



АЛЬБОМ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Проект 1. Однокомнатная квартира.

3

Примечание:

19

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

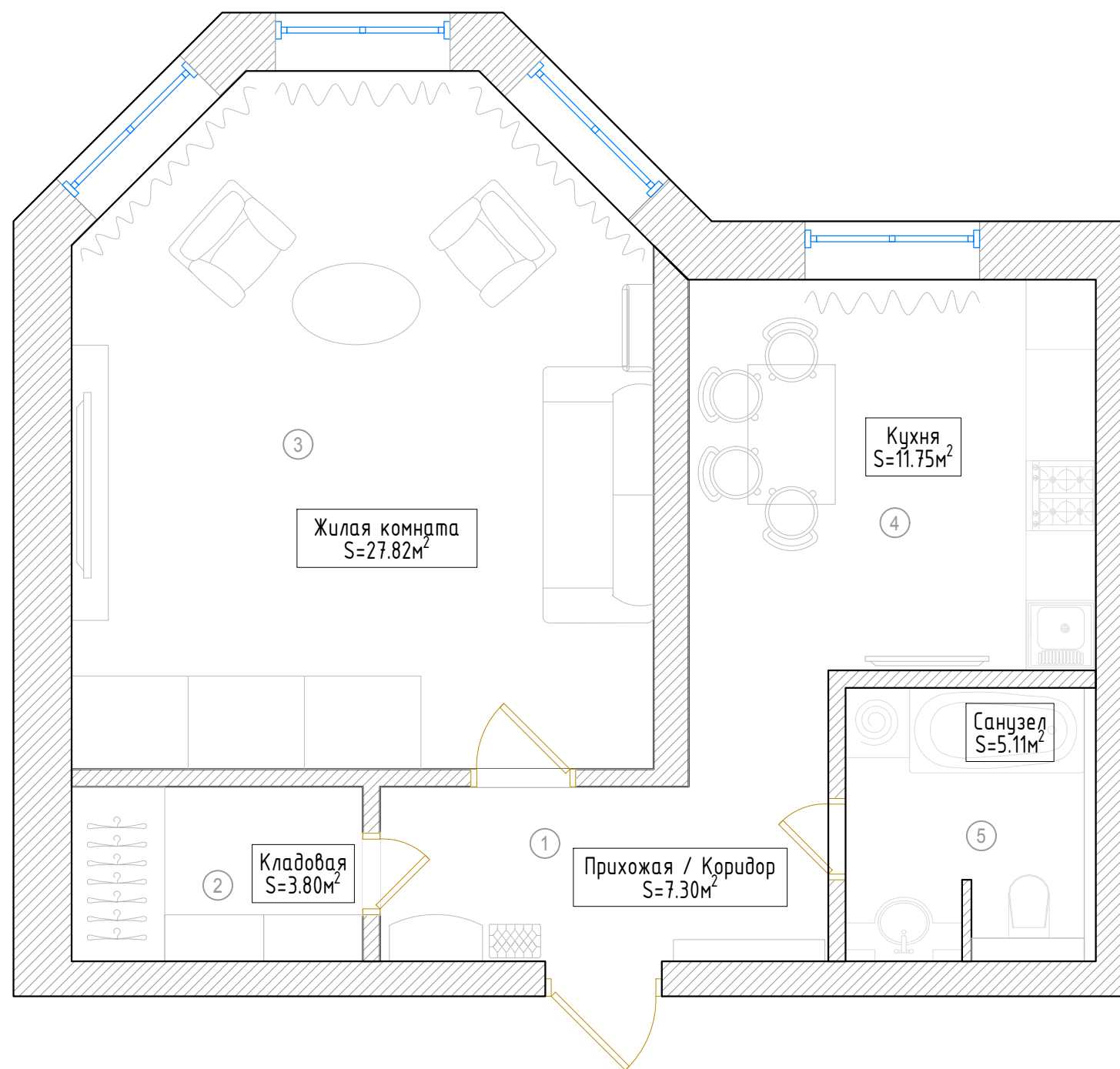
ПРОЕКТ 1

Однокомнатная квартира

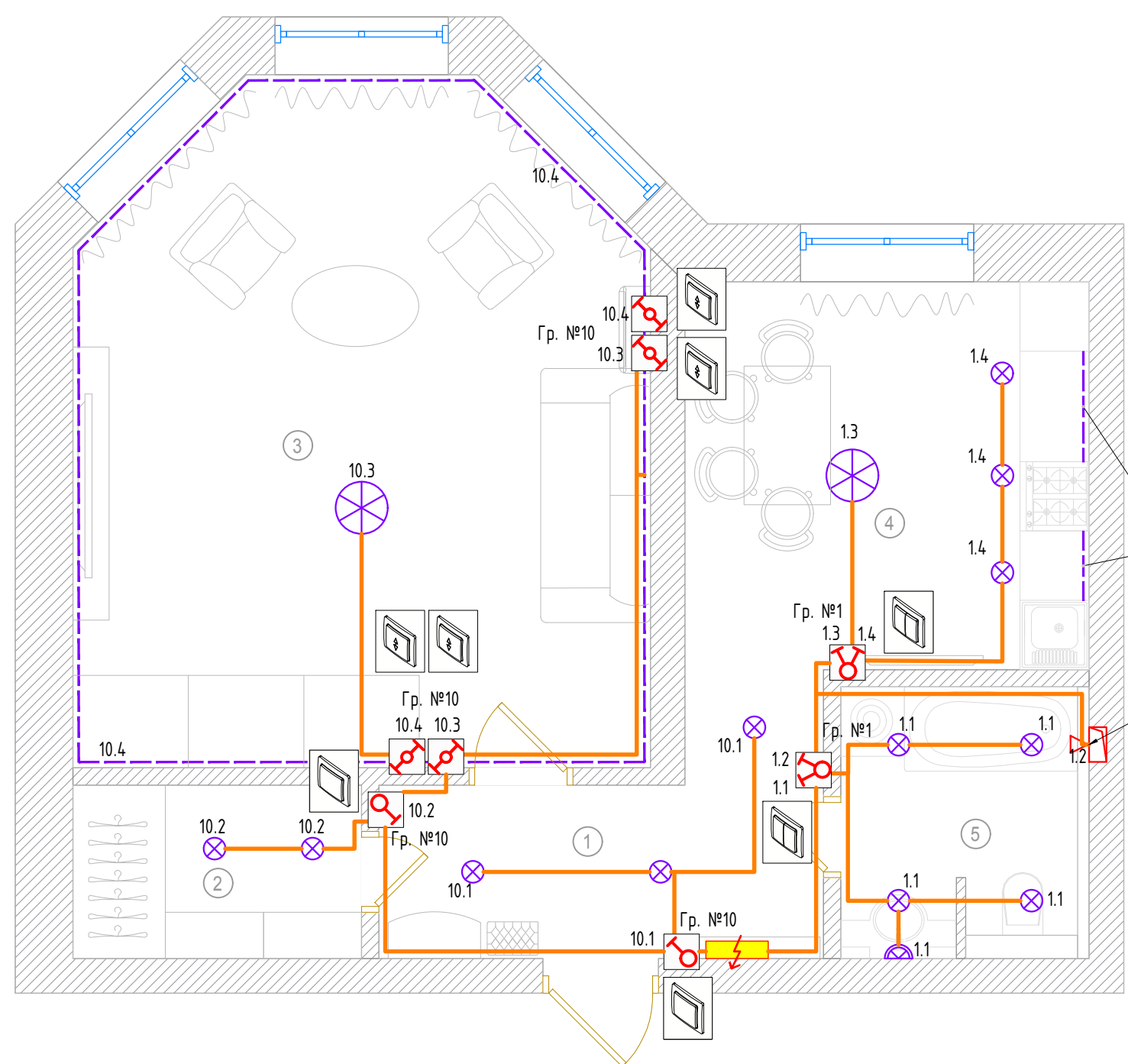


СОСТАВ ПРОЕКТА

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 (щит распределительный)
14. Внешний вид щита распределительного
15. Предварительный расчет стоимости
16. Предварительный расчет стоимости часть 2
17. Предварительный расчет стоимости часть 3
18. Щит слаботочный



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
1	Прихожая / Коридор	7.30
2	Кладовая	3.80
3	Жилая комната	27.82
4	Кухня	11.75
5	Санузел	5.11
Общая площадь		55.8



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
1	Прихожая / Коридор	7.30
2	Кладовая	3.80
3	Жилая комната	27.82
4	Кухня	11.75
5	Санузел	5.11
Общая площадь		55.8

Подсветка рабочей зоны
Выключатель встроен в мебель.









