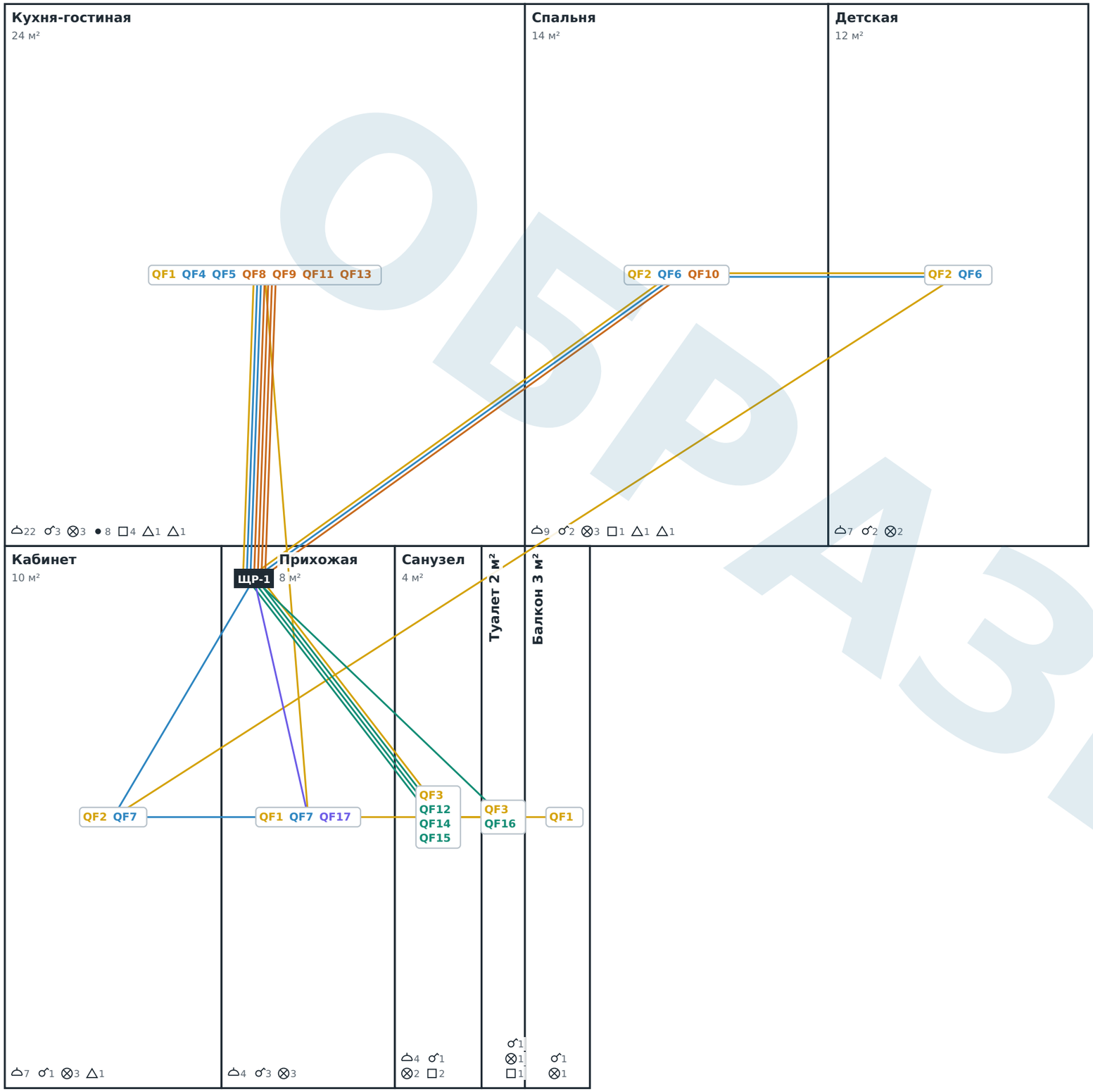
Схема кабельных трасс по помещениям · Квартира 78 м² (образец)

