

6 ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ЭТАЖНЫЕ И КВАРТИРНЫЕ

6.1 ЩИТКИ ЭТАЖНЫЕ С УСТРОЙСТВОМ ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

Щитки осветительные этажные предназначены для распределения и учета электрической энергии напряжением 220 В, а также для защиты линий при перегрузках, коротких замыканиях и недопустимых токов утечки на землю в трехфазных сетях напряжением 380/220 В частотой до 50 Гц с глухозаземленной нейтралью и нулевым защитным проводником.

Щитки изготавливаются с отделением для размещения устройств телефонной, радиотрансляционной и телевизионной сетей и без него. Щитки устанавливаются в нише.

Распределение и учет электрической энергии проводится в пределах одной лестничной клетки жилого дома.

Щитки выпускаются с 3-мя или 2-мя отходящими группами на квартиру, одна из которых на 25 А служит для питания бытовых электрических машин и приборов, а две другие по 16 А для осветительной и штепсельной сети квартиры.

В качестве аппаратов защиты отходящих линий применяются автоматические выключатели. На вводе в квартиру устанавливается аппарат защитного отключения АЗО, служащий для защиты человека от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим проводникам, одновременно контролирует состояние изоляции проводов, исключает возникновение пожара от неисправной изоляции электрической сети.

Для отключения стояка питающей сети устанавливают автоматические выключатели на номинальный ток до 100 А (по заказу).

Внешний вид и габаритные размеры щитков представлены на Рис. 6.1.1-6.1.3. Схемы электрические соединений представлены на Рис. 6.1.4-6.1.17. Технические данные представлены в таблице 6.1.1.

Таблица 6.1.1

Тип щитка	Рис. 6.1...	Количество групп и номинальные токи расцепителей аппаратов защиты (на квартиру)		Номинальный ток АЗО, А	Номинальный ток отключающего аппарата на вводе А	Кол. квартир	Размеры ниши, мм	Масса, кг	
		16А	25А						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
С аппаратами защиты групповых линий									
ЩЭЗО-1400 УХЛ4	2, 12	2	-	31,5	-	4	950x500x140	23,0	
ЩЭЗО-1300 УХЛ4	2, 8					3		20	
ЩЭЗО-1200 УХЛ4	2, 4					2		17,7	
ЩЭЗО-1410 УХЛ4	2, 14		1		4	23,5			
ЩЭЗО-1310 УХЛ4	2, 10				3	20,7			
ЩЭЗО-1210 УХЛ4	2, 6				2	17,9			
ЩЭЗО-1401 УХЛ4	2, 13				-	100		4	24,5
ЩЭЗО-1301 УХЛ4	2, 9	2	-	31,5	100	3	950x500x140	21,9	
ЩЭЗО-1201 УХЛ4	2, 5					-		2	18,2
ЩЭЗО-1411 УХЛ4	2, 15					1		4	25,0
ЩЭЗО-1311 УХЛ4	2, 11					1		3	22,2
ЩЭЗО-1211 УХЛ4	2, 7					1		2	19,4
ЩЭЗОМ-1200 УХЛ4	1, 16		-		2	600x450x140		12,3	
ЩЭЗОМ-1210 УХЛ4	1, 17		1		-			2	13,0
С аппаратами защиты групповых линий и отделением для слаботочных устройств									
ЩЭЗО-2400 УХЛ4	3, 12	2	-	31,5	-	4	950x900x140	31,0	
ЩЭЗО-2300 УХЛ4	3, 8		-			3		29,8	
ЩЭЗО-2200 УХЛ4	3, 4		-			2		26,7	
ЩЭЗО-2410 УХЛ4	3, 14		1			4		31,5	
ЩЭЗО-2310 УХЛ4	3, 10		1			3		29,5	
ЩЭЗО-2210 УХЛ4	3, 6		1		2	26,9			
ЩЭЗО-2401 УХЛ4	3, 13		-		4	32,5			
ЩЭЗО-2301 УХЛ4	3, 9		-		100	3		30,9	

Продолжение таблицы 6.1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЩЭЗО-2201 УХЛ4	3, 5	2	-	31,5	100	2	950x900x140	28,2
ЩЭЗО-2411 УХЛ4	3, 15		1			4		33,0
ЩЭЗО-2311 УХЛ4	3, 11		1			3		31,0
ЩЭЗО-2211 УХЛ4	3, 7		1			2		28,4