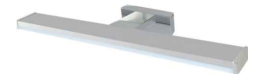







H=2500
Вывод провода для подключения
вентилятора вытяжки

Условные обозначения

-  -Подвесная люстра.
-  -Точечные светильники.
-  - Светодиодная лента, закарнизная подсветка.
-  - Выключатель одноклавишный, двухклавишный, проходной
-  -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, кладовая, кухня, санузел	12			IP 20 $+35^{\circ}\text{C}$ 0°C гарантия 3 года
2	Люстра НСБ-16-01-5х40 «Лура» черный с золотом 5х40Вт E14 TDM	SQ0370-0019	Жилая комната	1			IP 20 $+40^{\circ}\text{C}$ 1°C гарантия 1 год
3	Люстра НСБ-26-01-4х40 «Вега» черный с золотом 4х40Вт E14 TDM	SQ0370-0024	Кухня	1			IP 20 $+40^{\circ}\text{C}$ 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	Жилая комната	21,5 п.м.	-----		IP 20 5 м длина ленты 8 мм ширина ленты гарантия 2 года
5	Светильник LED СН-П 8Вт, 4000 К, IP44, Латуния, хром TDM	SQ0358-0202	Санузел	1			IP 44 гарантия 1 год
6	Выключатель 1 кл. 10А белый «Таймыр» TDM	SQ1814-0001	Прихожая/коридор, кладовая	2			IP 20 $+35^{\circ}\text{C}$ 0°C гарантия 3 года
7	Выключатель 2 кл. 10А белый «Таймыр» TDM	SQ1814-0002	Кухня, санузел	2			IP 20 $+35^{\circ}\text{C}$ 0°C гарантия 3 года
8	Выключатель на 2 направления 1 кл. 10А белый «Таймыр» TDM	SQ1814-0007	Жилая комната	4			IP 20 $+35^{\circ}\text{C}$ 0°C гарантия 3 года
9	Светильник LED 300х25 линейный ультратонкий, 3 Вт, 230 В, IR-сенсор, 4000К, TDM	SQ0329-3609	Кухня	5	-----		IP 20 гарантия 3 года

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

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

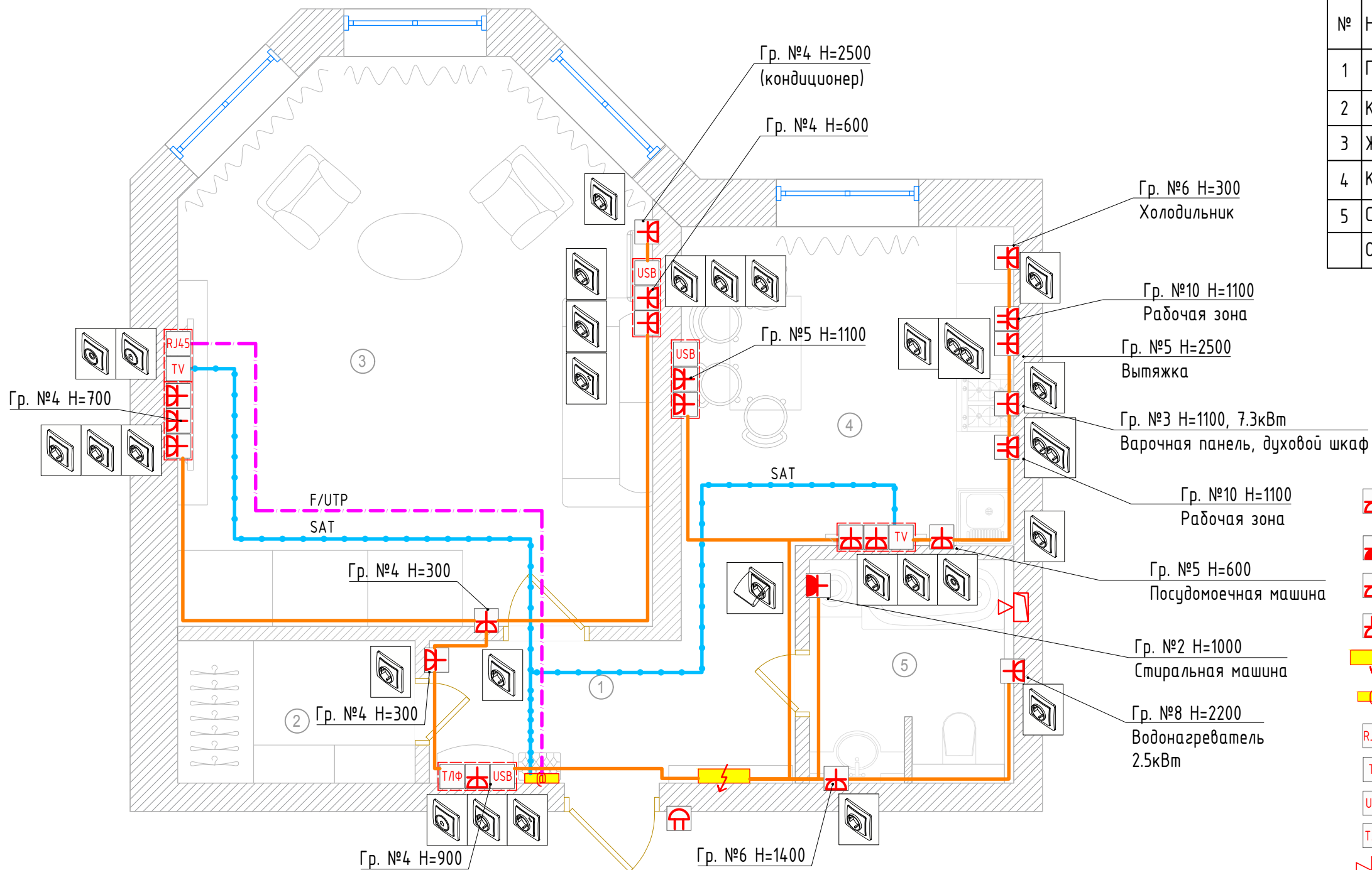
Спецификация (освещение). Оборудование для монтажа

№	Наименование	Артикул TDM	Расположение	Количество	Условное обозначение	Изображение	Характеристика
10	Кабель ВВГ-П 3х1,5 ок(N, PE)-0,66 ГОСТ (100м) TDM	SQ0117-0067		Объемы определить по месту			<div style="display: flex; gap: 5px;"> <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>
11	Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (100 м) легкая TDM	SQ0401-0001		Объемы определить по месту			<div style="display: flex; gap: 5px;"> <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>
12	Распаячная коробка СП 110х110х50мм, крышка, клеммник, IP20, TDM	SQ1402-0016		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;">+40 °C -25 °C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">гарантия 2 года</div> </div>
13	Установочная коробка СП D65х40мм, саморезы, стыковочные узлы, IP20, TDM	SQ1402-1102		9			<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 -25 °C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">гарантия 2 года</div> </div>
14	Установочная коробка СП 2-х местная, 141х70х45мм, саморезы, IP20, TDM	SQ1402-1017		2			<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 -25 °C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">гарантия 2 года</div> </div>
15	Зажимы контактные винтовые ЗВИ	SQ0510-0002		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>
16	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>

