM	SQ1402-1017		10			IP 20, +40 °C -25 °C, гарантия 2 года
20	Установочная коробка СП 3-местная, 212х70х45мм, саморезы, IP20, TDM	SQ1402-1019		5			IP 20, +40 °C -25 °C, гарантия 2 года
21	Зажимы контактные винтовые ЗВИ	SQ0510-0002		Объемы определить по месту			IP 20, +85 °C -25 °C
22	Соединительные клеммы СК	SQ0527-0002		Объемы определить по месту			IP 20, +85 °C -25 °C
23	Кабель витая пара F/UTP Cat 5e 4х2х24AWG (305м) solid, ПВХ, серый TDM	SQ0107-0102		Объемы определить по месту			срок службы 25 лет, +60 °C -40 °C, гарантия 5 лет
24	Коаксиальный кабель SAT-703 Cu (100м), белый TDM	SQ0106-0100		Объемы определить по месту			срок службы 15 лет, +60 °C -40 °C, гарантия 5 лет

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

nesc.ru	proekt@tdme.ru			Трехкомнатная квартира.	Лист
				Спецификация (электрооборудование)	
				Оборудование для монтажа	11

TDM ELECTRIC



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
1	Прихожая / Коридор	20.03
2	Туалет	2.23
3	Ванная	3.73
4	Кухня	12.98
5	Гостиная	20.07
6	Жилая комната	17.47
7	Детская	14.67
8	Балкон	6.00
Общая площадь		97.2

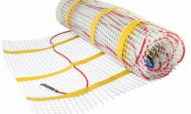
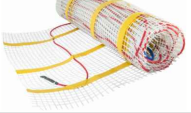

Условные обозначения

- 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

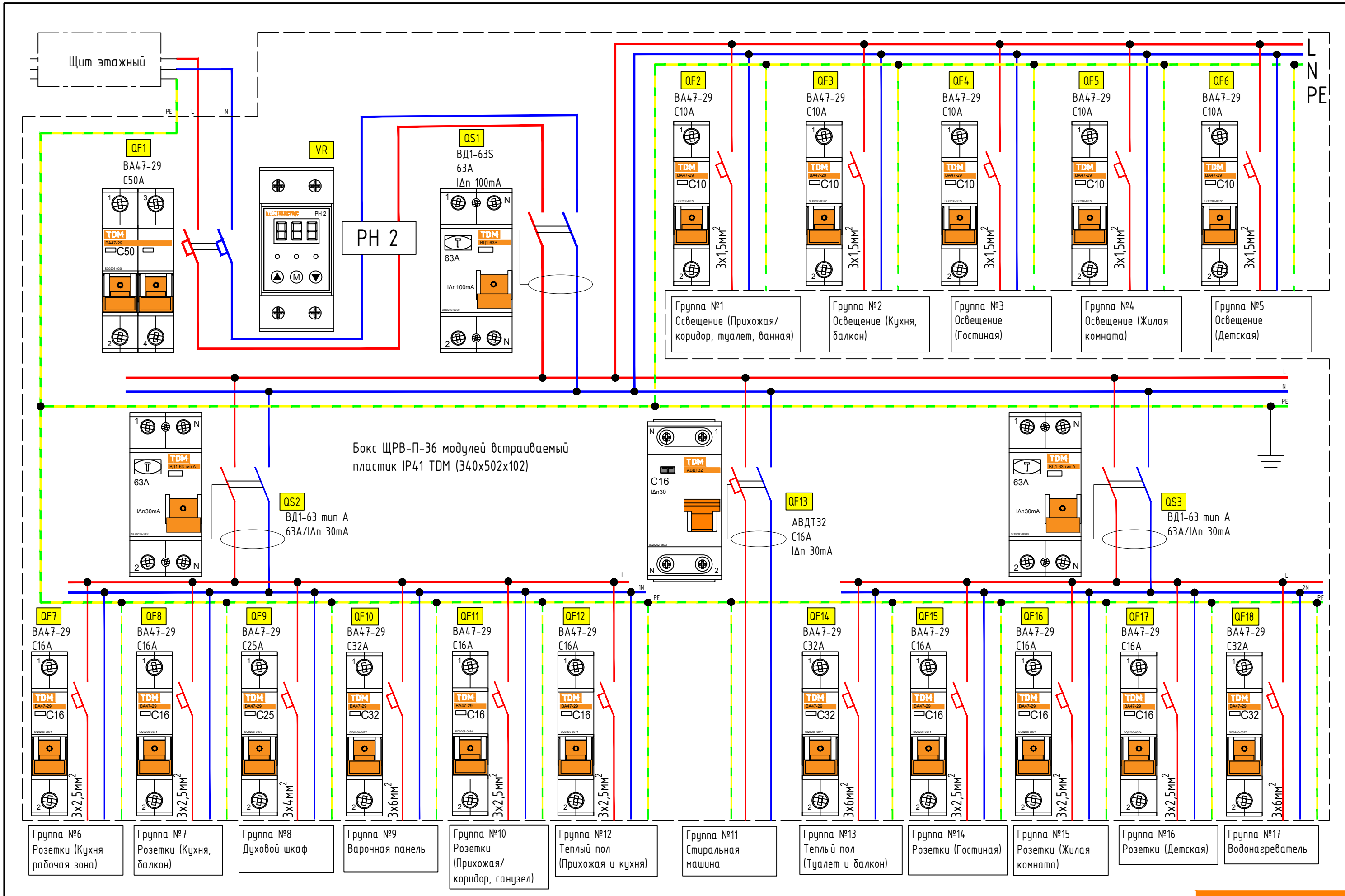
Спецификация (теплые полы)