ИП Иванов И.И. (образец) · +7 900 000-00-00 · 24.11.2026



Группы и длины линий

QF1	Свет: кухня-гостиная, прихожая, балкон	72 м
QF2	Свет: спальня, детская, кабинет	80 м
QF3	Свет: санузел, туалет	30 м
QF4	Розетки: кухня, рабочая зона	40 м
QF5	Розетки: кухня-гостиная, зона гостиной	44 м
QF6	Розетки: спальня, детская	56 м
QF7	Розетки: кабинет, прихожая	36 м
QF8	Духовой шкаф	14 м
QF9	Кондиционер: кухня-гостиная	16 м
QF10	Кондиционер: спальня	18 м
QF11	Посудомоечная машина	14 м
QF13	Варочная панель	15 м
QF12	Розетки: санузел	20 м
QF14	Стиральная машина	12 м
QF15	Сушильная машина (две розетки)	12 м
QF16	Водонагреватель (бойлер)	12 м
QF17	Слаботочка: питание роутера	8 м

Обозначения

- Свет
- Розетки
- Техника
- Влажные зоны, АВДТ
- Слаботочка
- щит

розетки · выключатели · светильники · споты · приборы · интернет · ТВ

Схема трасс по помещениям, без масштаба. Длины - по расчёту, см. кабельный журнал. Размеры помещений условные. Цвет линии - вид группы; в рамке помещения - группы, которые в него заходят.

ОБРАЗЕЦ

ИП Иванов И.И. (образец)
+7 900 000-00-00 · Тула

Кабельный журнал

Квартира 78 м² (образец) · 24.11.2026

№	Группа	Назначение	Аппарат	Кабель	Длина, м	В заказ, м	Откуда	Куда (помещения)
1	QF1	Свет: кухня-гостиная, прихожая, балкон	1P C10	ВВГнг(А)-LS 3×1,5	72	80	ЩР-1	Кухня-гостиная, Прихожая, Балкон
		до помещения 7,9 + по помещениям 32,7 + опуски к выключателям 7×3 + коробки 7×1 + заход в щит 3 = 71,6 → 72						
2	QF2	Свет: спальня, детская, кабинет	1P C10	ВВГнг(А)-LS 3×1,5	80	88	ЩР-1	Спальня, Детская, Кабинет
		до помещения 7,9 + по помещениям 48,7 + опуски к выключателям 5×3 + коробки 5×1 + заход в щит 3 = 79,6 → 80						
3	QF3	Свет: санузел, туалет	1P C10	ВВГнг(А)-LS 3×1,5	30	33	ЩР-1	Санузел, Туалет
		до помещения 7,9 + по помещениям 10,7 + опуски к выключателям 2×3 + коробки 2×1 + заход в щит 3 = 29,6 → 30						
4	QF4	Розетки: кухня, рабочая зона	1P C16	ВВГнг(А)-LS 3×2,5	40	44	ЩР-1	Кухня-гостиная
		до помещения 7,9 + по стенам 15,7 + опуски 4×3 + коробки 1×1 + заход в щит 3 = 39,6 → 40						
5	QF5	Розетки: кухня-гостиная, зона гостиной	1P C16	ВВГнг(А)-LS 3×2,5	44	49	ЩР-1	Кухня-гостиная
		до помещения 7,9 + по стенам 13,7 + опуски 6×3 + коробки 1×1 + заход в щит 3 = 43,6 → 44						
6	QF6	Розетки: спальня, детская	1P C16	ВВГнг(А)-LS 3×2,5	56	62	ЩР-1	Спальня, Детская
		до помещения 7,9 + по стенам 17,7 + опуски 7×3 + коробки 6×1 + заход в щит 3 = 55,6 → 56						
7	QF7	Розетки: кабинет, прихожая	1P C16	ВВГнг(А)-LS 3×2,5	36	40	ЩР-1	Кабинет, Прихожая
		до помещения 7,9 + по стенам 1,7 + опуски 6×3 + коробки 5×1 + заход в щит 3 = 35,6 → 36						
8	QF8	Духовой шкаф	1P C16	ВВГнг(А)-LS 3×2,5	14	16	ЩР-1	Кухня-гостиная
		до помещения 7,9 + по стене -0,3 + опуск 1×3 + заход в щит 3 = 13,6 → 14						
9	QF9	Кондиционер: кухня-гостиная	1P C16	ВВГнг(А)-LS 3×2,5	16	18	ЩР-1	Кухня-гостиная
		до помещения 7,9 + по стене 1,7 + опуск 1×3 + заход в щит 3 = 15,6 → 16						
10	QF10	Кондиционер: спальня	1P C16	ВВГнг(А)-LS 3×2,5	18	20	ЩР-1	Спальня
		до помещения 7,9 + по стене 3,7 + опуск 1×3 + заход в щит 3 = 17,6 → 18						