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



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
1	Прихожая / Коридор	7.30
2	Кладовая	3.80
3	Жилая комната	27.82
4	Кухня	11.75
5	Санузел	5.11
Общая площадь		55.8

Условные обозначения

- Штепсельная розетка
- Штепсельная розетка влагозащищенная
- Штепсельная розетка подключения плиты
- Штепсельная розетка сдвоенная
- Щит распределительный
- Щит мультимедийный (слаботочный)
- RJ45 -Розетка с разъемом RJ45
- TV -Розетка телевизионная
- USB -Розетка с разъемом USB
- Т/Ф -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 указана от уровня чистого пола
3. 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	2			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	18			IP 20 +35°C 0°C гарантия 3 года
3	Рамка 2-х постовая горизонтальная белая "Таймыр" TDM	SQ1814-0026	Прихожая/коридор	1			IP 20 +35°C 0°C гарантия 3 года
4	Рамка 3-х постовая горизонтальная белая "Таймыр" TDM	SQ1814-0028	Жилая, кухня	5			IP 20 +35°C 0°C гарантия 3 года
5	Розетка 2П+3 скрытой установки IP54 16А "Вуокса" TDM	SQ1803-0108	Санузел	1			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	3			IP 20 +35°C 0°C гарантия 3 года
7	Розетка телевизионная простая (0-2400МГц, "мама") белая "Таймыр" TDM	SQ1814-0022	Жилая комната, кухня	1			IP 20 +35°C 0°C гарантия 3 года
8	Розетка компьютерная RJ45 белая "Таймыр" TDM	SQ1814-0021	Жилая комната	1			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	1			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

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		Однокомнатная квартира.	Лист
			Спецификация (электрооборудование)	10

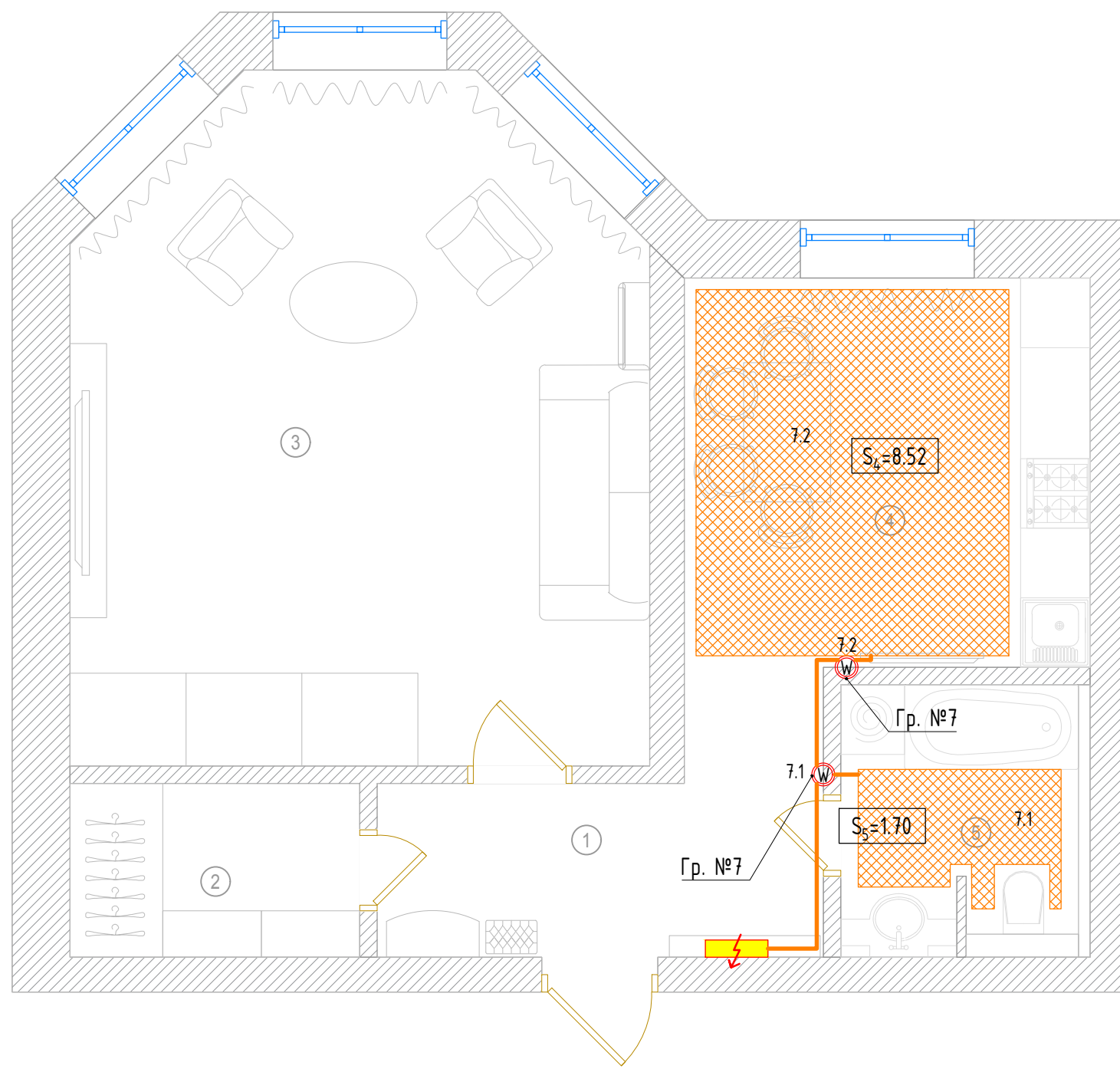
Спецификация (освещение). Оборудование для монтажа

№	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		9			IP 20, +40 °C -25 °C, гарантия 2 года
19	Установочная коробка СП 2-х местная, 141х70х45мм, саморезы, IP20, TDM	SQ1402-1017		4			IP 20, +40 °C -25 °C, гарантия 2 года
20	Установочная коробка СП 3-местная, 212х70х45мм, саморезы, IP20, TDM	SQ1402-1019		4			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

necm.ru	proekt@tdme.ru		Однокомнатная квартира.	Лист
			Спецификация (электрооснабжение).	
			Оборудование для монтажа	11



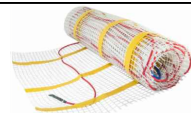
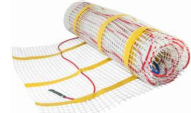

Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь
1	Прихожая / Коридор	7.30
2	Кладовая	3.80
3	Жилая комната	27.82
4	Кухня	11.75
5	Санузел	5.11
Общая площадь		55.8