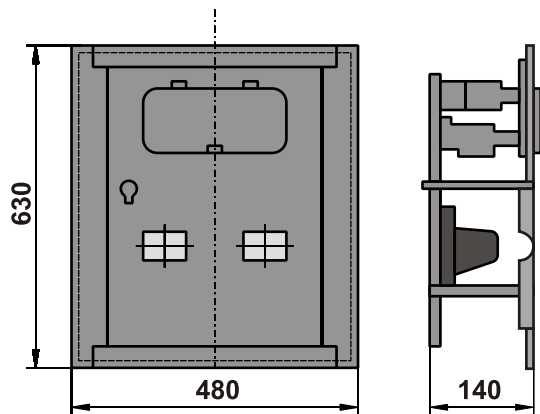


Рис 6.1.1 Щитки ЩЭЗОМ-1200, ЩЭЗОМ-1210

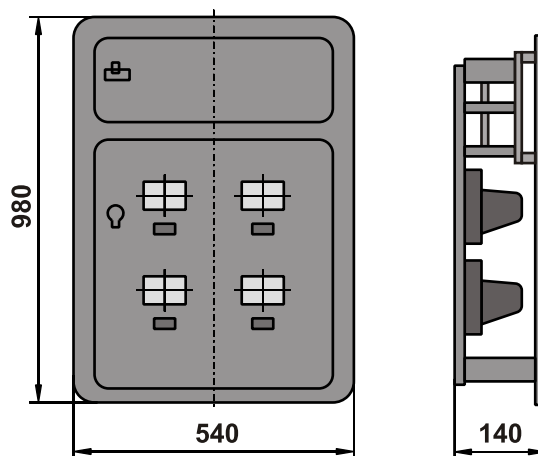


Рис. 6.1.2 Щитки ЩЭЗО-1400, ЩЭЗО-1300, ЩЭЗО-1200, ЩЭЗО-1410, ЩЭЗО-1310, ЩЭЗО-1210, ЩЭЗО-1401, ЩЭЗО-1301, ЩЭЗО-1201, ЩЭЗО-1411, ЩЭЗО-1311, ЩЭЗО-1211

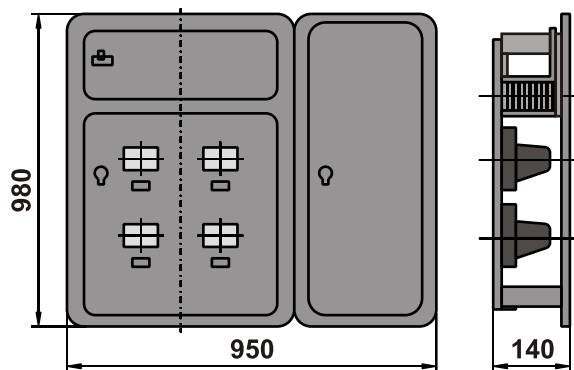


Рис. 6.1.3 Щитки ЩЭЗО-2400, ЩЭЗО-2300, ЩЭЗО-2200, ЩЭЗО-2410, ЩЭЗО-2310, ЩЭЗО-2210, ЩЭЗО-2401, ЩЭЗО-2301, ЩЭЗО-2201, ЩЭЗО-2411, ЩЭЗО-2311, ЩЭЗО-2211

