



HiTE PRO

нет повода для провода

Введение

Данный проект по применению оборудования HiTE-PRO разработан для управления:

Освещением;

Электрическим теплым полом;

Климатом (жидкостное отопление и увлажнение);

Системой защиты от протечки;

Электрическими карнизами фазного управления.

В проекте содержатся принципиальные схемы подключения (по каждой из вышеперечисленных задач) и наглядное рекомендуемое расположение устройств в частях дома.

Оглавление

Введение.....	2
1 План помещений	4
2 Освещение.....	5
2.1 Функциональная таблица управления группами освещения	5
2.2 Схема электрическая принципиальная подключения блоков управления к осветительным приборам	7
2.3 Расположение выключателей, блоков управления и датчиков для освещения на схеме помещений	8
3 Электрический теплый пол	9
3.1 Схема зон электрического теплого пола	9
3.2 Функциональная таблица зон управления теплым полом	10
3.3 Схема электрическая принципиальная подключения устройств теплого пола к блокам управления	11
3.4 Расположение датчиков и блоков управления электрическим теплым полом на схеме помещений	12
4 Климат	13
4.1 Отопление	13
4.1.1 Схема самостоятельных зон регулирования температуры.....	13
4.1.2 Функциональная таблица зон управления отоплением.....	14
4.1.3 Схема электрическая принципиальная подключения контроллеров отопления к блокам управления	15
4.2 Увлажнение воздуха	16
4.2.1 Схема самостоятельных зон регулирования влажности воздуха	16
4.2.2 Функциональная таблица зон управления влажностью	17
4.2.3 Схема электрическая принципиальная подключения устройств увлажнения воздуха к блокам управления	18
4.3 Расположение блоков управления датчиков температуры и влажности на схеме помещений	19
5 Карнизы.....	20
5.1 Размещение карнизов фазного управления на схеме помещений	20
5.2 Функциональная таблица управления карнизами.....	21
5.3 Схема электрическая принципиальная подключения фазных электрических карнизов к блокам управления.....	22
5.4 Расположение выключателей и блоков управления фазными карнизами на схеме помещений	23
6 Итоговая смета рекомендуемого оборудования.....	24

1 План помещений



Рисунок 1 - План помещений

№ помещения	Название помещения
1	Коридор
2	Кухня/гостиная
3	Кабинет
4	С/У 1
5	С/У 2
6	Спальня 1
7	Спальня 2
8	Гардероб
9	С/У 3

2 Освещение

2.1 Функциональная таблица управления группами освещения

Таблица 1 – Функциональная, управления группами освещения

Группа освещения	Вкл./Выкл.	Диммирование LED	Диммирование 220	Комментарий
Коридор				
B1	-	-	+	
B2	-	-	+	
Кухня/гостиная				
B3	+	-	-	
B4.1	+	-	-	Делится на две группы
B4.2	-	+	-	
B5	+	-	-	
B6	+	-	-	
Кабинет				
B7	-	+	-	
B8	+	-	-	
B9	+	-	-	
B10	+	-	-	
B11	+	-	-	
С/У 1				
B12	+	-	-	
B13	+	-	-	
Вент. 1	+	-	-	
С/У 2				
B14	+	-	-	
Вент. 2	+	-	-	
Спальня 1				
B15	+	-	-	
B16	+	-	-	
B17.1	+	-	-	Делится на две группы
B17.2	-	+	-	
Спальня 2				
B18.1	-	-	+	Делится на две группы
B18.2	+	-	-	
B19.1	+	-	-	Делится на две группы

Группа освещения	Вкл./Выкл.	Диммирование LED	Диммирование 220	Комментарий
B19.2	+	-	-	
B20	-	+	-	
B21	+	-	-	
B22	+	-	-	
Гардероб				
B23	+	-	-	
С/У 3				
B24	+	-	-	
B25	+	-	-	
Вент. 3	+	-	-	

2.2 Схема электрическая принципиальная подключения блоков управления к осветительным приборам

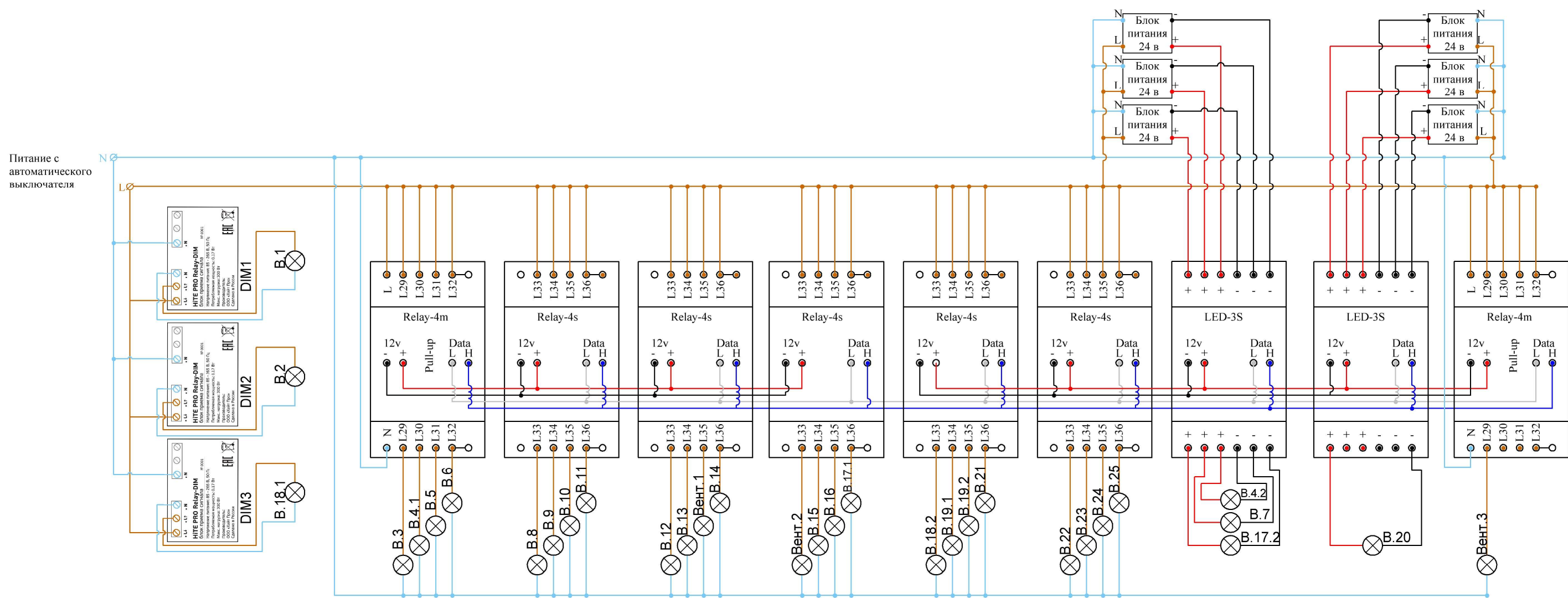


Рисунок 2 - Схема электрическая принципиальная подключения блоков управления к осветительным приборам