№	Наименование	Артикул TDM	Расположение	Количество	Изображение	Характеристика
1	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 8 кв. м, 1200 Вт TDM	SQ2501-0007	Кухня	7.84м ²		гарантия 10 лет
2	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 1 кв. м, 300 Вт TDM	SQ2501-0001	Ванная	1.44м ²		гарантия 10 лет
3	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 1 кв. м, 300 Вт TDM	SQ2501-0001	Туалет	0.59м ²		гарантия 10 лет
4	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 5 кв. м, 750 Вт TDM	SQ2501-0005	Прихожая	5.25м ²		гарантия 10 лет
5	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 5 кв. м, 750 Вт TDM	SQ2501-0005	Балкон	4.94м ²		гарантия 10 лет
6	Термостат для теплых полов ТТП 16А 250В с датчиком 3м "Таймыр" белый TDM	SQ1814-0031	Кухня, ванная, туалет, прихожая, балкон	5		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 necm.ru

TDM ELECTRIC

necm.ru	proekt@tdme.ru			Трехкомнатная квартира.	Лист
				Спецификация (теплые полы)	13







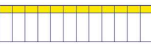


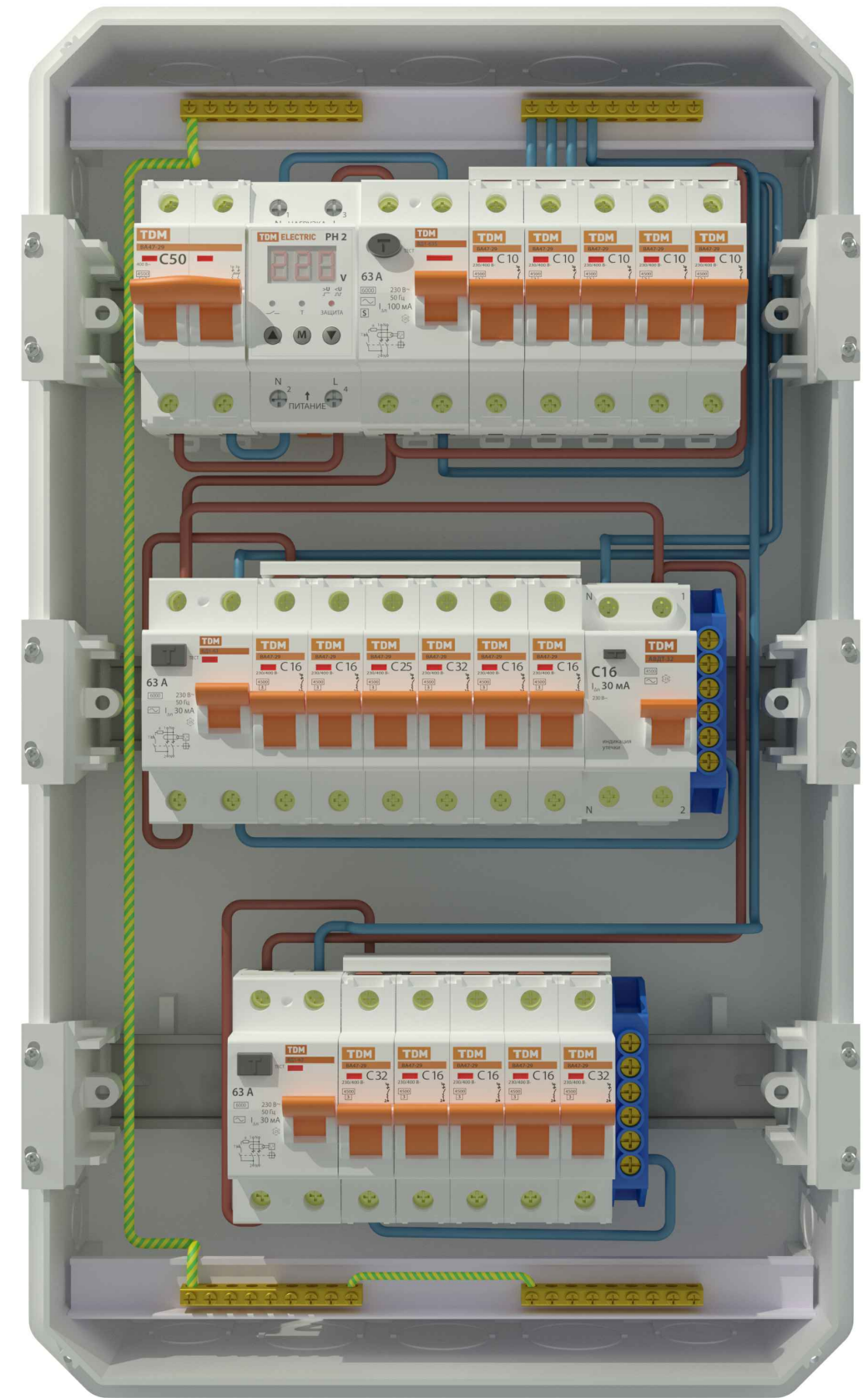
$P_y = 16\text{kW}$
 $P_p = 8\text{kW}$
 $I_p = 38,3\text{A}$



