

ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ NP



ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ NP

Щитки осветительные серии NP (далее щитки) предназначены для приема, учета и распределения электрической энергии в сетях на напряжение 380/220 В переменного тока частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, а также для защиты отходящих линий от перегрузок и токов короткого замыкания. В зависимости от исполнения щитки могут быть предназначены для питания сетей местного или ремонтного освещения, а также для подключения переносных светильников и электроинструмента (щиток с понижающим трансформатором). Щитки изготавливаются в соответствии с ТУ РБ 100086913.004-2002.

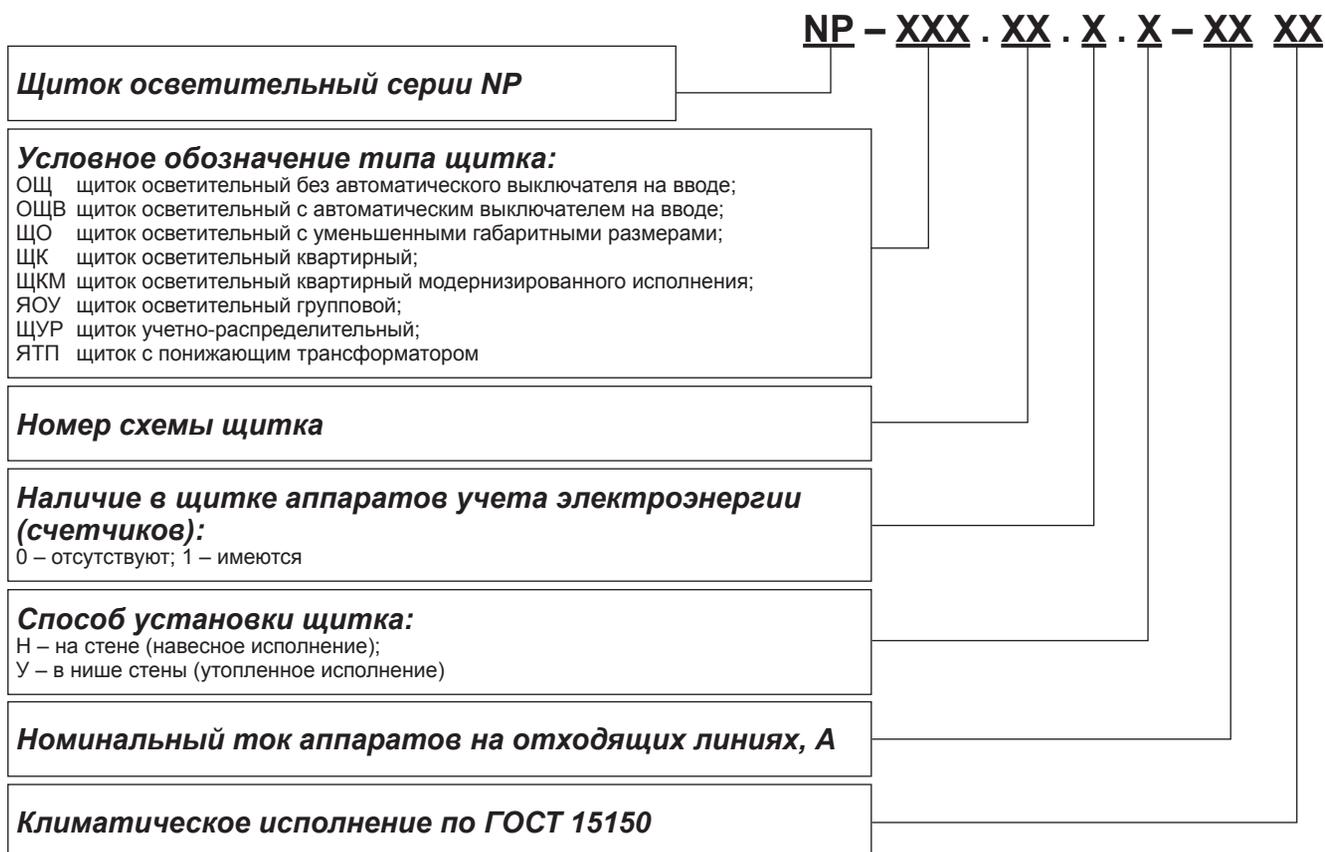
Щитки могут устанавливаться в общественных, офисных, жилых помещениях, индивидуальных жилых домах и т.п. В зависимости от конструктивного исполнения щитки могут устанавливаться на стенах помещений (навесное исполнение) и в нишах стен помещений (утопленное исполнение).

Исполнение щитков по стойкости к воздействию механических факторов по ГОСТ 17516.1 соответствует группе М1. Климатическое исполнение щитков УЗ или УХЛ4 по ГОСТ 15150.

Степень защиты щитков согласно ГОСТ 14254 – IP31 при закрытой дверце, IP20 – при открытой дверце. Для щитков, устанавливаемых в нишах стен, указанная степень защиты распространяется только на фасадную часть щитка. По требованию заказчика навесные щитки могут изготавливаться со степенью защиты IP54.

Щитки освещения могут изготавливаться по схемам, предоставляемым заказчиком (т.н. индивидуальное изготовление).