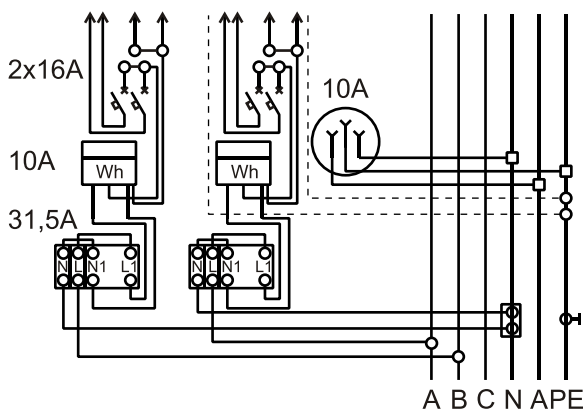


Рис. 6.1.4 Схема электрическая соединений щитка ЩЭЗО-1200, ЩЭЗО-2200

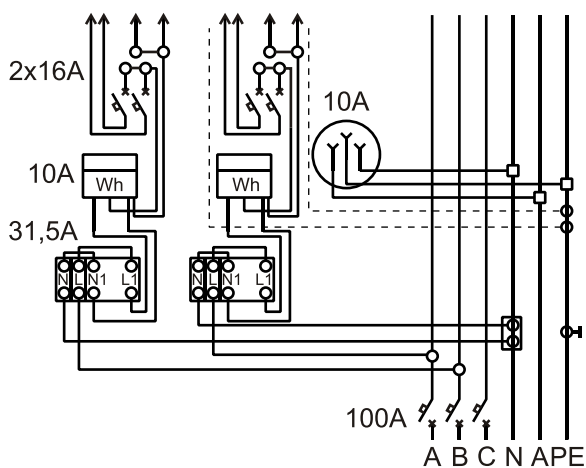


Рис. 6.1.5 Схема электрическая соединений ЩЭЗО-1201, ЩЭЗО-2201

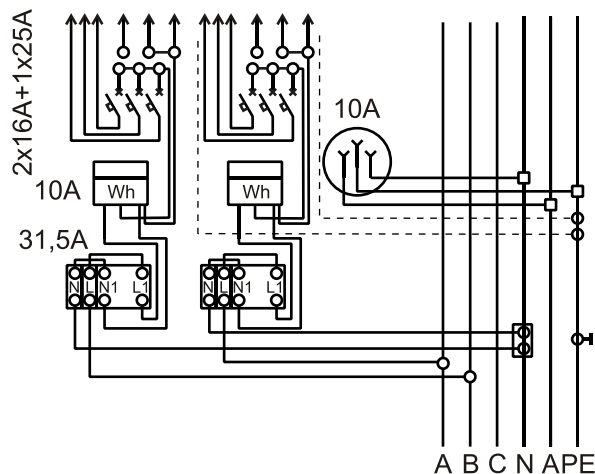


Рис. 6.1.6 Схема электрическая соединений ЩЭЗО-1210, ЩЭЗО-2210

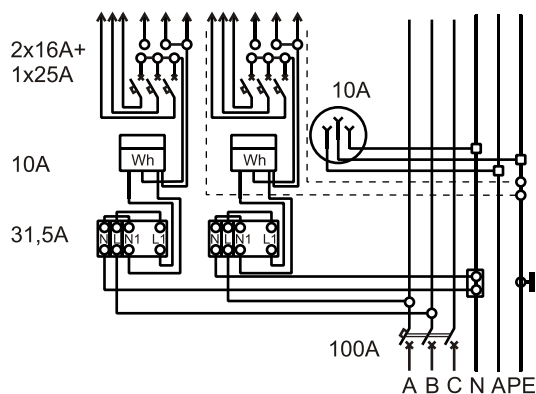


Рис. 6.1.7 Схема электрическая соединений
ЩЭ30-1211, ЩЭ30-2211

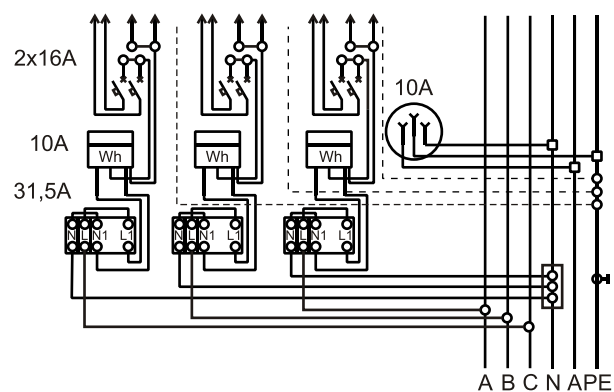


Рис. 6.1.8 Схема электрическая соединений
ЩЭ30-1300, ЩЭ30-2300

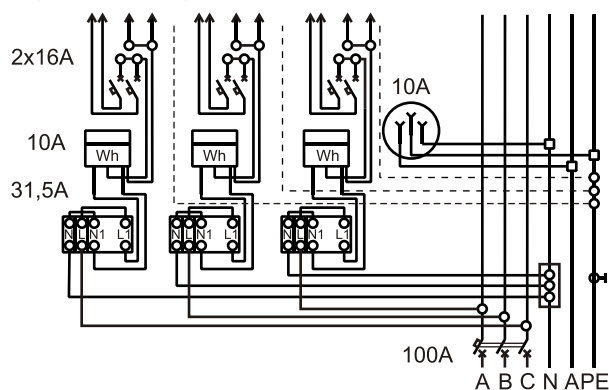


Рис. 6.1.9 Схема электрическая соединений
ЩЭ30-1301, ЩЭ30-2301

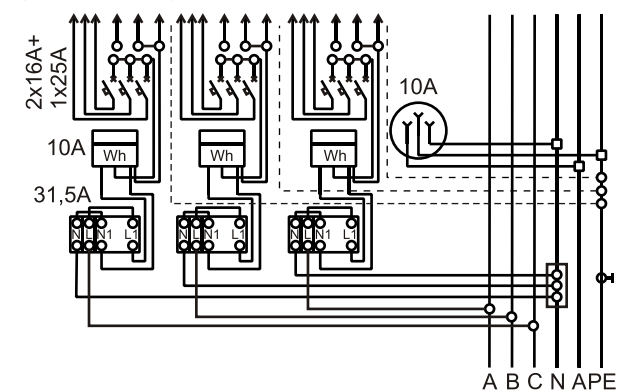


Рис. 6.1.10 Схема электрическая соединений
ЩЭ30-1310, ЩЭ30-2310

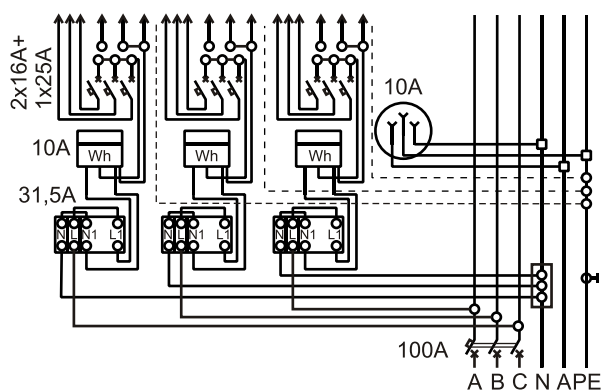


Рис. 6.1.11 Схема электрическая соединений
ЩЭ30-1311, ЩЭ30-2311

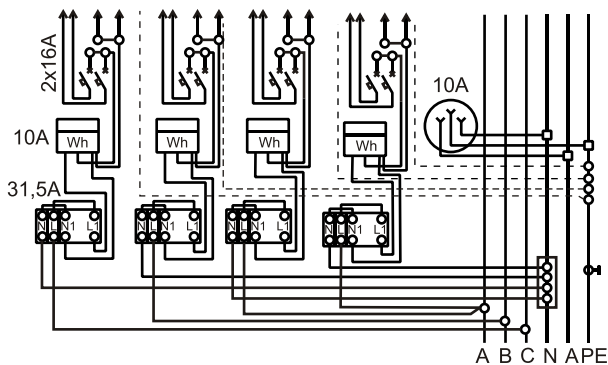


Рис. 6.1.12 Схема электрическая соединений
ЩЭ30-1400, ЩЭ30-2400

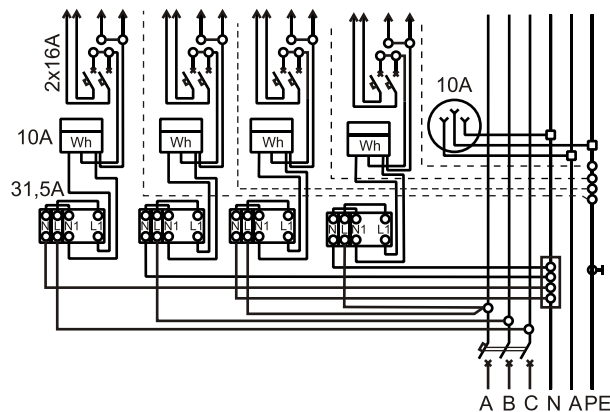


Рис. 6.1.13 Схема электрическая соединений
ЩЭ30-1401, ЩЭ30-2401

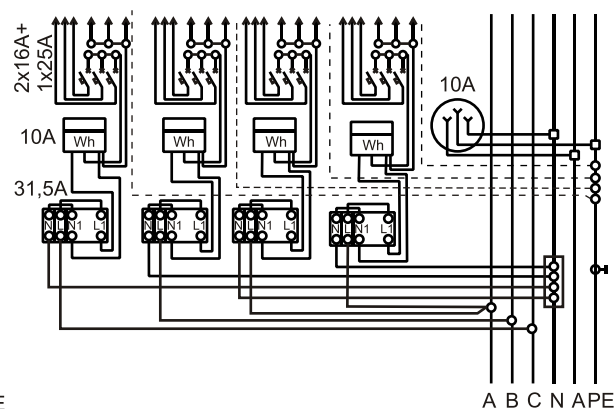


Рис. 6.1.14 Схема электрическая соединений