necm.ru	proekt@tdme.ru	Трехкомнатная квартира.	Лист
		Схема однолинейная щита распределительного	14

Спецификация (ЩР)

№	Наименование	Артикул TDM	Обозначение на схеме	Количество	Изображение	Характеристика
1	Бокс ЩРВ-П-36 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	SQ0902-0007	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	QF13	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 - QF5	5		IP 20 +50 °C -40 °C гарантия 5 лет
8	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0074	QF7, QF8, QF11, QF12, QF15, QF16, QF17	7		IP 20 +50 °C -40 °C гарантия 5 лет
9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 25А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0076	QF9	1		IP 20 +50 °C -40 °C гарантия 5 лет
10	Авт. выкл. ВА47-29 1P 32А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0077	QF10, QF14, QF18	3		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		



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	17,000	330,03 Р	5 610,56 Р
2	SQ0313-0012	Светильник НСБ 21-60-002 УХЛ4 "Melodi" опал, шнур белый TDM	шт	3,000	489,40 Р	1 468,20 Р
3	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
4	SQ0331-0302	Лента светодиодная SMD2835-60 LED/м-IP20-12 В-4,8 Вт/м-3000 К (5 м) TDM	м	33,000	63,60 Р	2 098,87 Р
5	SQ0370-0013	Люстра НСБ-02-02-5x40 «Юнона» белый с золотом 5x40Вт E14 TDM	шт	1,000	6 389,90 Р	6 389,90 Р
6	SQ0370-0006	Бра НББ-09-02-2x40 «Глория» белый с золотом 2x40Вт E14 TDM	шт	2,000	2 301,75 Р	4 603,50 Р
7	SQ0370-0024	Люстра НСБ-26-01-4x40 «Вега» черный с золотом 4x40Вт E14 TDM	шт	1,000	3 419,75 Р	3 419,75 Р
8	SQ0370-0007	Бра НББ-11-02-1x40 «Аура» белый с золотом 1x40Вт E14 TDM	шт	2,000	1 085,07 Р	2 170,15 Р
9	SQ0358-0202	Светильник LED СН-П 8Вт, 4000 К, IP44, Латуния, хром TDM	шт	1,000	1 524,60 Р	1 524,60 Р
10	SQ1806-0021	Выключатель на шнур 6А 250В белый TDM		2,000	25,72 Р	51,44 Р
11	SQ1814-0001	Выключатель 1 кл. 10А белый "Таймыр" TDM	шт	4,000	64,94 Р	259,78 Р
12	SQ1814-0002	Выключатель 2 кл. 10А белый "Таймыр" TDM	шт	3,000	70,05 Р	210,14 Р
13	SQ1814-0007	Выключатель на 2 направления 1 кл. 10А белый "Таймыр" TDM	шт	8,000	79,15 Р	633,16 Р
14	SQ1814-0024	Светорегулятор поворотный RL 600 Вт белый "Таймыр" TDM	шт	2,000	228,55 Р	457,09 Р
15	SQ0117-0067	Кабель ВВГ-П 3x1,5 ок(N, PE)-0,66 ГОСТ (100м) TDM	м	Расчетный объем 60 метров. Точно - определить по месту	38,48 Р	2 308,80 Р
16	SQ0401-0001	Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (100 м) легкая TDM	м	Расчетный объем 60 метров. Точно - определить по месту	7,68 Р	406,80 Р
17	SQ1402-0016	Распаячная коробка СП 110x110x50мм, крышка, клемник, IP20, TDM	шт	1,000	112,87 Р	112,87 Р
18	SQ1402-1102	Установочная коробка СП D65x40мм, саморезы, стыковочные узлы, IP20, TDM	шт	6,000	6,60 Р	39,60 Р
19	SQ1402-1017	Установочная коробка СП 2-х местная, 141x70x45мм, саморезы, IP20, TDM	шт	1,000	51,41 Р	51,41 Р
20	SQ1402-1019	Установочная коробка СП 3-х местная, 212x70x45мм, саморезы, IP20, TDM	шт	2,000	75,79 Р	151,58 Р
21	SQ0510-0002	Зажим винтовой ЗВИ-5 0,75-4мм ² 12пар TDM	шт	1,000	27,35 Р	27,35 Р
22	SQ0527-0002	Соединительная клемма СК-413 (2,5мм ²) TDM	шт	1,000	19,71 Р	19,71 Р
					ЦЕНА	33 504,33 Р