Структура условного обозначения устройств:



Основные типы и параметры щитков приведены в таблице 1. Внешний вид щитков показан на рисунках 2.1-2.10. Габаритные размеры не должны превышать значений указанных в таблице 1 и на рисунках 2.1-2.10.

Таблица 1. Основные типы и параметры щитков осветительных серии NP.

Условное обозначение щитка	Схема щитка (номер рисунка)	Номинальный ток щитка, А	Номинальный ток вводного аппарата, А	Отходящие линии		Габаритные размеры (номер рисунка)	Масса, кг (не более)	
				Количество аппаратов	Номинальные токи аппаратов			
Щитки осветительные								
NP-ОЩ.01.0.Н УХЛ4	1.1	63	–	6	16;25	2.1	9,0	
NP-ОЩ.02.0.Н УХЛ4	1.2	100	–	12		2.1	9,0	
NP-ОЩ.01.0.У УХЛ4	1.1	63	–	6		2.2	9,0	
NP-ОЩ.02.0.У УХЛ4	1.2	100	–	12		2.2	9,0	
NP-ОЩВ.03.0.Н УХЛ4	1.3	63	63	6		2.1	9,0	
NP-ОЩВ.04.0.Н УХЛ4	1.4	100	100	12		2.1	9,0	
NP-ОЩВ.03.0.У УХЛ4	1.3	63	63	6		2.2	9,0	
NP-ОЩВ.04.0.У УХЛ4	1.4	100	100	12		2.2	9,0	
NP-ЩО.02.0.У УЗ	1.2	63	–	12		6,3;10;16	2.3	7,0
NP-ЩО.04.0.У УЗ	1.4	63	63	12			2.3	7,0
NP-ЩО.05.0.У УЗ	1.5	63	63	6	2.3		7,0	
NP-ЩО.06.0.У УЗ	1.6	63	–	7	2.3		7,0	
NP-ЩО.07.0.У УЗ	1.7	63	–	12	2.3		7,0	
NP-ЯОУ.03.0.Н УЗ	1.3	63	63	6	16;25		2.4	8,0
NP-ЯОУ.04.0.Н УЗ	1.4	100	100	12		2.4	8,0	
NP-ЯОУ.08.0.Н УЗ	1.8	100	100	2		16;25;40;63	2.4	8,0
Щитки осветительные квартирные								
NP-ЩК.21.1.Н УХЛ4	1.9	63	63	6	16;25;40	2.5	7,5	
NP-ЩК.21.1.У УХЛ4	1.9	63	63	6		2.6	4,5	
NP-ЩКМ.21.1.Н УХЛ4	1.9	63	63	6		2.7	7,5	
NP-ЩКМ.21.1.У УХЛ4	1.9	63	63	6		2.8	4,5	
NP-ЩКМ.22.1.Н УХЛ4	1.10	40	40	6	10;16;25	2.7	7,5	
NP-ЩКМ.22.1.У УХЛ4	1.10	40	40	6		2.8	4,5	
Щитки учетно-распределительные								
NP-ЩУР.31.1.Н УЗ	1.11	63	63	8	6,3;10;16;25	2.9	30,0	
NP-ЩУР.32.1.Н УЗ	1.12	63	63	8		2.9	30,0	
NP-ЩУР.33.1.Н УЗ	1.13	63	63	8		2.9	30,0	
NP-ЩУР.34.1.Н УЗ	1.14	63	63	12		2.9	30,0	
NP-ЩУР.35.1.Н УЗ	1.15	40	40	6		2.9	30,0	
NP-ЩУР.36.1.Н УЗ	1.16	63	63	7		2.9	30,0	
Щиток с понижающим трансформатором								
NP-ЯТП.41.0.Н УХЛ4	1.17	16	–	2	16	2.10	13,0	

Условия эксплуатации:

- высота установки над уровнем моря – не более 1000 м;
- окружающая атмосфера должна быть взрывобезопасной, пожаробезопасной, не содержащей токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры изделия (ГОСТ 15150-69).

Комплектность поставки:

- щитки осветительные серии NP, в количестве и по номенклатуре согласно заказа, партию щитков, отправляемых в один адрес и по одному сопроводительному документу, допускается комплектовать одним экземпляром паспорта;
- ключи к замкам дверей (1 шт. на каждый замок);
- паспорт.

Примечание: счетчиками электроэнергии щитки комплектуются по требованию заказчика; счетчики электроэнергии поставляются отдельно от щитков, т.к. в соответствии с СТБ ГОСТ Р 51778-2001 п.п. 6.13.4 «Если в щитках предусмотрена установка счетчиков, то во избежание их повреждения при транспортировании они должны быть упакованы отдельно от щитков».

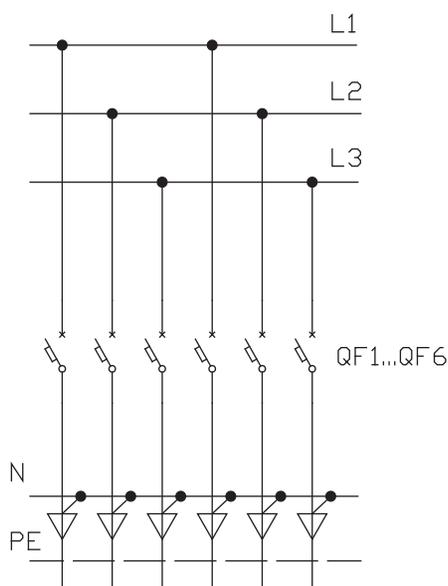


Рисунок 1.1.