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

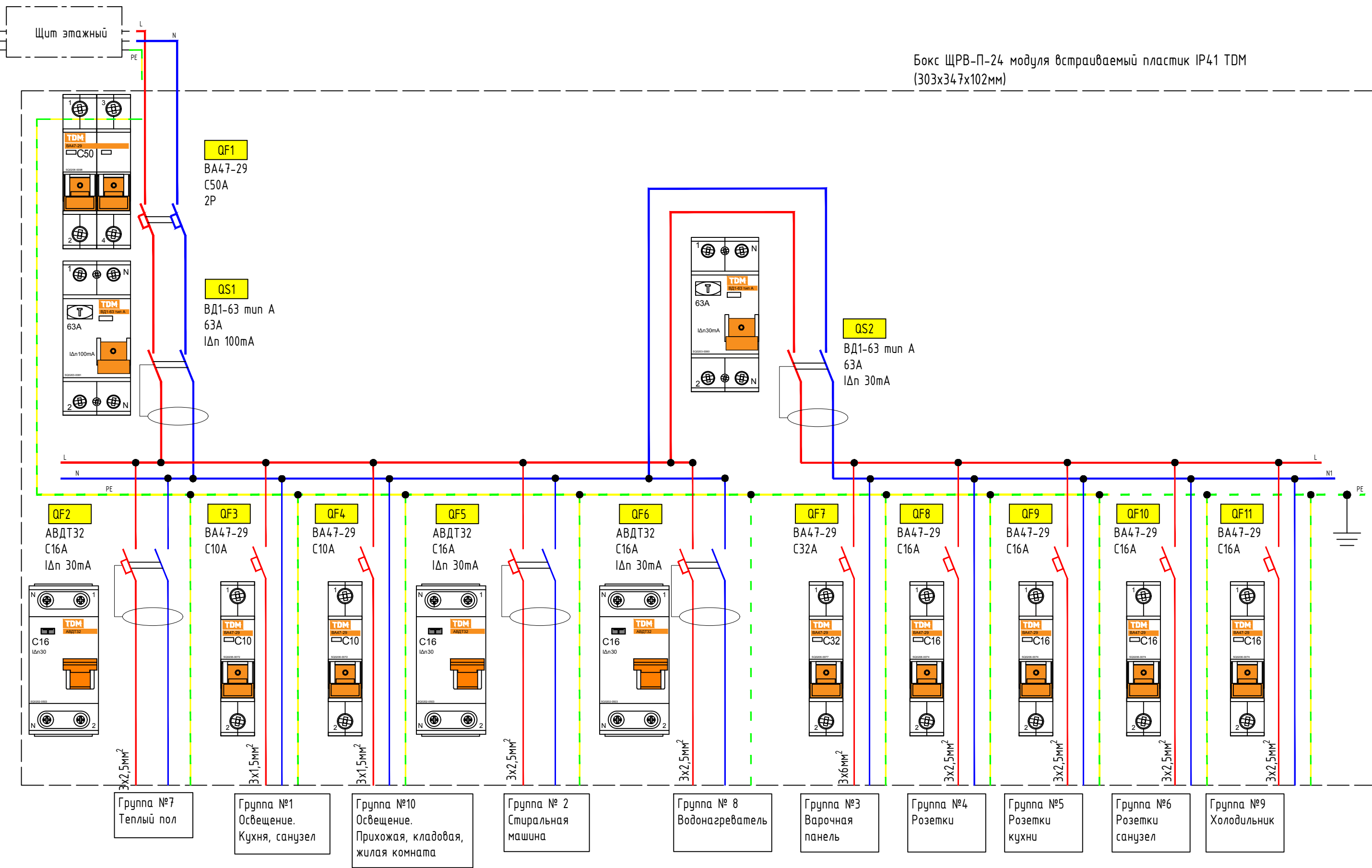
Спецификация (теплые полы)

№	Наименование	Артикул TDM	Расположение	Количество	Изображение	Характеристика
1	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 8 кв. м, 1200 Вт TDM	SQ2501-0007	Кухня	8.52м ²		гарантия 10 лет
2	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 2 кв. м, 300 Вт TDM	SQ2501-0002	Санузел	1.7м ²		гарантия 10 лет
3	Термостат для теплых полов ТТП 16А 250В с датчиком Зм "Таймыр" белый TDM	SQ1814-0031	Кухня, санузел	2		IP 20 +35 °С 0 °С 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

nest.ru	proekt@tdme.ru			Однокомнатная квартира.	Лист
				Спецификация (теплые полы)	13












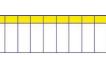
Бокс ЩРВ-П-24 модуля встраиваемый пластик IP41 TDM
(303x347x102мм)

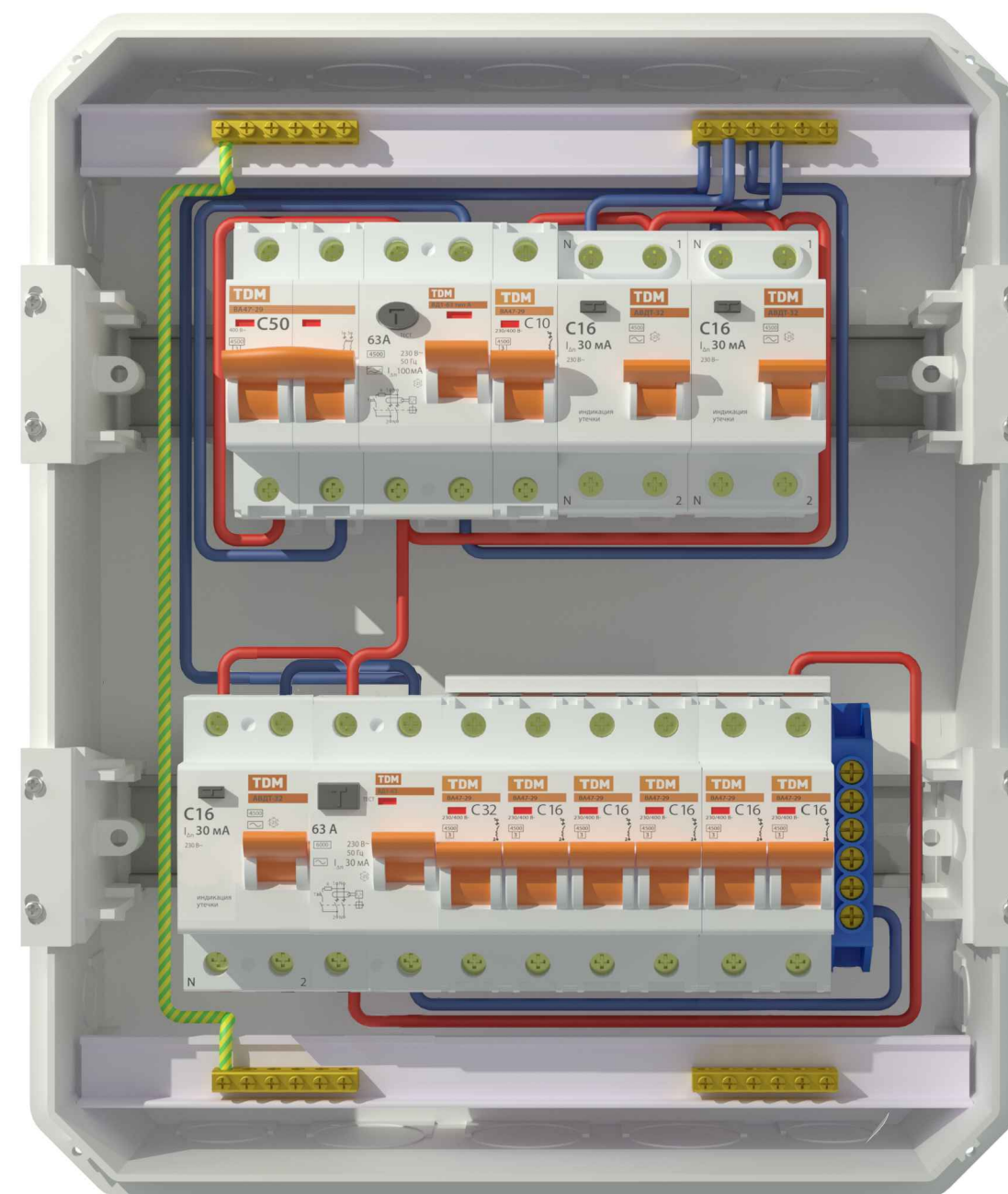
$P_y = 10\text{кВт}$
 $P_p = 7\text{кВт}$
 $I_p = 33,5\text{А}$