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

TDM ELECTRIC

necm.ru	proekt@tdme.ru			Трехкомнатная квартира.	Лист
				Предварительный расчет стоимости	51

Теплые полы						
23	SQ2501-0005	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 5 кв. м, 750 Вт TDM	шт	1,000	5 998,21 ₽	5 998,21 ₽
24	SQ2501-0001	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 1 кв. м, 150 Вт TDM	шт	1,000	1 842,59 ₽	1 842,59 ₽
25	SQ2501-0001	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 1 кв. м, 150 Вт TDM	шт	1,000	1 842,59 ₽	1 842,59 ₽
26	SQ2501-0007	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 8 кв. м, 1200 Вт TDM	шт	1,000	8 468,06 ₽	8 468,06 ₽
27	SQ2501-0005	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 5 кв. м, 750 Вт TDM	шт	1,000	5 998,21 ₽	5 998,21 ₽
28	SQ1814-0031	Термостат для теплых полов ТТП 16А 250В с датчиком Эм "Таймыр" белый TDM	шт	5,000	860,53 ₽	4 432,67 ₽
					ЦЕНА	28 582,33 ₽
Щит распределительный						
29	SQ0902-0007	Бокс ЩРВ-П-36 модулей встраиваемый пластик IP41 TDM	шт	1,000	1 806,33 ₽	1 806,33 ₽
30	SQ0206-0098	Авт. выкл.ВА47-29 2P 50А 4,5кА х-ка С TDM	шт	1,000	301,28 ₽	301,28 ₽
31	SQ1504-0016	РН 2 63А-220В (LED-дисплей) TDM	шт	1,000	2 019,79 ₽	2 019,79 ₽
32	SQ0203-0060	УЗО ВД1-63S 2P 63А 100мА TDM	шт	1,000	1 742,48 ₽	1 742,48 ₽
33	SQ0203-0080	УЗО ВД1-63 2P 63А 30мА тип А TDM	шт	2,000	1 568,35 ₽	3 136,69 ₽
34	SQ0202-0503	АВДТ 32 С16А 30мА 4,5кА TDM	шт	1,000	593,57 ₽	593,57 ₽
35	SQ0206-0072	Авт. выкл.ВА47-29 1P 10А 4,5кА х-ка С TDM	шт	5,000	119,80 ₽	599,01 ₽
36	SQ0206-0074	Авт. выкл.ВА47-29 1P 16А 4,5кА х-ка С TDM	шт	7,000	114,41 ₽	800,88 ₽
37	SQ0206-0076	Авт. выкл.ВА47-29 1P 25А 4,5кА х-ка С TDM	шт	1,000	114,41 ₽	114,41 ₽
38	SQ0206-0077	Авт. выкл.ВА47-29 1P 32А 4,5кА х-ка С TDM	шт	3,000	119,80 ₽	359,40 ₽
39	SQ0801-0076	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 8x12мм 6 групп TDM	шт	2,000	94,59 ₽	189,18 ₽
40	SQ0817-0040	Маркировочная таблица на 12 модулей TDM	шт	3,000	8,72 ₽	26,17 ₽
					ЦЕНА	11 689,19 ₽
Электроснабжение						
41	SQ1814-0014	Розетка двойная 2П+3 16А 250В белая "Таймыр" TDM	шт	3,000	103,09 ₽	309,28 ₽
42	SQ1814-0012	Розетка 2П+3 16А 250В белая "Таймыр" TDM	шт	31,000	81,25 ₽	2 518,63 ₽
43	SQ1814-0026	Рамка 2-х постовая горизонтальная белая "Таймыр" TDM	шт	8,000	38,68 ₽	309,41 ₽
44	SQ1814-0028	Рамка 3-х постовая горизонтальная белая "Таймыр" TDM	шт	6,000	47,32 ₽	283,93 ₽
45	SQ1803-0108	Розетка 2П+3 скрытой установки IP54 16А "Вуокса" TDM	шт	3,000	185,87 ₽	557,60 ₽