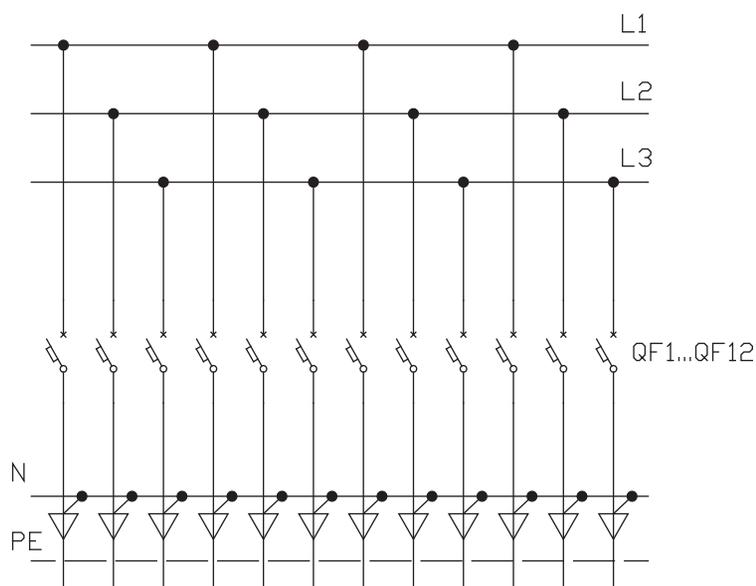


Рисунок 1.2.

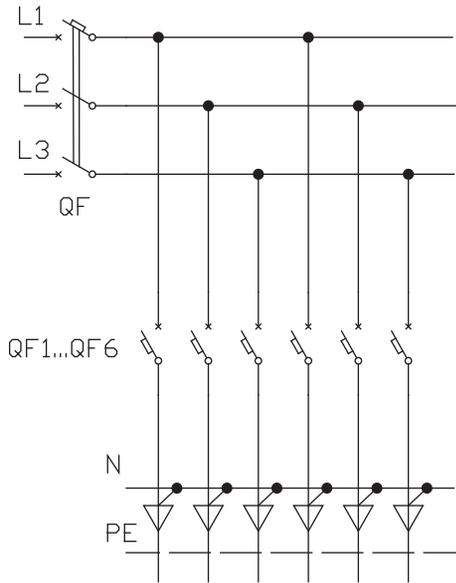


Рисунок 1.3.

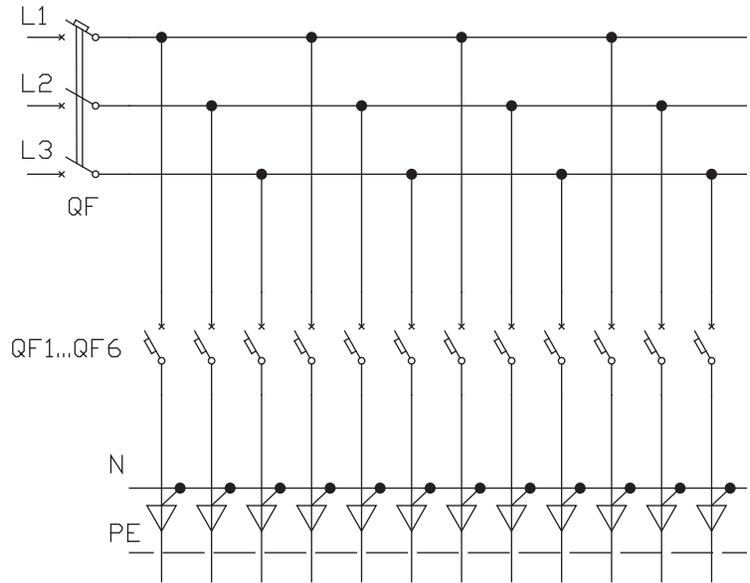


Рисунок 1.4.

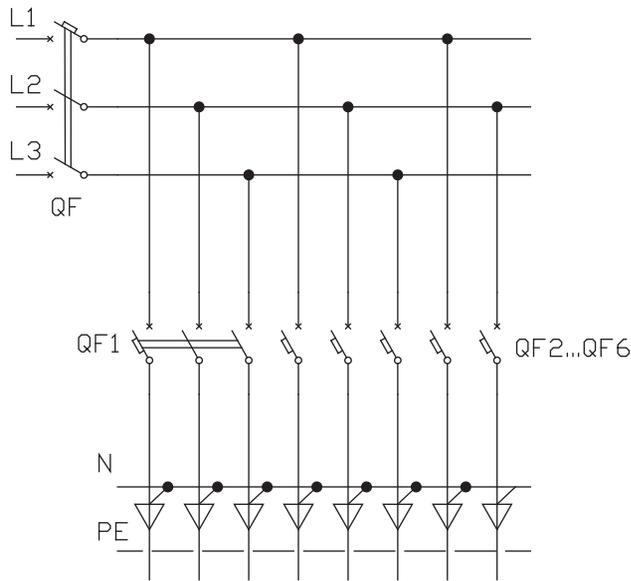


Рисунок 1.5.