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

Спецификация (ЩР)

№	Наименование	Артикул TDM	Обозначение на схеме	Количество	Изображение	Характеристика
1	Бокс ЩРВ-П-24 модулей встраиваемый пластиковый IP41 TDM	SQ0902-0006	ЩРВ-П-24	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	УЗО ВД1-63 2P 63А 100мА тип А TDM	SQ0203-0081	QS1	1		IP 20 +40 °C -25 °C гарантия 5 лет
4	УЗО ВД1-63 2P 63А 30мА тип А TDM	SQ0203-0080	QS2	1		IP 20 +40 °C -25 °C гарантия 5 лет
5	АВДТ 32 С16А 30мА 4,5кА TDM	SQ0202-0503	QF2, QF5, QF6	3		IP 20 +40 °C -25 °C гарантия 5 лет
6	Авт. выкл. ВА47-29 1P 10А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0072	QF3, QF4	2		IP 20 +50 °C -40 °C гарантия 5 лет
7	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0074	QF8, QF9, QF10, QF11	4		IP 20 +50 °C -40 °C гарантия 5 лет
8	Авт. выкл. ВА47-29 1P 32А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0077	QF7	1		IP 20 +50 °C -40 °C гарантия 5 лет
9	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 8x12мм 6 групп TDM	SQ0801-0076	N1	1		IP 00 +50 °C -40 °C
10	Маркировочная таблица 12 модулей	SQ0817-0040		2		



Предварительный расчет стоимости

№	Артикул TDM	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Цена TDM	Сумма TDM
Теплые полы						
1	SQ2501-0007	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 8 кв. м, 1200 Вт TDM	шт	8.52м2/	8 468,06 Р	8 468,06 Р
2	SQ2501-0002	Мат нагревательный "Комфорт" МН двухжильный, 2 кв. м, 300 Вт TDM	шт	1.43м2/	2 963,82 Р	2 963,82 Р
3	SQ1814-0031	Термостат для теплых полов ТТП 16А 250В с датчиком Эм "Таймер" белый TDM	шт	2	886,53 Р	1 773,07 Р
					ЦЕНА	13 204,95 Р
Щит распределительный						
4	SQ0902-0006	Бокс ЩРВ-П-24 модулей встраиваемый пластиковый IP41 TDM	шт	1	1 058,03 Р	1 058,03 Р
5	SQ0206-0098	Авт. выкл.ВА47-29 2P 50А 4,5кА х-ка С TDM	шт	1	301,28 Р	301,28 Р
6	SQ0203-0081	УЗО ВД1-63 2P 63А 100мА тип А TDM	шт	1	1 778,47 Р	1 778,47 Р
7	SQ0203-0080	УЗО ВД1-63 2P 63А 100мА тип А TDM	шт	1	1 568,35 Р	1 568,35 Р
8	SQ0202-0503	АВДТ 32 С16А 30мА 4,5кА TDM	шт	2	593,57 Р	1 187,14 Р
9	SQ0206-0072	Авт. выкл.ВА47-29 1P 10А 4,5кА х-ка С TDM	шт	1	119,80 Р	119,80 Р
10	SQ0206-0074	Авт. выкл.ВА47-29 1P 16А 4,5кА х-ка С TDM	шт	3	114,41 Р	343,23 Р
11	SQ0206-0077	Авт. выкл.ВА47-29 1P 32А 4,5кА х-ка С TDM	шт	1	119,80 Р	119,80 Р
12	SQ0801-0076	Шина "N" нулевая в изоляторе на DIN-рейку 8x12мм 6 групп TDM	шт	1	94,59 Р	94,59 Р
13	SQ0817-0040	Маркировочная таблица 12модулей	шт	2	8,72 Р	17,45 Р
					ЦЕНА	6 588,14 Р

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

TDM ELECTRIC

necm.ru	proekt@tdme.ru			Однокомнатная квартира.	Лист
				Предварительный расчет стоимости	17

Электроснабжение						
14	SQ1814-0014	Розетка двойная 2П+3 10А 250В белая "Таймыр" TDM	шт	2	103,09 Р	206,18 Р
15	SQ1814-0012	Розетка 2П+3 10А 250В белая "Таймыр" TDM	шт	16	81,25 Р	1 299,94 Р
16	SQ1814-0026	Рамка 2-х постовая горизонтальная белая "Таймыр" TDM	шт	2	38,68 Р	77,35 Р
17	SQ1814-0028	Рамка 3-х постовая горизонтальная белая "Таймыр" TDM	шт	3	47,32 Р	141,97 Р
18	SQ1803-0108	Розетка 2П+3 скрытой установки IP54 16А "Вуокса" TDM	шт	1	185,87 Р	185,87 Р
19	SQ1814-0040	Розетка 2П+3 с защ. шт. 16А 250В + USB порт 2,1А 5В белая "Таймыр" TDM	шт	3	622,90 Р	1 865,70 Р
20	SQ1814-0022	Розетка телевизионная простая (0-2400МГц, "мама") белая "Таймыр" TDM	шт	2	93,79 Р	187,57 Р
21	SQ1814-0021	Розетка компьютерная RJ45 белая "Таймыр" TDM	шт	1	130,64 Р	130,64 Р
22	SQ1814-0020	Розетка телефонная RJ11 белая "Таймыр" TDM	шт	1	85,49 Р	85,49 Р
23	SQ1812-0006	Розетка РШ 32А 250В 2Р+РЕ скрытой установки белая TDM	шт	1	76,23 Р	76,23 Р
24	SQ1807-0016	Вентилятор бытовой настенный 100 СВ, с выключателем, TDM	шт	1	961,77 Р	961,77 Р
25	SQ1901-0001	Звонок ЗББ-11/1-36М TDM	шт	1	809,20 Р	809,20 Р
26	SQ0117-0068	Кабель ВВГ-П 3х2,5 ок(N, PE)-0,66 ГОСТ (100м) TDM		Расчетный объем 80 метров. Точно - определить по месту	59,91 Р	4 792,80 Р
27		Кабель ВВГ-П 3х7		Объемы определить по месту		
28	SQ0401-0001	Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (100 м) легкая TDM		Расчетный объем 80 метров. Точно - определить по месту	7,68 Р	614,40 Р
29	SQ1402-0016	Распаячная коробка СП 110х110х50мм, крышка, клеммник, IP20, TDM		Объемы определить по месту	112,87 Р	112,87 Р
30	SQ1402-1102	Установочная коробка СП D65х40мм, саморезы, стыковочные узлы, IP20, TDM	шт	9	6,60 Р	59,40 Р
31	SQ1402-1017	Установочная коробка СП 2-х местная, 141х70х45мм, саморезы, IP20, TDM	шт	4	51,41 Р	205,66 Р
32	SQ1402-1019	Установочная коробка СП 3-местная, 212х70х45мм, саморезы, IP20, TDM	шт	4	75,79 Р	303,16 Р
33	SQ0510-0005	Зажимы контактные винтовые ЗВИ		Объемы определить по месту	62,00 Р	62,00 Р
34	SQ0527-0002	Соединительные клеммы СК		Объемы определить по месту	19,71 Р	19,71 Р
35	SQ0915-0201	Бокс мультимедийный БМ-ВП-01, 420х320х150, ТВх4, ТФх5, TDM	шт	1	4 356,00 Р	4 356,00 Р