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

necm.ru	proekt@tdme.ru			Трехкомнатная квартира.	Лист
				Предварительный расчет стоимости часть 2	52

TDM ELECTRIC

Электроснабжение

46	SQ1814-0040	Розетка 2П+3 с защ. шт. 16А 250В + USB порт 2,1А 5В белая "Таймыр" TDM	шт	1,000	622,90 Р	622,90 Р
47	SQ1814-0022	Розетка телевизионная простая (0-2400МГц, "мама") белая "Таймыр" TDM	шт	3,000	93,79 Р	281,36 Р
48	SQ1814-0021	Розетка компьютерная RJ45 белая "Таймыр" TDM	шт	3,000	130,64 Р	391,91 Р
49	SQ1812-0006	Розетка РШ 32А 250В 2Р+РЕ СУ белая TDM	шт	1,000	76,23 Р	76,23 Р
50	SQ1814-0020	Розетка телефонная RJ11 белая "Таймыр" TDM	шт	1,000	85,49 Р	85,49 Р
51	SQ1807-0016	Вентилятор бытовой настенный 100 СВ, с выключателем, TDM	шт	2,000	961,77 Р	1 923,55 Р
52	SQ1901-0001	Звонок ЗББ-11/1-36М (беспр., бат.) TDM	шт	1,000	809,20 Р	809,20 Р
53	SQ0117-0068	Кабель ВВГ-П 3х2,5 ок(N, PE)-0,66 ГОСТ (100м) TDM	м	Расчетный объем 100 метров. Точно - определить по месту	51,15 Р	5 115 Р
54	SQ0117-0128	Кабель ВВГ-П 3х6		Объемы определить по месту		
55	SQ0401-0001	Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (100 м) легкая TDM	м	Расчетный объем 100 метров. Точно - определить по месту	7,68 Р	768 Р
56	SQ1402-0016	Распаячная коробка СП 110х110х50мм, крышка, клеммник, IP20, TDM	шт	1,000	112,87 Р	112,87 Р
57	SQ1402-1102	Установочная коробка СП D65х40мм, саморезы, стыковочные узлы, IP20,TDM	шт	15,000	6,60 Р	99,00 Р
58	SQ1402-1017	Установочная коробка СП 2-х местная, 141х70х45мм, саморезы, IP20, TDM	шт	10,000	51,41 Р	514,10 Р
59	SQ1402-1019	Установочная коробка СП 3-х местная, 212х70х45мм, саморезы, IP20, TDM	шт	5,000	75,79 Р	378,95 Р
60	SQ0510-0005	Зажим винтовой ЗВИ-20 1,5-6мм ² 12пар TDM	шт	1,000	62,00 Р	62,00 Р
61	SQ0527-0002	Соединительная клемма СК-413 (2,5мм ²) TDM	шт	1,000	19,71 Р	19,71 Р
62	SQ0915-0201	Бокс мультимедийный БМ-ВП-01, 420х320х150, ТВх4, ТФх5, 2 сетевых мод., колодка питания TDM	шт	1,000	4 356,00 Р	4 356,00 Р
63	SQ0107-0102	Кабель витая пара F/UTP Cat 5e 4х2х24AWG (305м) solid, ПВХ, серый TDM	ед. упак (305м)	1 упаковка	6 122,18 Р	6 122,18 Р
64	SQ0106-0100	Коаксиальный кабель SAT-703 Cu (100м), белый TDM	ед. упак (100м)	1 упаковка	1 808,13 Р	1 808,13 Р
					ЦЕНА	27 525,43 Р
					ИТОГ	103 301,28 Р

TDM ELECTRIC

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

necm.ru	proekt@tdme.ru			Трехкомнатная квартира.	Лист
				Предварительный расчет стоимости часть 3	53