ОБРАЗЕЦ

№	Группа	Назначение	Аппарат	Кабель	Длина, м	В заказ, м	Откуда	Куда (помещения)
11	QF11	Посудомоечная машина	1P C16	ВВГнг(A)-LS 3×2,5	14	16	ЩР-1	Кухня-гостиная
		до помещения 7,9 + по стене -0,3 + опуск 1×3 + заход в щит 3 = 13,6 → 14						
12	QF12	Розетки: санузел	АВДТ 1P+N C16, 30 мА	ВВГнг(A)-LS 3×2,5	20	22	ЩР-1	Санузел
		до помещения 7,9 + по стенам 1,7 + опуски 2×3 + коробки 1×1 + заход в щит 3 = 19,6 → 20						
13	QF13	Варочная панель	АВДТ 2P C32, 30 мА	ВВГнг(A)-LS 3×6	15	17	ЩР-1	Кухня-гостиная
		до помещения 7,9 + по стене 0,7 + опуск 1×3 + заход в щит 3 = 14,6 → 15						
14	QF14	Стиральная машина	АВДТ 1P+N C16, 30 мА	ВВГнг(A)-LS 3×2,5	12	14	ЩР-1	Санузел
		до помещения 7,9 + по стене -2,3 + опуск 1×3 + заход в щит 3 = 11,6 → 12						
15	QF15	Сушильная машина (две розетки)	АВДТ 1P+N C16, 30 мА	ВВГнг(A)-LS 3×2,5	12	14	ЩР-1	Санузел
		до помещения 7,9 + по стене -2,3 + опуск 1×3 + заход в щит 3 = 11,6 → 12						
16	QF16	Водонагреватель (бойлер)	АВДТ 1P+N C16, 30 мА	ВВГнг(A)-LS 3×2,5	12	14	ЩР-1	Туалет
		до помещения 7,9 + по стене -2,3 + опуск 1×3 + заход в щит 3 = 11,6 → 12						
17	QF17	Слаботочка: питание роутера	АВДТ 1P+N C10, 30 мА	ВВГнг(A)-LS 3×1,5	8	9	ЩР-1	Прихожая
		до помещения 2,0 + по стене -0,4 + опуск 1×3 + заход в щит 3 = 7,6 → 8						
18	LAN1	Интернет-розетка	-	U/UTP Cat6 нг(A)-LS	12	14	роутер	Кухня-гостиная
19	LAN2	Интернет-розетка	-	U/UTP Cat6 нг(A)-LS	14	16	роутер	Спальня
20	LAN3	Интернет-розетка	-	U/UTP Cat6 нг(A)-LS	10	11	роутер	Кабинет
21	TV1	ТВ-розетка	-	Коаксиальный 75 Ом нг(A)-LS	12	14	роутер	Кухня-гостиная
22	TV2	ТВ-розетка	-	Коаксиальный 75 Ом нг(A)-LS	13	15	роутер	Спальня

Итого по маркам	По трассе, м	В заказ, м
ВВГнг(A)-LS 3×1,5	190	210
ВВГнг(A)-LS 3×2,5	294	329
ВВГнг(A)-LS 3×6	15	17
U/UTP Cat6 нг(A)-LS	36	41
Коаксиальный 75 Ом нг(A)-LS	25	29

ОБРАЗЕЦ