Инструкция Relay-DIM



Видеоинструкция

Relay-LED3S



Видеоинструкция по подключению на нашем сайте
www.hite-pro.ru

Инструкция
Relay-4M(P)



Видеоинструкция

2.3 Расположение выключателей, блоков управления и датчиков для освещения на схеме помещений

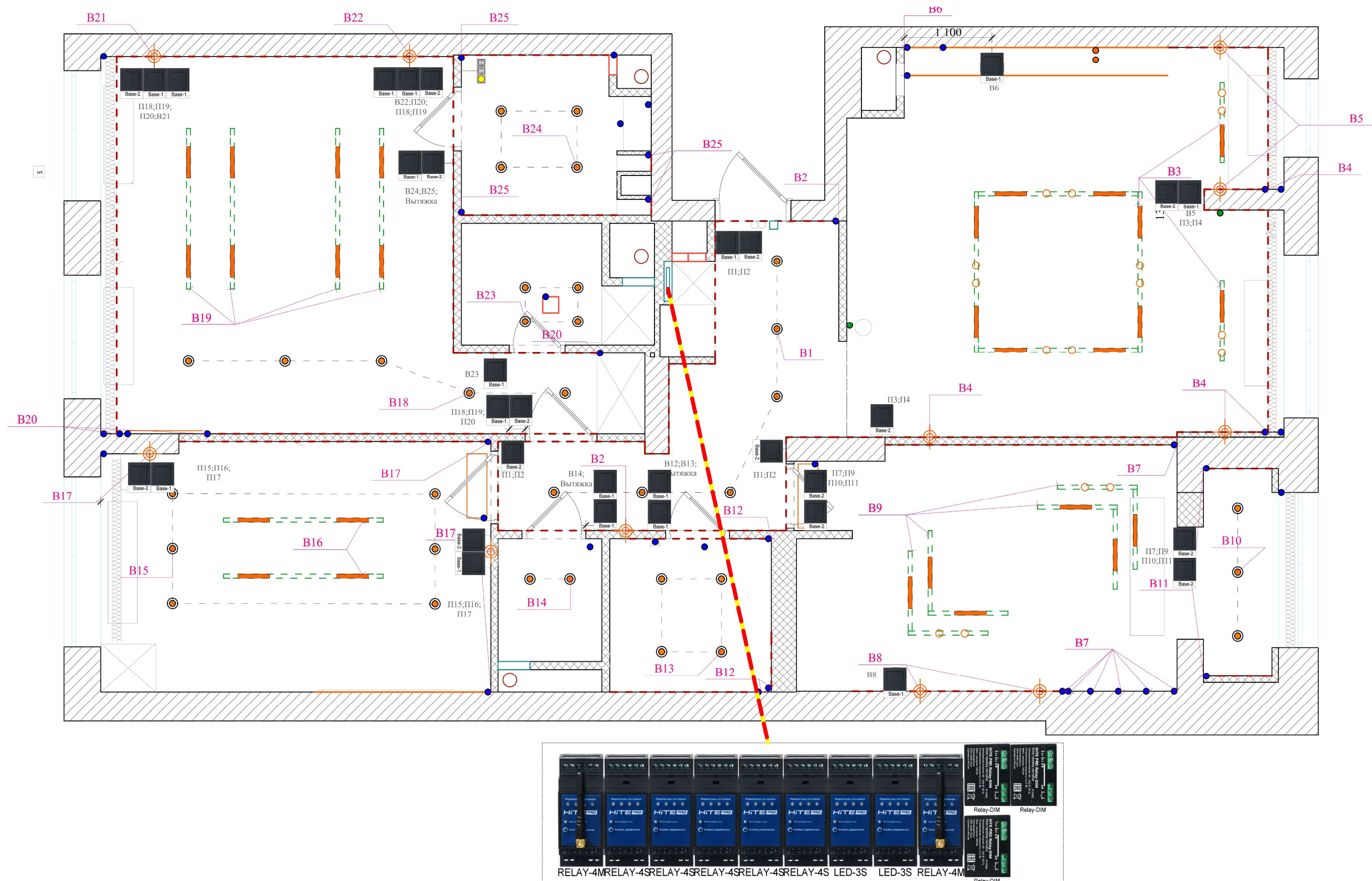


Рисунок 3 - Расположение выключателей, блоков управления и датчиков для освещения на схеме помещений