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



36	SQ0107-0102	Кабель витая пара F/UTP Cat 5e 4x2x24AWG (305м) solid, ПВХ, серый TDM		1 упаковка	6 122,18 ₺	6 122,18 ₺
37	SQ0106-0100	Коаксиальный кабель SAT-703 Cu (100м), белый TDM		1 упаковка	1 808,13 ₺	1 808,13 ₺
					ЦЕНА	24 484,22 ₺
Освещение						
38	SQ0359-0055	Светильник встраиваемый СВ 03-05 MR16 50Вт G5.3 зеркальный/хром TDM	шт	12	330,03 ₺	3 960,40 ₺
39	SQ0370-0019	Люстра НСБ-16-01-5x40 «Лира» черный с золотом 5x40Вт E14 TDM	шт	1	4 581,50 ₺	4 581,50 ₺
40	SQ0331-0302	Лента светодиодная SMD2835-60 LED/м-IP20-12 В-4,8 Вт/м-3000 К (5 м) TDM	шт	21,5 п.м.	63,60 ₺	1 367,40 ₺
41	SQ0370-0024	Люстра НСБ-26-01-4x40 «Вега» черный с золотом 4x40Вт E14 TDM	шт	1	3 419,75 ₺	3 419,75 ₺
42	SQ1814-0001	Выключатель 1 кл. 10А белый "Таймыр" TDM	шт	4	64,94 ₺	259,78 ₺
43	SQ1814-0002	Выключатель 2 кл. 10А белый "Таймыр" TDM	шт	1	70,05 ₺	70,05 ₺
44	SQ1814-0007	Выключатель на 2 направления 1 кл. 10А белый "Таймыр" TDM	шт	4	79,15 ₺	316,58 ₺
45	SQ0358-0202	Светильник LED СН-П 8Вт, 4000 К, IP44, Латунь, хром TDM	шт	1	1 524,60 ₺	1 524,60 ₺
46	SQ0117-0067	Кабель ВВГ-П 3x1,5 ок(N, PE)-0,66 ГОСТ (100м) TDM		Расчетный объем 50 метров. Точно - определить по месту	38,48 ₺	1 924,00 ₺
47	SQ0401-0001	Труба гофр.ПВХ d 16 с зондом (100 м) легкая TDM		Объемы определить по месту	7,68 ₺	7,68 ₺
48	SQ1402-0016	Распаячная коробка СП 110x110x50мм, крышка, клеммник, IP20, TDM		Объемы определить по месту	112,87 ₺	112,87 ₺
49	SQ1402-1102	Установочная коробка СП D65x40мм, саморезы, стыковочные узлы, IP20, TDM	шт	9	6,60 ₺	59,40 ₺
50	SQ1402-1017	Установочная коробка СП 2-х местная, 141x70x45мм, саморезы, IP20, TDM	шт	2	51,41 ₺	102,83 ₺
51	SQ0510-0002	Зажимы контактные винтовые ЗВИ		Объемы определить по месту	27,35 ₺	27,35 ₺
52	SQ0527-0002	Соединительные клеммы СК		Объемы определить по месту	19,71 ₺	19,71 ₺
53	SQ0329-3609	Светильник LED 300x25 линейный ультратонкий, 3 Вт, 230 В, IR-сенсор, 4000К, TDM	шт	5	914,76 ₺	4 573,80 ₺
					ЦЕНА	26 288,10 ₺
					ИТОГ	70 565,41 ₺

TDM ELECTRIC

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

necm.ru	proekt@tdme.ru			Однокомнатная квартира.	Лист
				Предварительный расчет стоимости часть 3	19

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

ПРИМЕЧАНИЕ



Расшифровка иконок характеристик

IP 20

- Степень защиты

**+60 °C
-15 °C**

- Диапазон рабочих температур

5
лет

- 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

TDM ELECTRIC

necm.ru	proekt@tdme.ru			Примечание	Лист
				Расшифровка иконок характеристик	21

Схема подключения выключателей

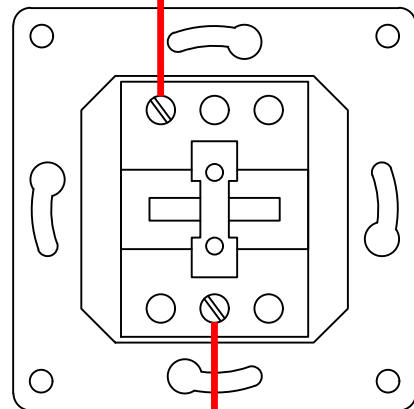


Схема подключения двухклавишных выключателей

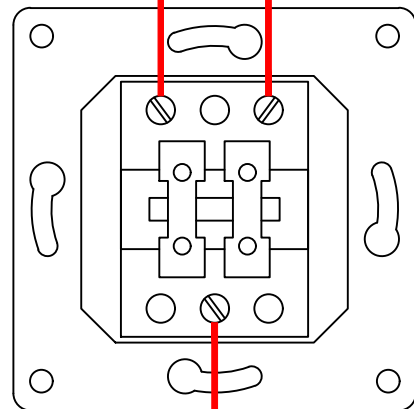
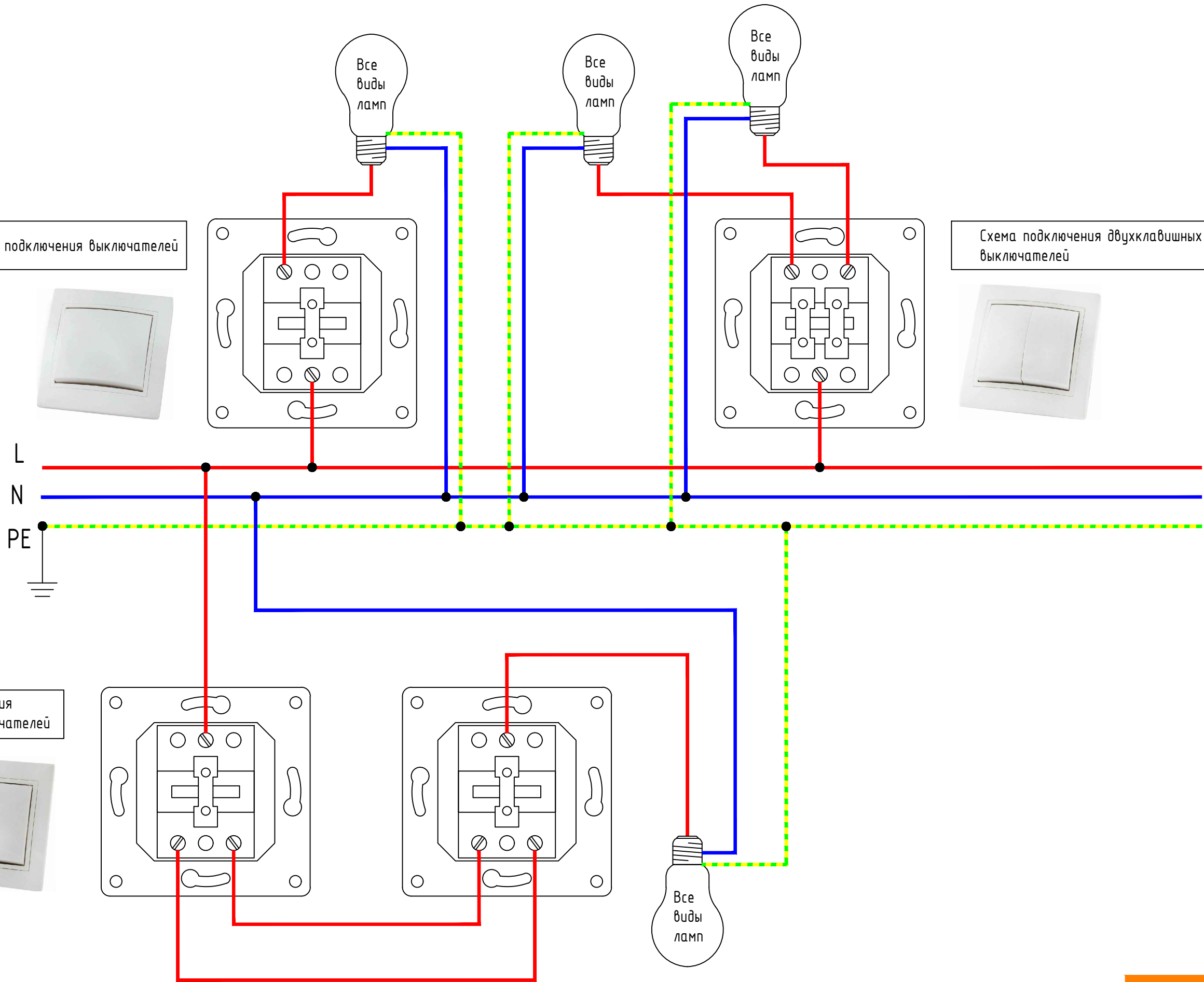
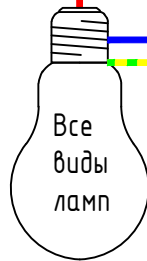
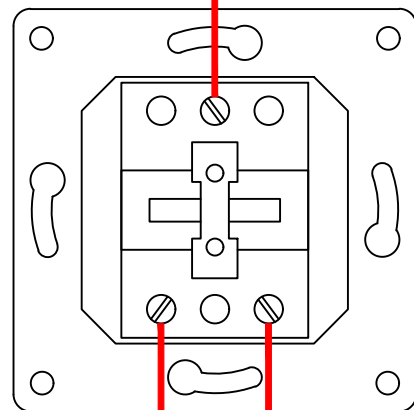
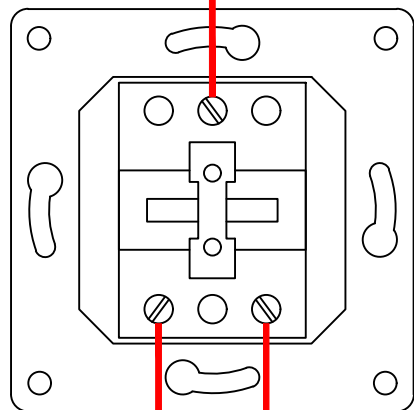