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

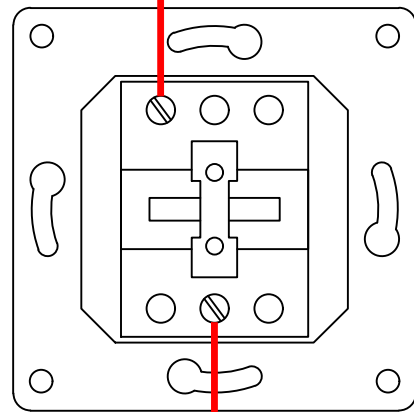


Схема подключения двухклавишных выключателей

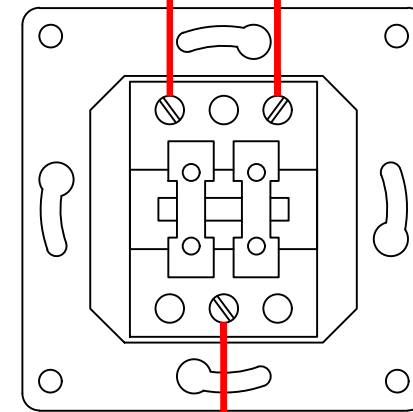
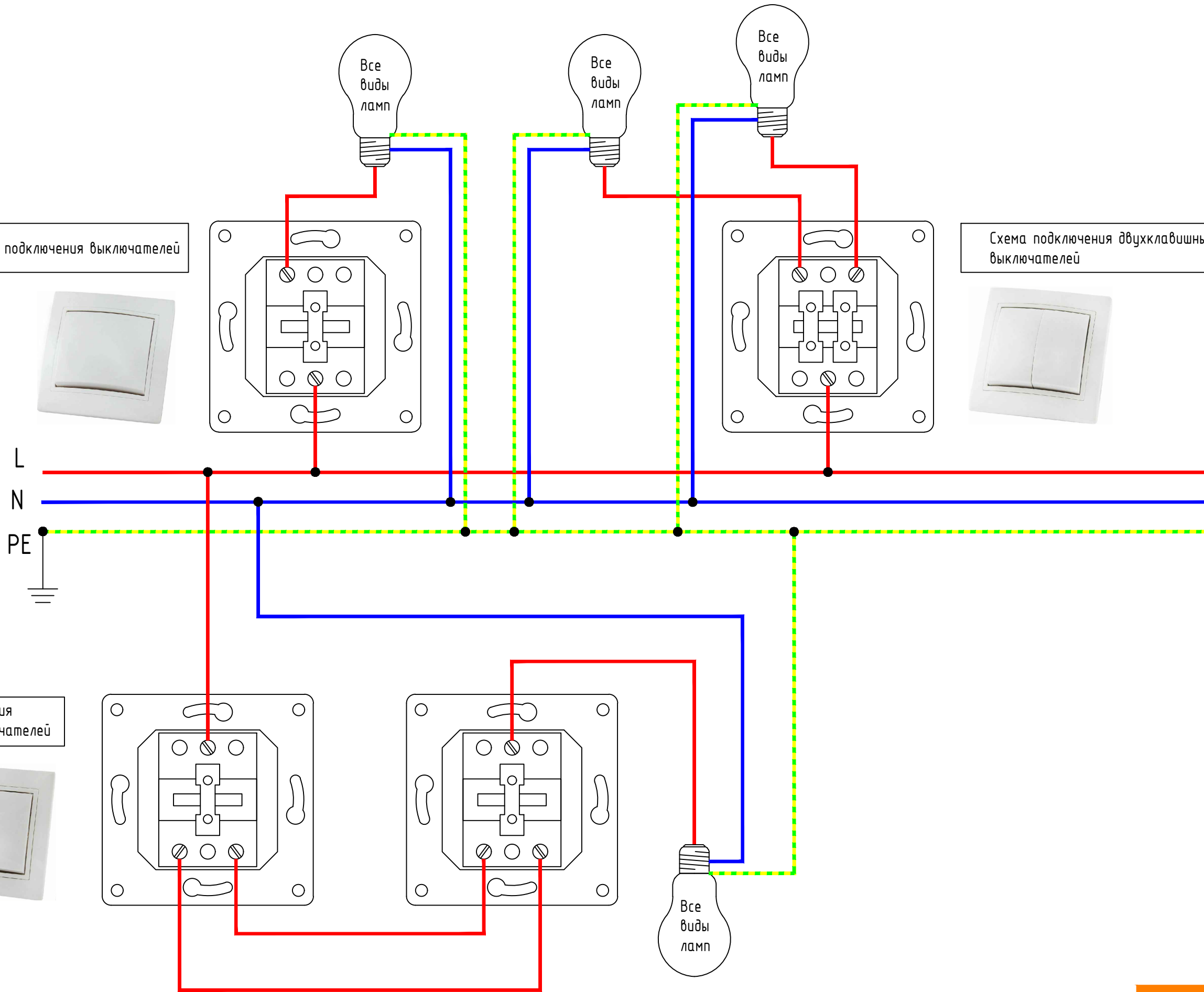
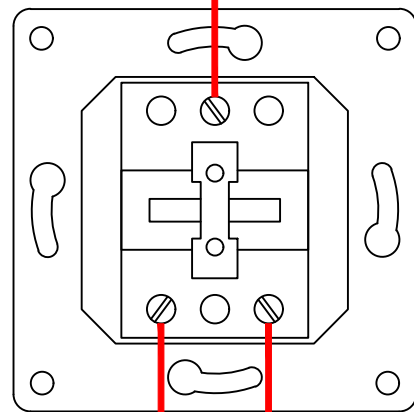
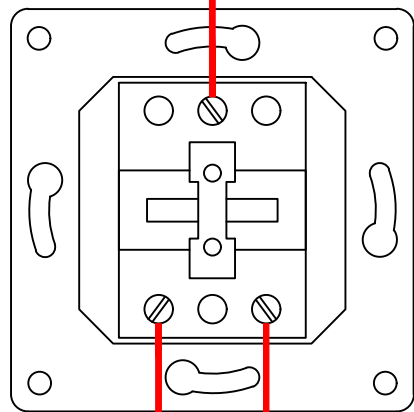