3 Электрический теплый пол

3.1 Схема зон электрического теплого пола

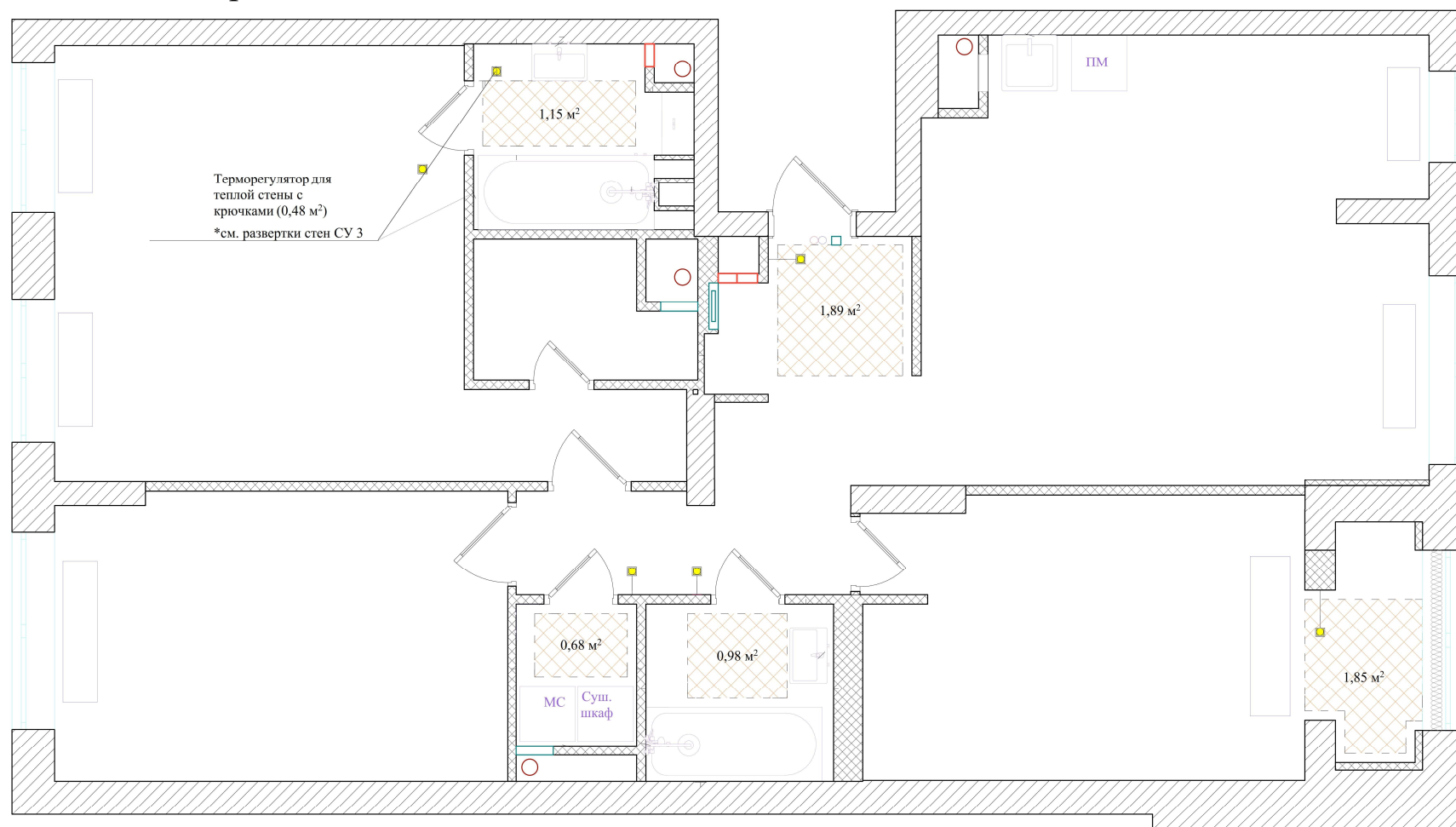


Рисунок 4 - Схема зон электрического теплого пола

3.2 Функциональная таблица зон управления теплым полом

Таблица 2 – Функциональная, зон управления теплым полом

№ помещения	Название помещения	Регулировка температуры пола	Маркировка группы теплого пола
1	Коридор	+	1
2	Кухня/гостиная	-	
3	Кабинет	+	2
4	С/У 1	+	3
5	С/У 2	+	4
6	Спальня 1	-	
7	Спальня 2	-	
8	Гардероб	-	
9	С/У 3	+	5
			6

3.3 Схема электрическая принципиальная подключения устройств теплого пола к блокам управления

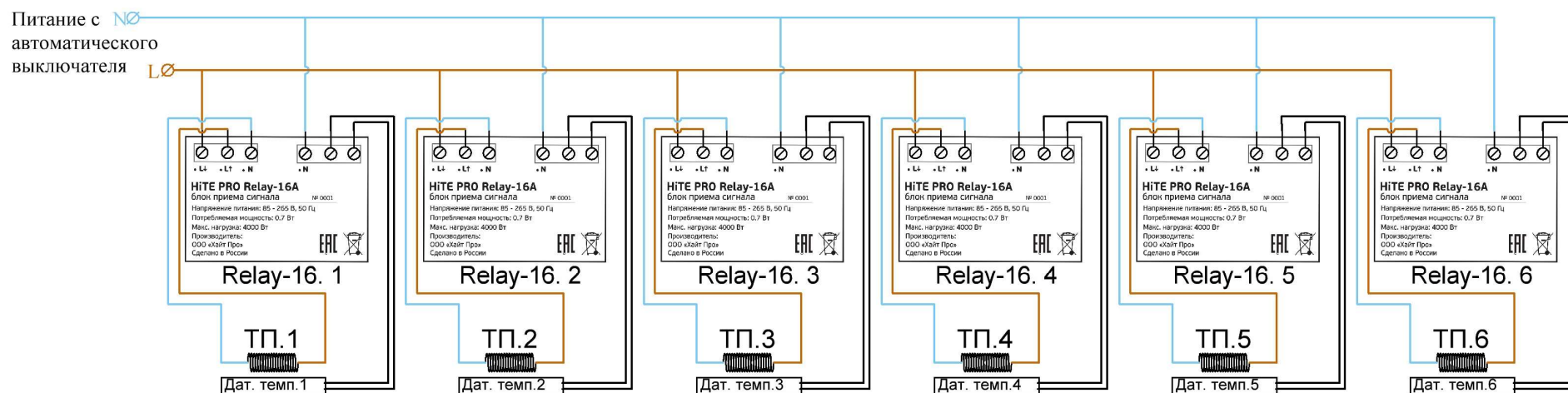


Рисунок 5 - Схема электрическая принципиальная подключения устройств теплого пола к блокам управления

Инструкция Relay-16A
версия 220 В переменного тока



Видеоинструкция

3.4 Расположение датчиков и блоков управления электрическим теплым полом на схеме помещений