Схема подключения проходных выключателей



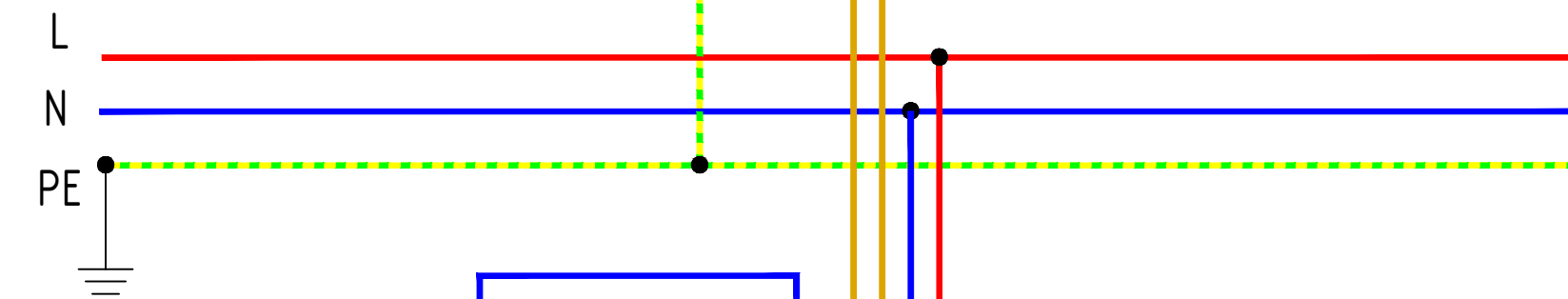


Схема подключения регулятора теплого пола

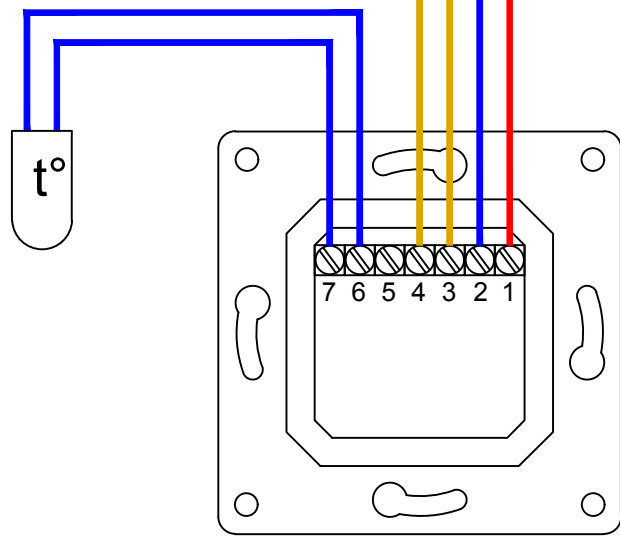
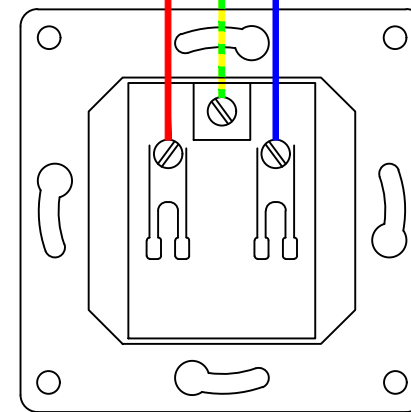
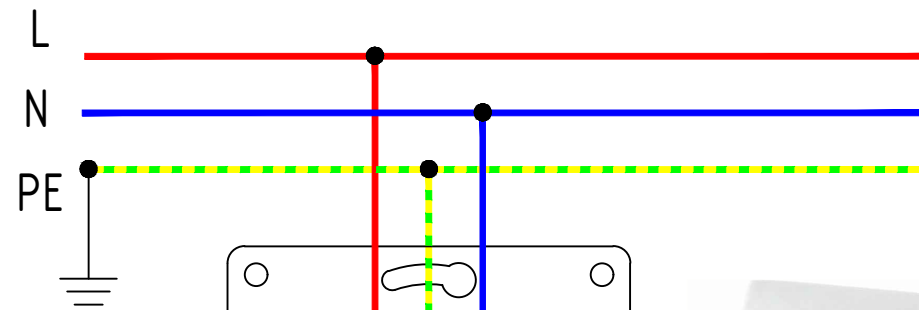