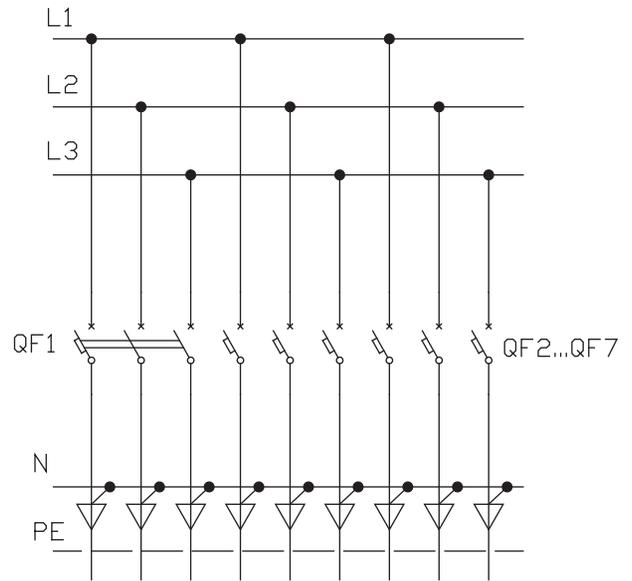


Рисунок 1.6.

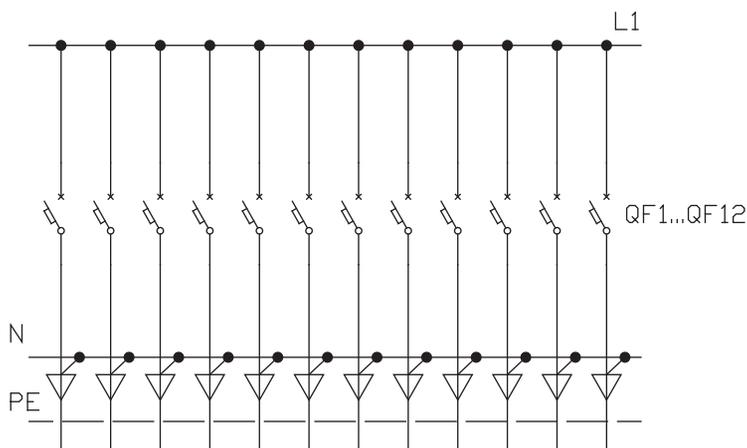


Рисунок 1.7.

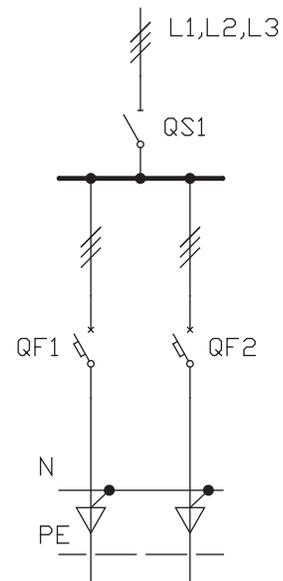


Рисунок 1.8.

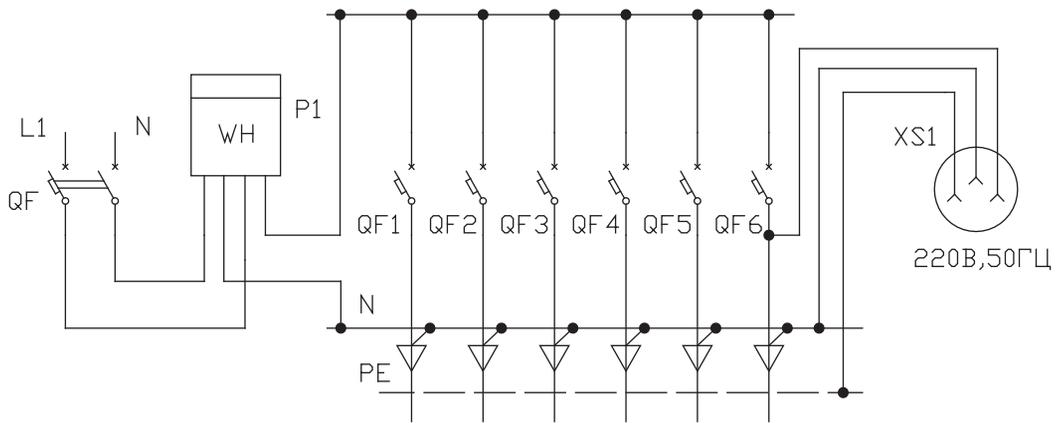


Рисунок 1.9.