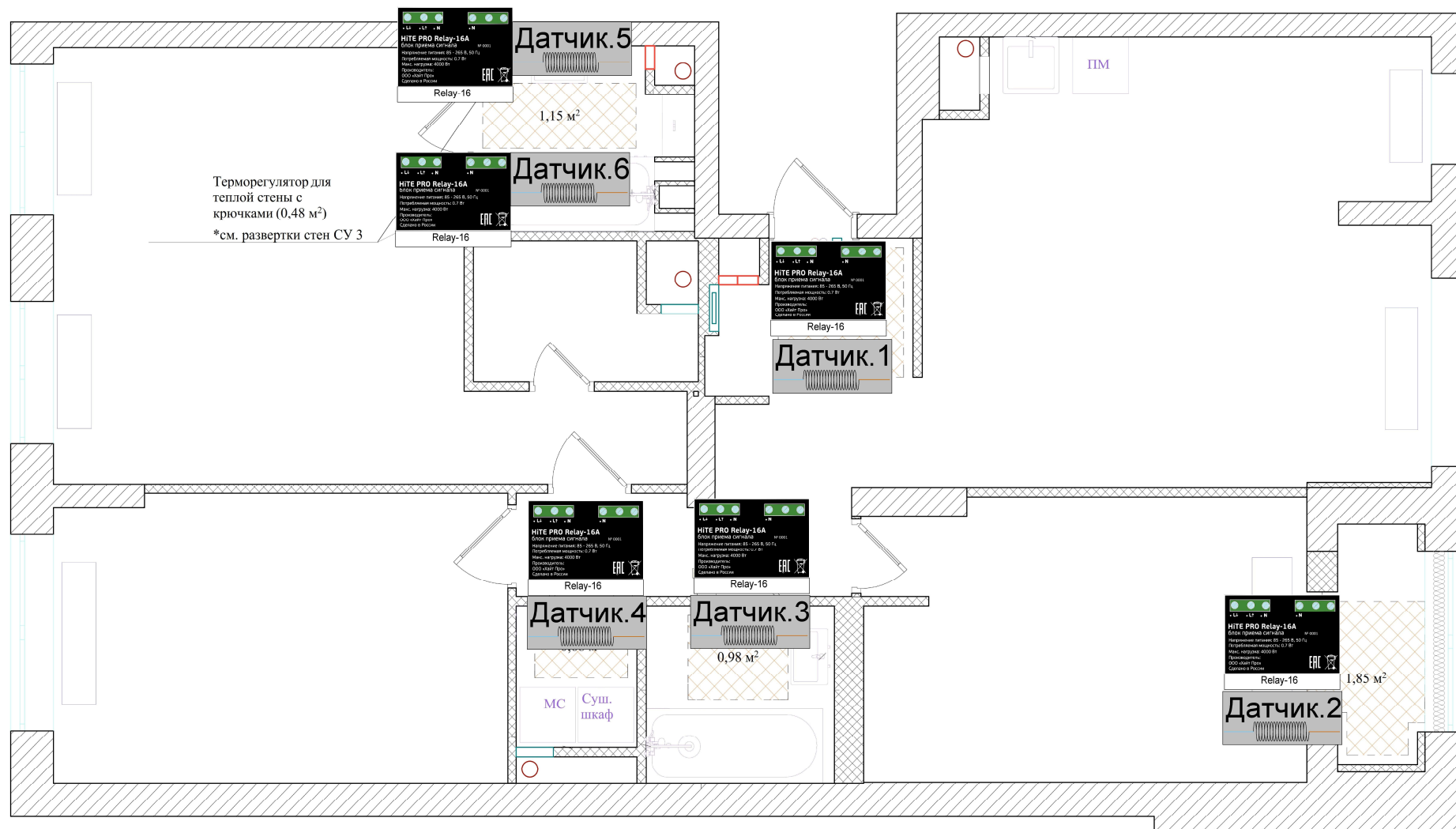


Рисунок 6 - Расположение датчиков и блоков управления электрическим теплым полом на схеме помещений

4 Климат

4.1 Отопление

4.1.1 Схема самостоятельных зон регулирования температуры



Рисунок 7 - Схема самостоятельных зон регулирования и контроля температуры

4.1.2 Функциональная таблица зон управления отоплением

Таблица 3 – Функциональная, зон управления отоплением

№ Зоны	Регулировка температуры воздуха теплым полом	Регулировка температуры воздуха отоплением	Контроль температуры воздуха
1	+	+	+
2	+	+	+
3	+	-	+
4	+	-	+
5	-	+	+
6	-	+	+
7	+	-	+

4.1.3 Схема электрическая принципиальная подключения контроллеров отопления к блокам управления