Схема подключения розеток



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

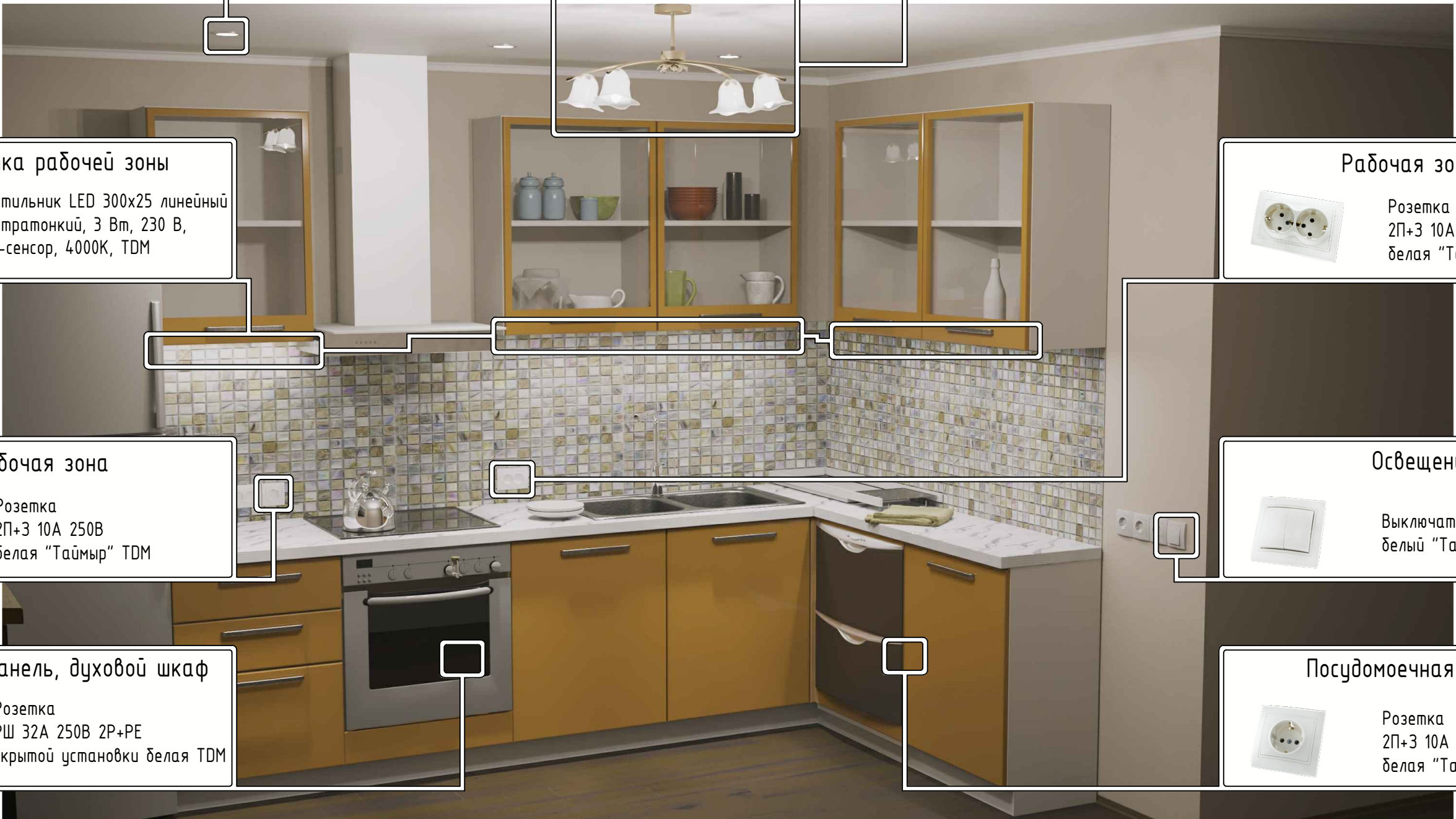


Розетка
РШ 32А 250В 2Р+РЕ
скрытой установки белая TDM

Посудомоечная машина



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



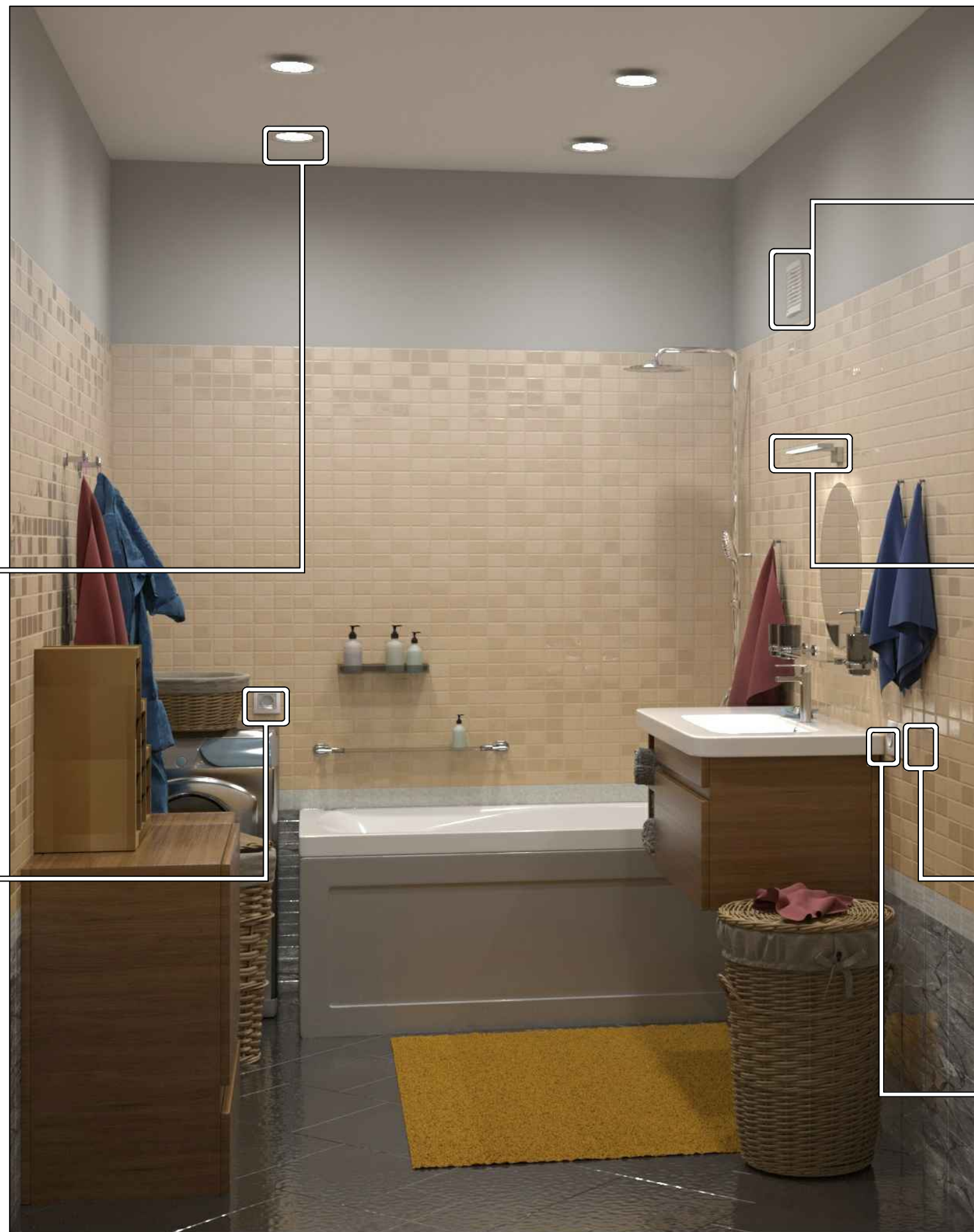
Общее освещение
 Лента светодиодная
 SMD2835-60
 LED/м-IP20-12 В-4,8
 Вт/м-3000К (5 м) TDM

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, Латунья, хром TDM

Общее освещение



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

Освещение



Выключатель 2 кл. 10А белый "Таймыр" TDM

Стиральная машина



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

Розетки санузла



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