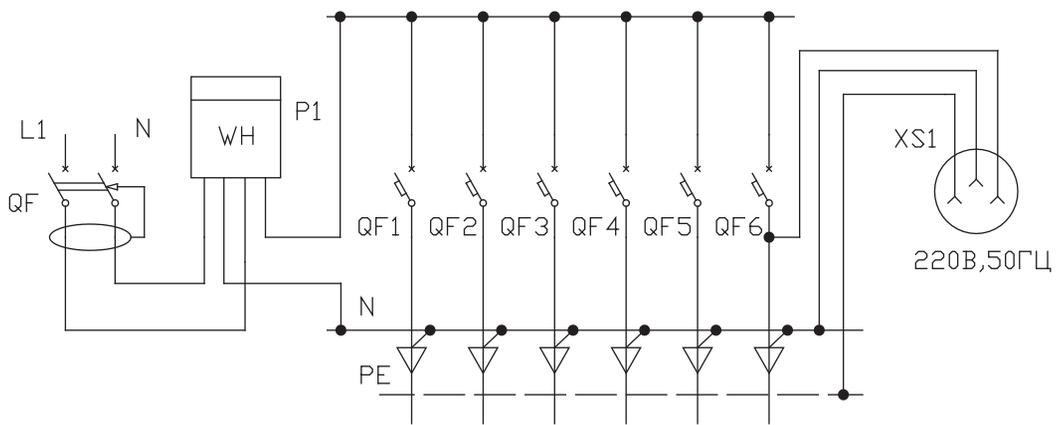


Рисунок 1.10.

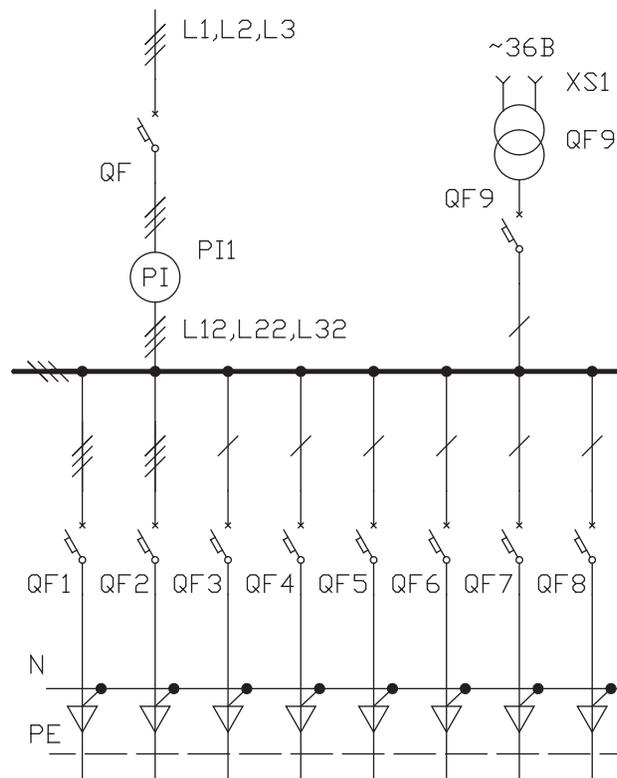


Рисунок 1.11.

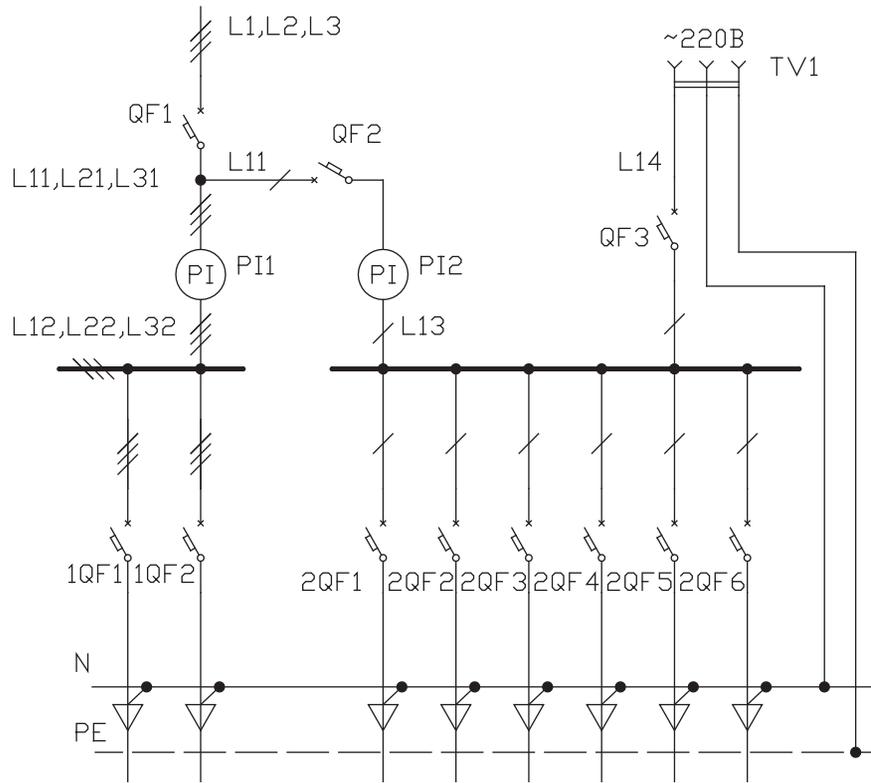


Рисунок 1.12.