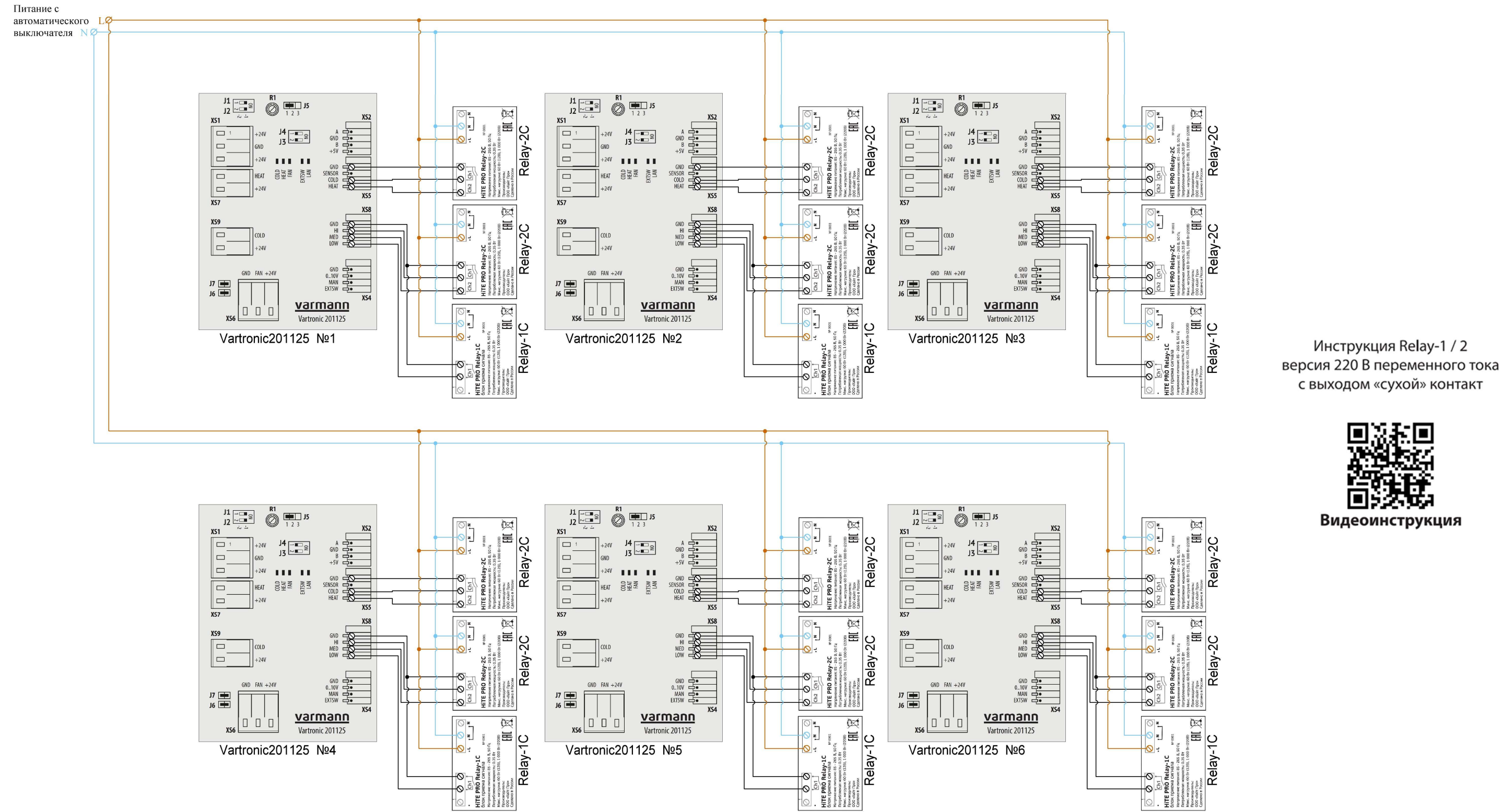


Рисунок 8 - Схема электрическая принципиальная подключения контроллеров отопления к блокам управления

4.2 Увлажнение воздуха

4.2.1 Схема самостоятельных зон регулирования влажности воздуха

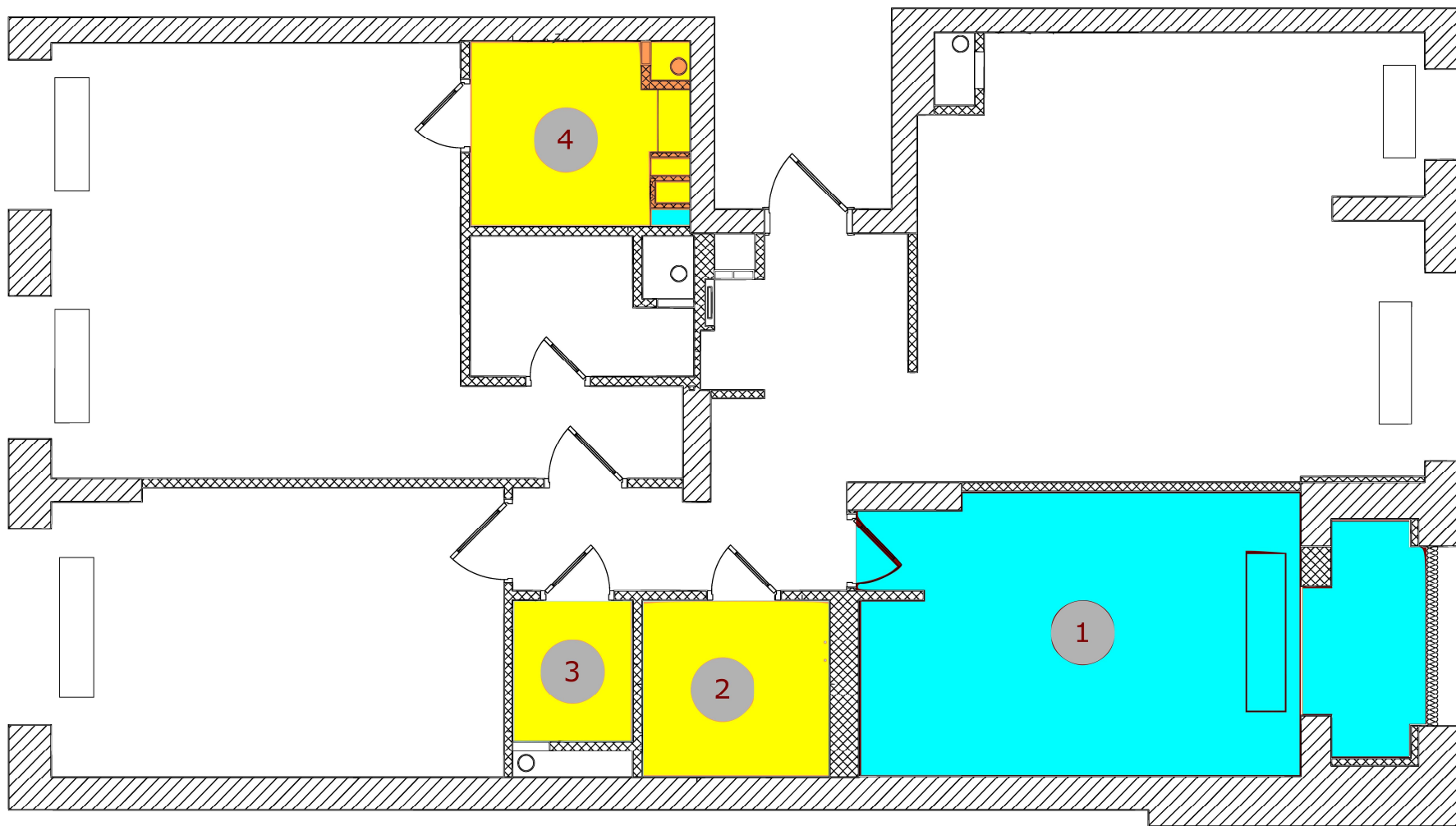


Рисунок 9 - Схема самостоятельных зон регулирования и контроля влажности воздуха

4.2.2 Функциональная таблица зон управления влажностью

Таблица 4 – Функциональная, зон управления влажностью

№ помещения	Увлажнение	Контроль превышения влажности
1	+	+
2	-	+
3	-	+
4	-	+

4.2.3 Схема электрическая принципиальная подключения устройств увлажнения воздуха к блокам управления