Схема подключения проходных выключателей



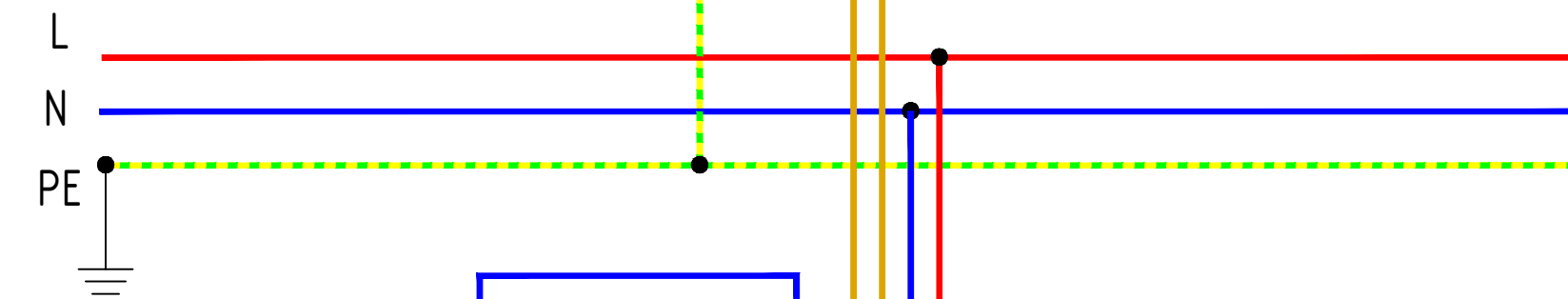


Схема подключения регулятора теплого пола

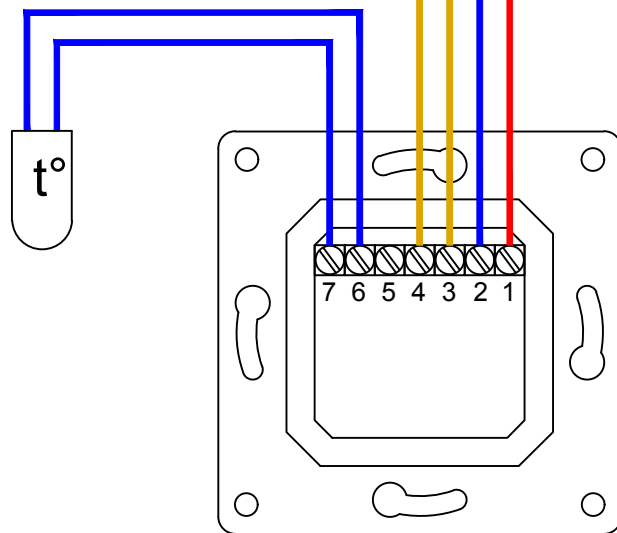
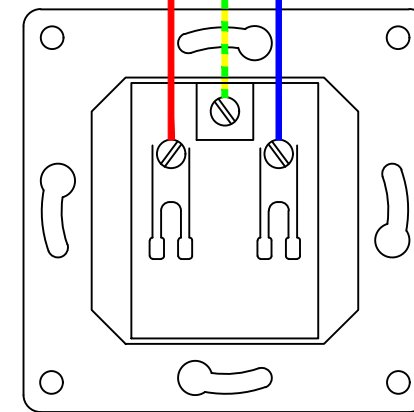
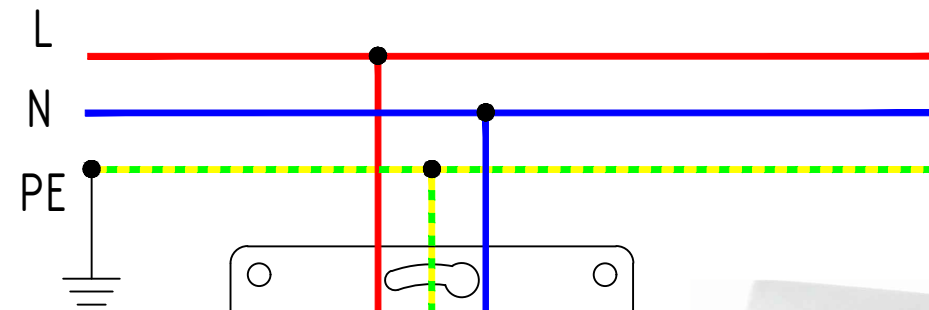