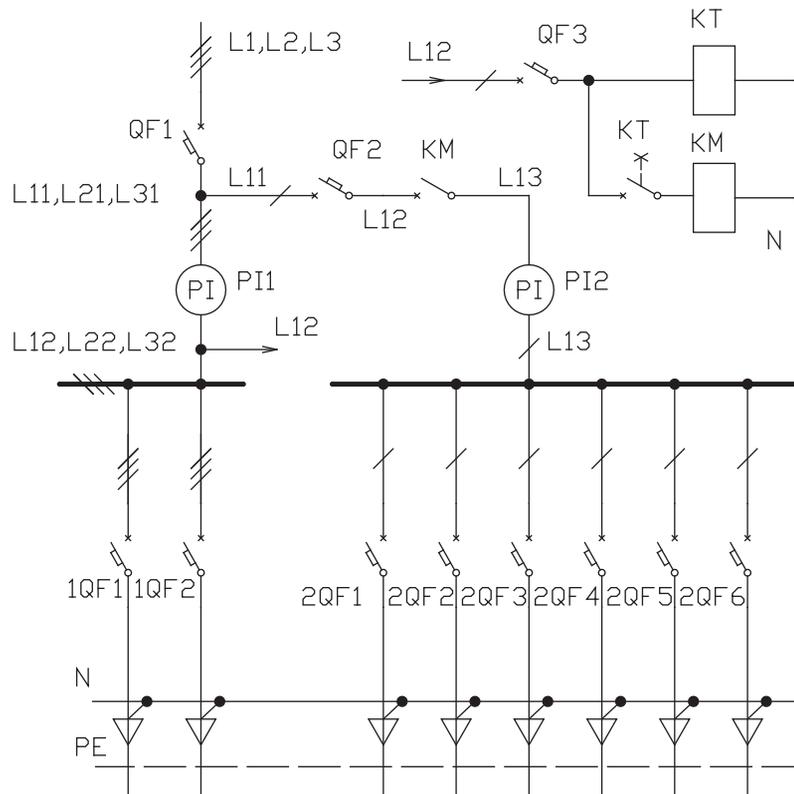


Рисунок 1.13.

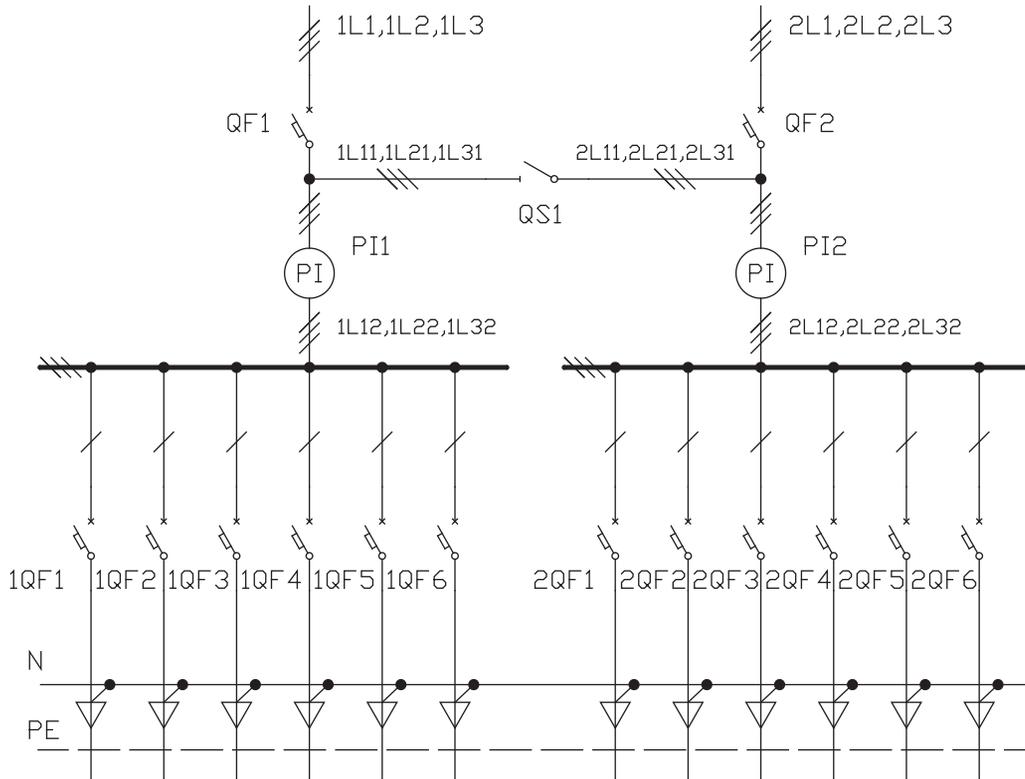


Рисунок 1.14.