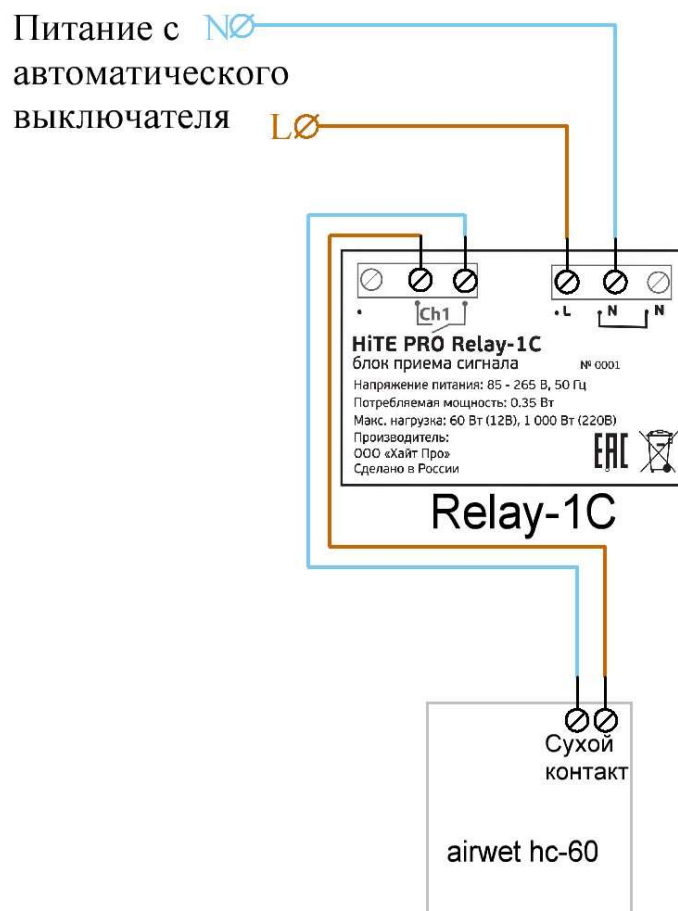


Рисунок 10 - Схема электрическая принципиальная подключения устройств увлажнения воздуха к блокам управления

Инструкция Relay-1 / 2
версия 220 В переменного тока
с выходом «сухой» контакт



Видеоинструкция

4.3 Расположение блоков управления датчиков температуры и влажности на схеме помещений

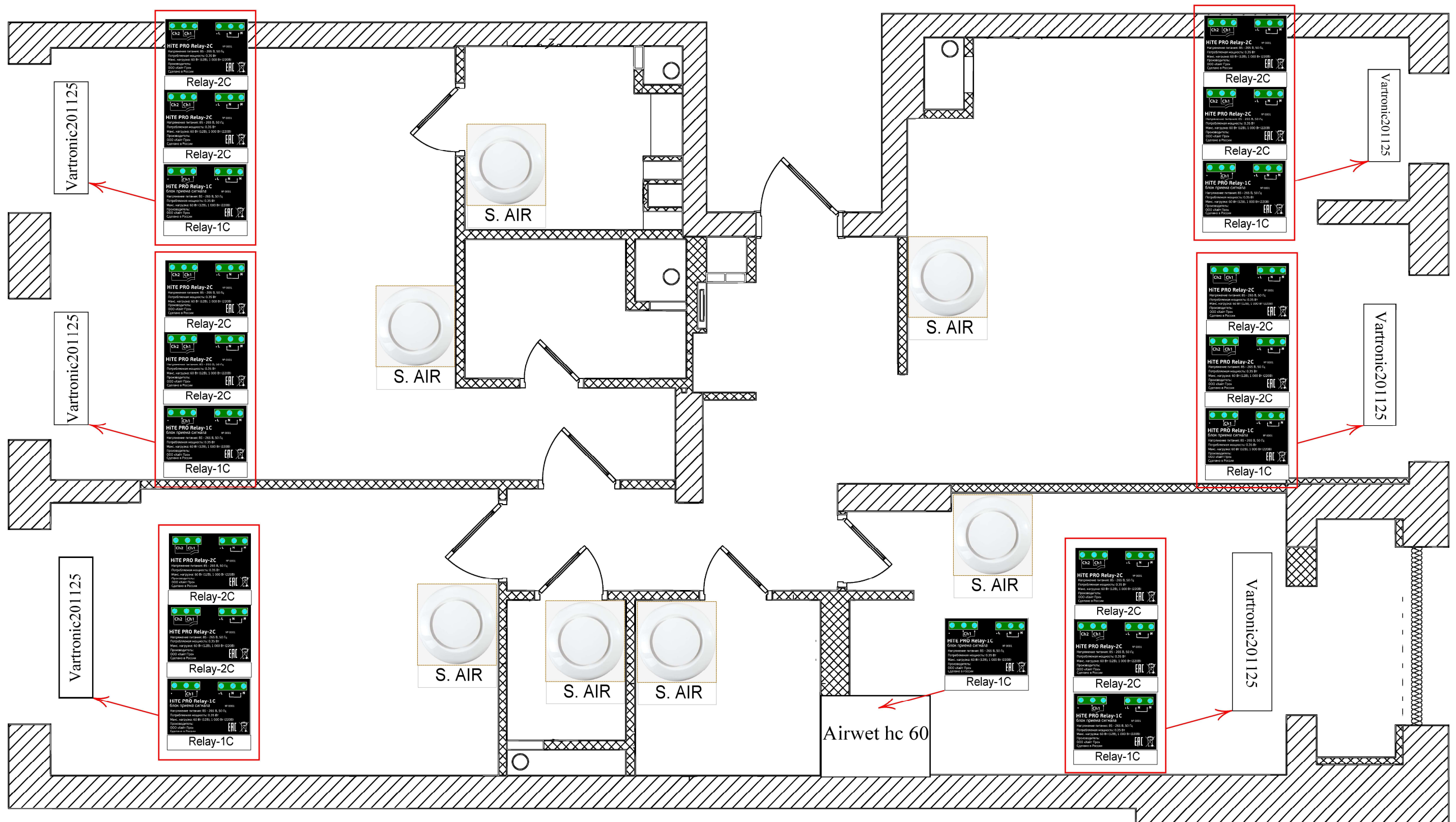


Рисунок 11 - Расположение блоков управления датчиков температуры и влажности на схеме помещений