Схема подключения розеток



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



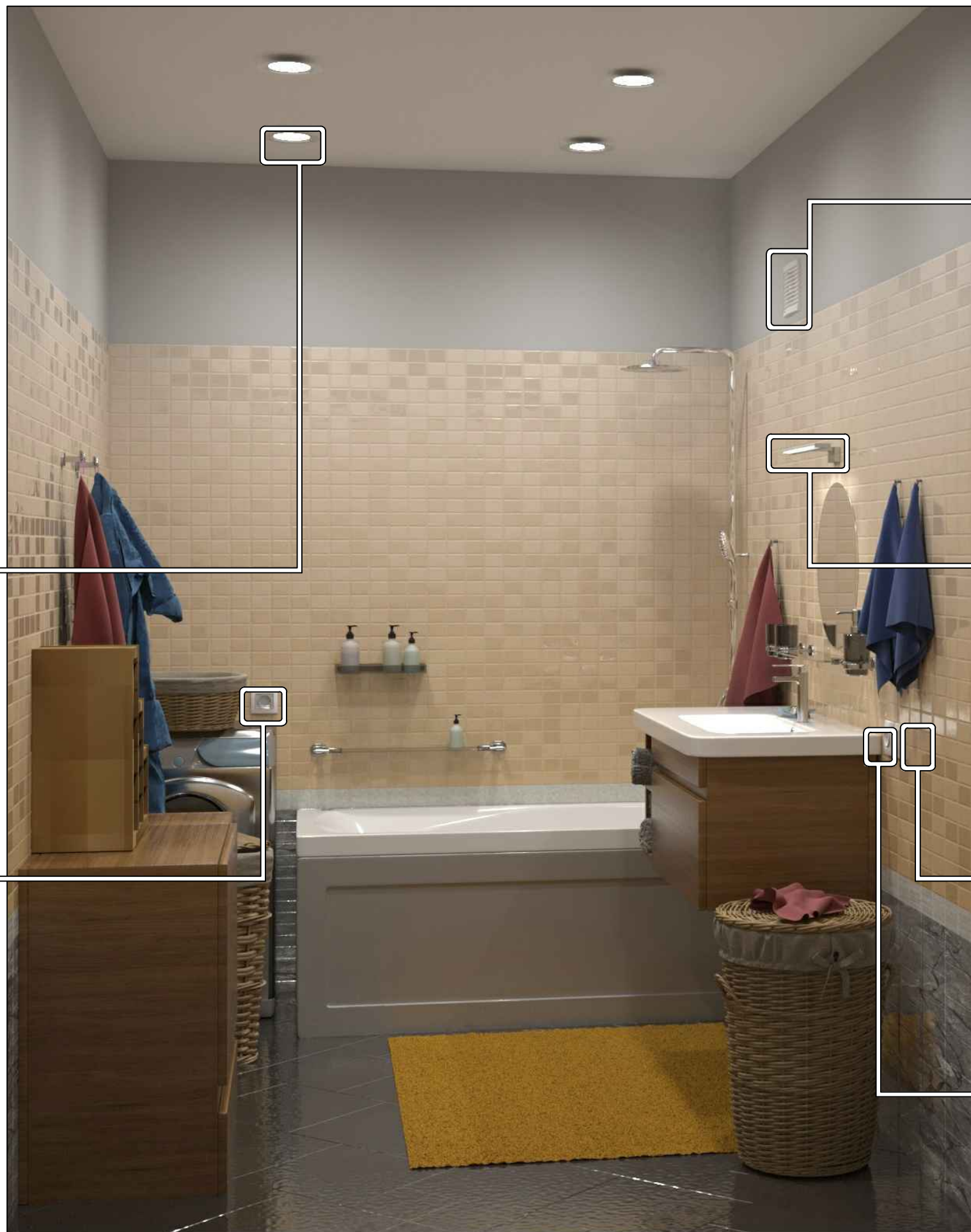
Общее освещение
 Лента светодиодная
 SMD2835-60
 LED/м-IP20-12 В-4,8
 Вт/м-3000К (5 м) TDM

Общее освещение
 Люстра НСБ-16-01-5х40
 «Лица» черный с золотом
 5х40Вт 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, Латунь, хром TDM



Освещение

Выключатель 2 кл. 10А белый "Таймыр" TDM



Розетки санузла

Розетка 2П+3 10А 250В белая "Таймыр" 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