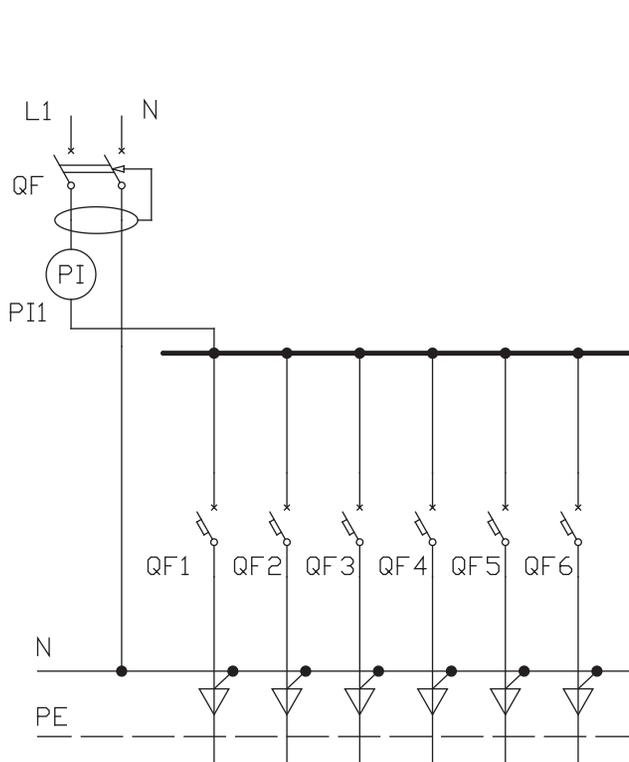


Рисунок 1.15.

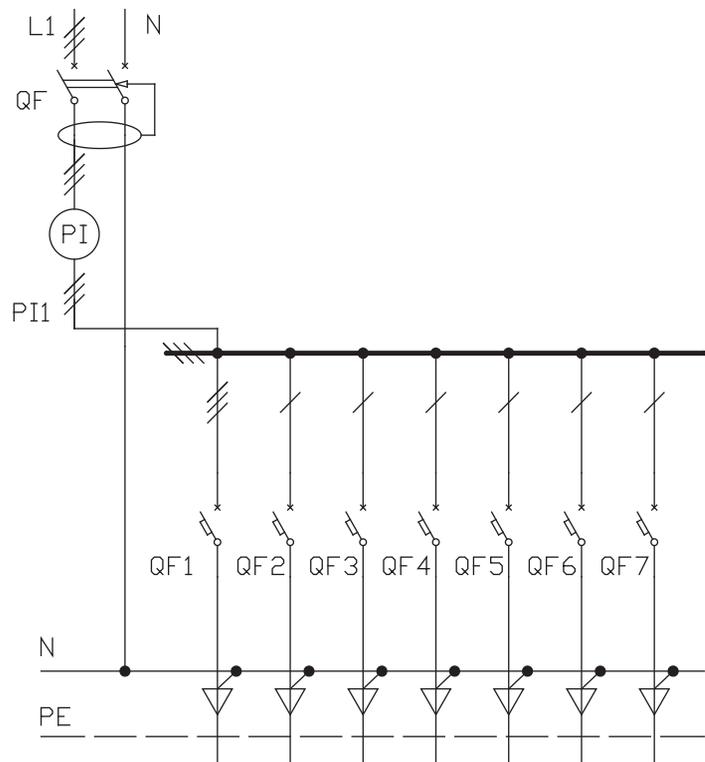


Рисунок 1.16.

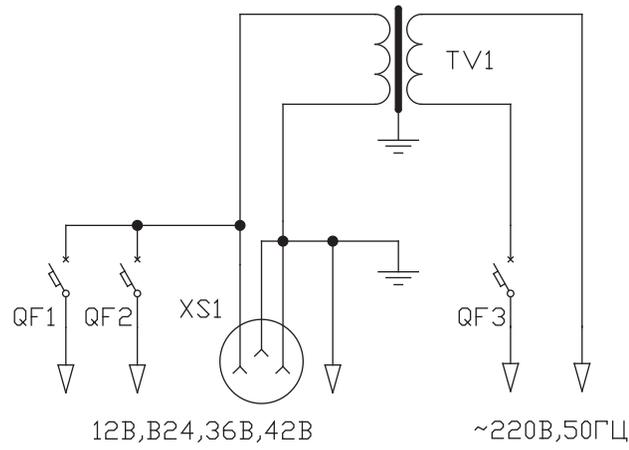


Рисунок 1.17.

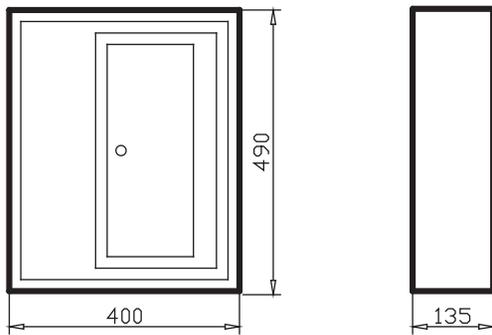


Рисунок 2.1.

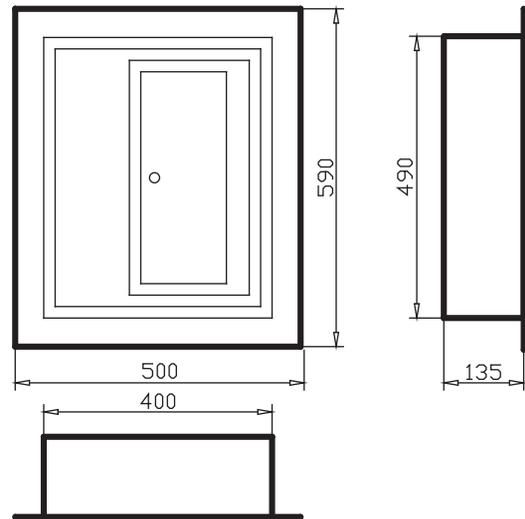


Рисунок 2.2.