5 Карнизы

5.1 Размещение карнизов фазного управления на схеме помещений

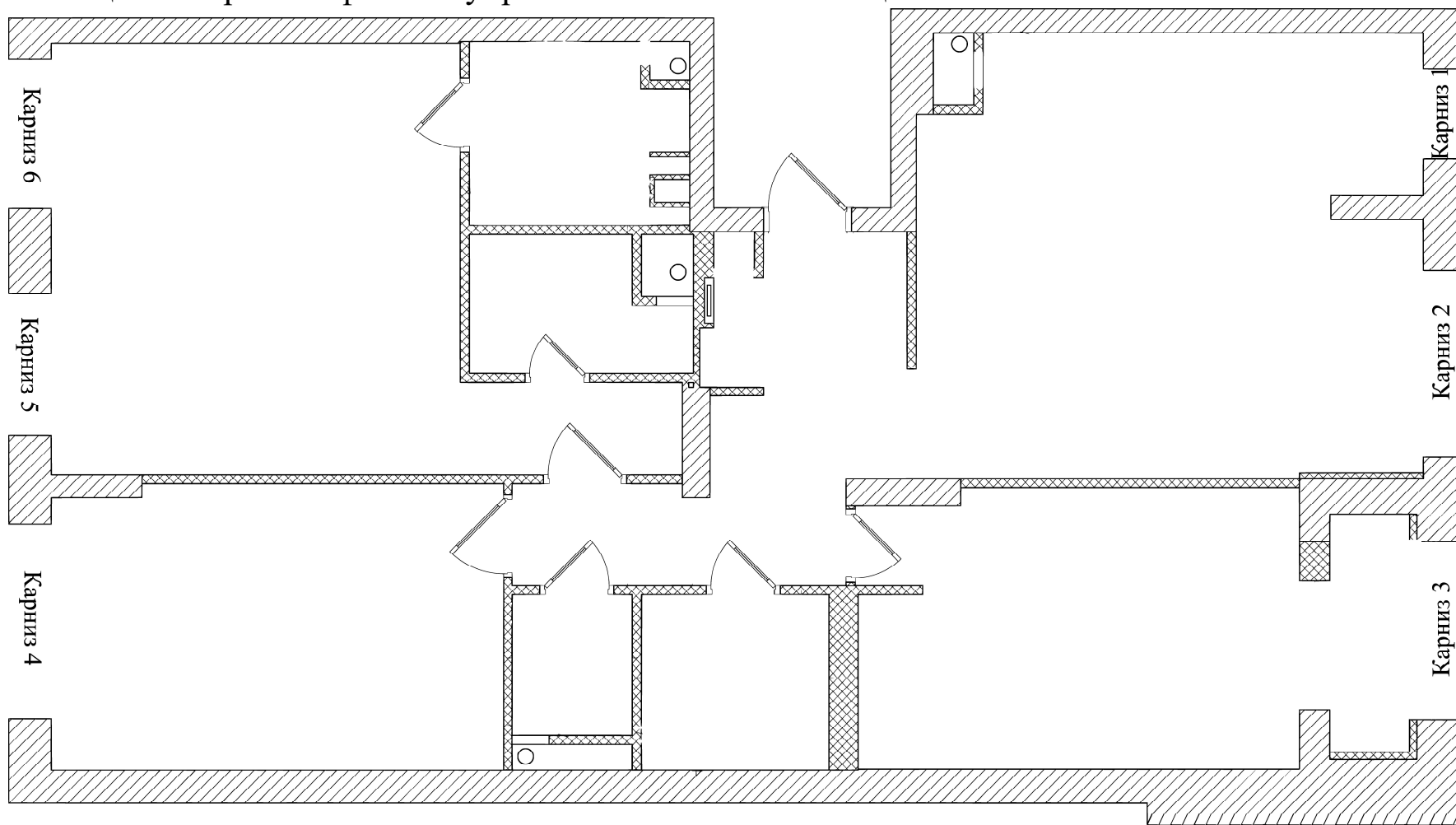


Рисунок 12 - Размещение карнизов фазного управления на схеме помещений

5.2 Функциональная таблица управления карнизами

Таблица 5 – Функциональная, управления карнизами

№ помещения	Название помещения	Маркировка карниза	Тип карниза
1	Коридор	-	-
2	Кухня/гостиная	К.1	Раздвижной фазного управления
		К.2	Раздвижной фазного управления
3	Кабинет	К.3	Раздвижной фазного управления
4	С/У 1	-	-
5	С/У 2	-	-
6	Спальня 1	К.4	Раздвижной фазного управления
7	Спальня 2	К.5	Раздвижной фазного управления
		К.6	Раздвижной фазного управления
8	Гардероб	-	-
9	С/У 3	-	-

5.3 Схема электрическая принципиальная подключения фазных электрических карнизов к блокам управления

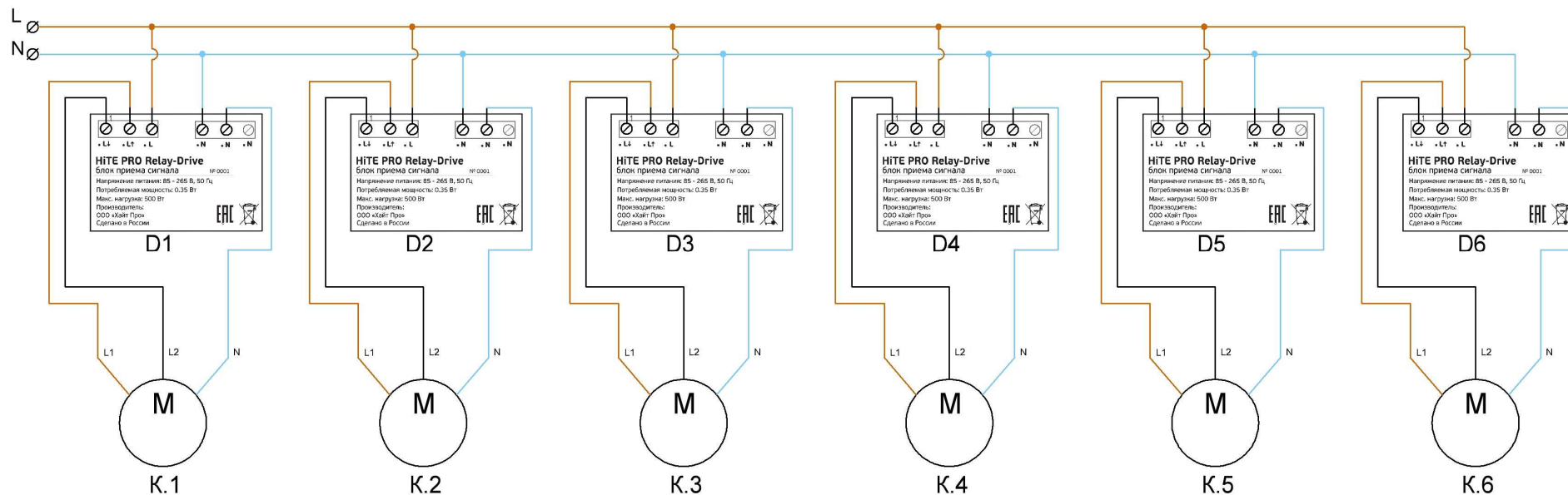


Рисунок 13 - Схема электрическая принципиальная подключения фазных электрических карнизов к блокам управления

Инструкция Relay-Drive
версия 220 В переменного тока



Видеоинструкция

5.4 Расположение выключателей и блоков управления фазными карнизами на схеме помещений

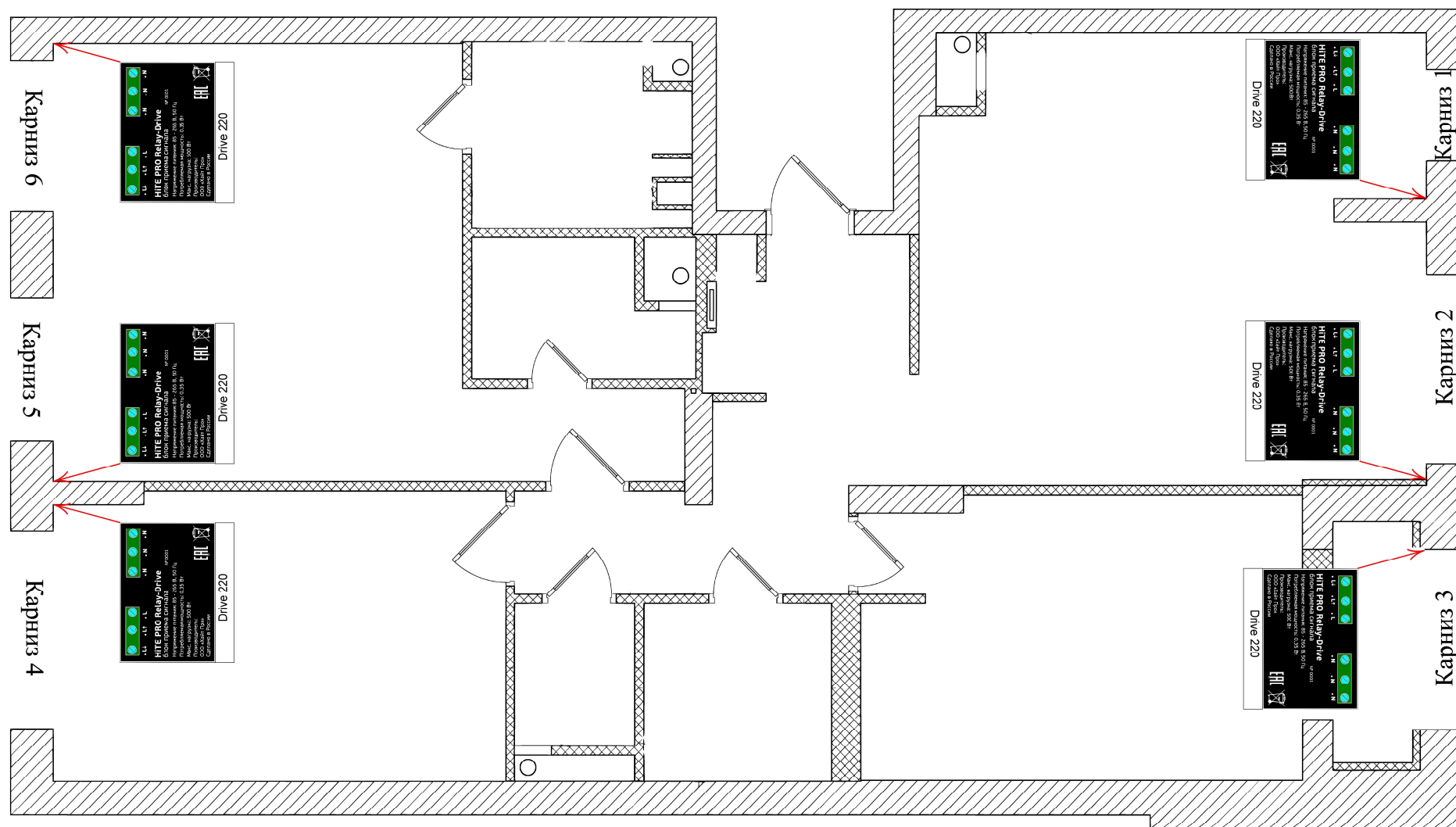


Рисунок 14 - Расположение выключателей и блоков управления фазными карнизами на схеме помещений

6 Итоговая смета рекомендуемого оборудования



Коммерческое предложение

Предлагаю следующие товары:

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ЦЕНА	СКИДКА	ЦЕНА СО СКИДКОЙ	СТОИМОСТЬ
Relay-DIM	3	3180	0	3180	9540р
Relay-1 (сухой контакт)	7	2780	0	2780	19460р
Relay-2 (сухой контакт)	12	4180	0	4180	50160р
Relay-4M	2	8380	0	8380	16760р
Relay-4S	5	7580	0	7580	37900р
Relay-Drive	6	3780	0	3780	22680р
Smart Air	7	2840	0	2840	19880р
Сервер умного дома HiTE PRO Gateway	1	8380	0	8380	8380р
Блок радиореле HiTE PRO Relay-LED3S	2	7580	0	7580	15160р
Радиовыключатель HiTE PRO Base-1 (Черный, без рамки)	17	1930	0	1930	32810р
Радиовыключатель HiTE PRO Base-2 (Черный, без рамки)	14	2330	0	2330	32620р
Relay-16A	6	3180	0	3180	19080р
Датчик температуры теплого пола для Relay-16A	6	450	0	450	2700р

СТОИМОСТЬ
287 130.00р

Цены указаны на 25.04.2024. Актуальные цены указаны на сайте www.hite-pro.ru