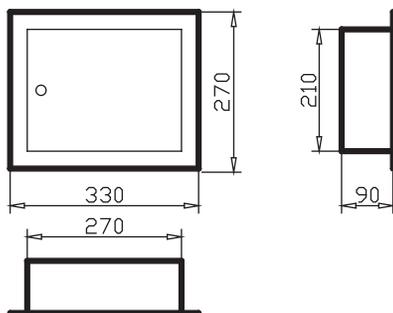


Рисунок 2.3.

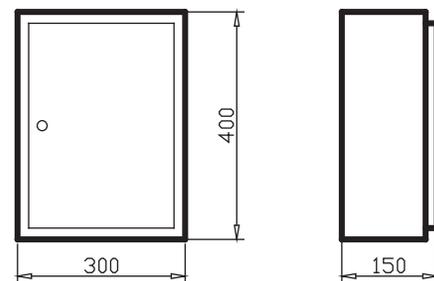


Рисунок 2.4.

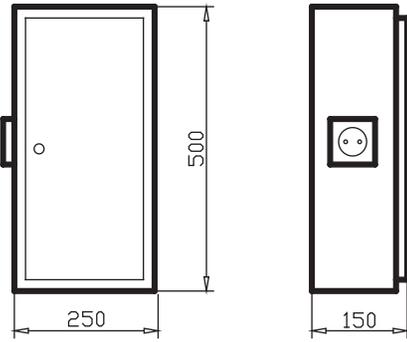


Рисунок 2.5.

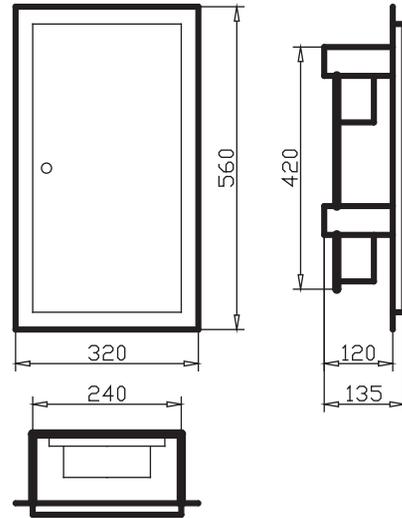


Рисунок 2.6.

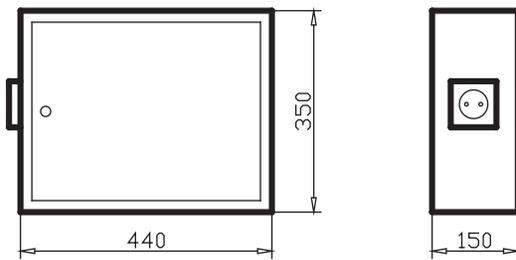


Рисунок 2.7.

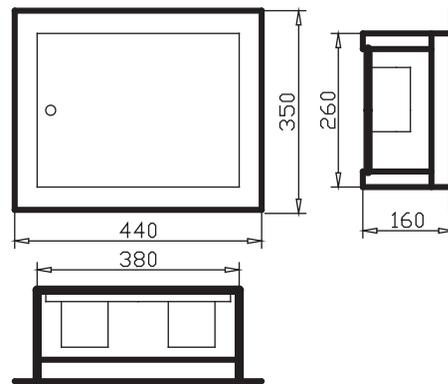


Рисунок 2.8.

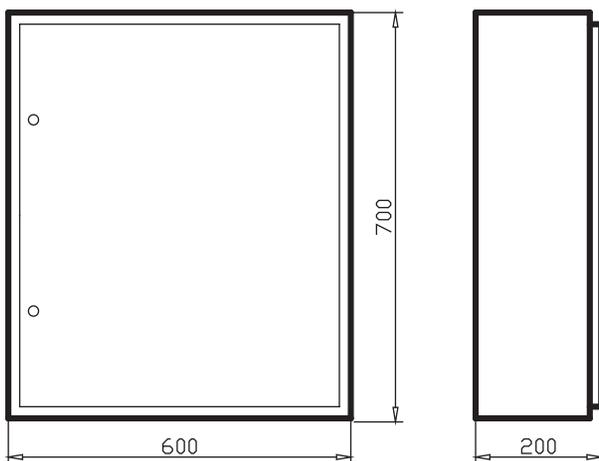


Рисунок 2.9.

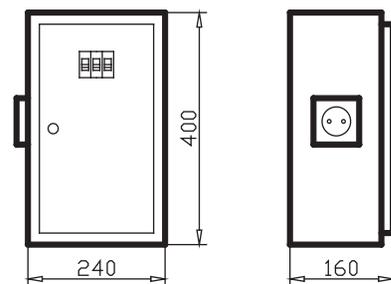


Рисунок 2.10.