ЩЭ30-1410, ЩЭ30-2410

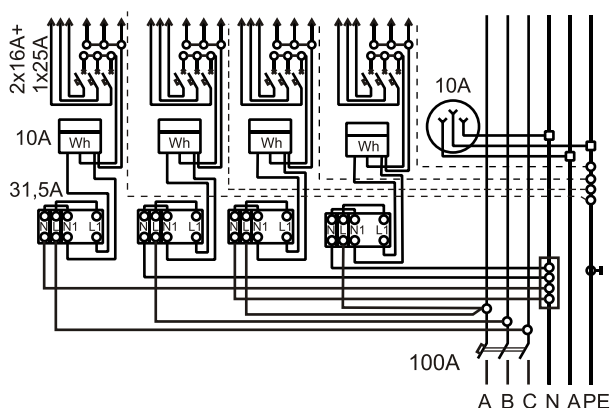


Рис. 6.1.15 Схема электрическая соединений
ЩЭЗО-1411, ЩЭЗО-2411

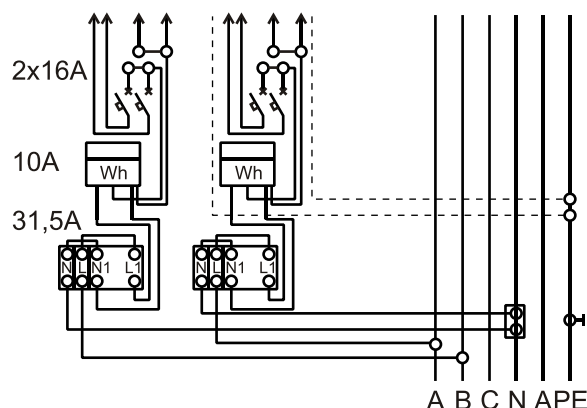


Рис. 6.1.16 Схема электрическая соединений
щитка ЩЭЗОМ-1200

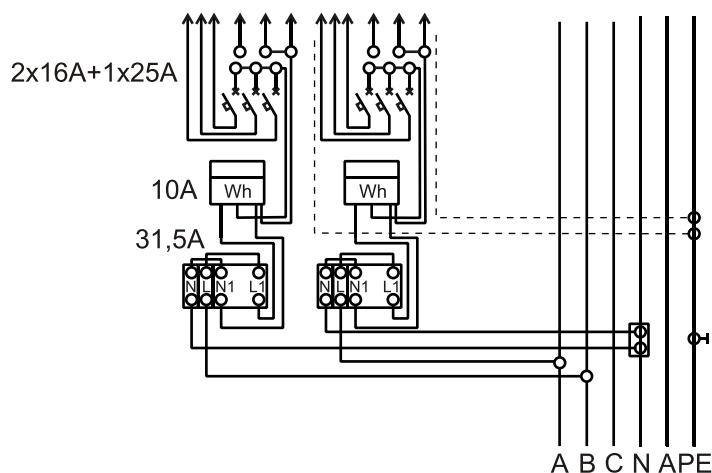


Рис. 6.1.17 Схема электрическая соединений
ЩЭЗОМ-1210

Технические данные.

Номинальное напряжение, В	220/380
Номинальный ток аппарата отключения стояка питающей сети, А	100
Номинальный ток вводного аппарата на квартиру (АЗО), А	31,5
Номинальный ток отходящих линий, А	см. Таблицу 6.1.1
Ток срабатывания установки АЗО, мА	10...30
Время срабатывания АЗО от токов утечки на землю, С не более	0,05
ТУУ 36.70.0914-88-94	
Цена договорная.	

6.2 ЩИТКИ ЭТАЖНЫЕ С УСТРОЙСТВОМ ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ С ТРЕМЯ ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ ОКП 34 3433

Щитки осветительные этажные предназначены для распределения и учета электрической энергии напряжением 220 В, а также для защиты линий при перегрузках, коротких замыканиях и недопустимых токов утечки на землю в трехфазных сетях напряжением 380/220 В частотой до 60 Гц с глухозаземленной нейтралью и нулевым защитным проводником.

Щитки изготавливаются с отделением для размещения устройств телефонной, радиотрансляционной и телевизионной сетей и без него. Щитки устанавливаются в нише.

Распределение и учет электрической энергии проводится в пределах одной лестничной клетки жилого дома.

Щитки выпускаются с 3-мя отходящими группами на квартиру, одна из которых на 40 А служит для питания бытовых электрических печей на 8,5 кВт и приборов, а две другие, по 16 А, - для осветительной и штепсельной сети квартиры.

В качестве аппаратов защиты отходящих линий применяются автоматические выключатели. На вводе в квартиру устанавливается аппарат защитного отключения АЗО, служащий для защиты человека от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим проводникам, одновременно контролирует состояние изоляции проводов, исключает возникновение пожара от неисправной изоляции электрической сети.

Для отключения стояка питающей сети устанавливают автоматические выключатели на номинальный ток до 100 А (по заказу).

Внешний вид и габаритные размеры щитков представлены на Рис. 6.2.1-6.2.3. Схемы электрические соединений представлены на Рис. 6.2.4-6.2.9.

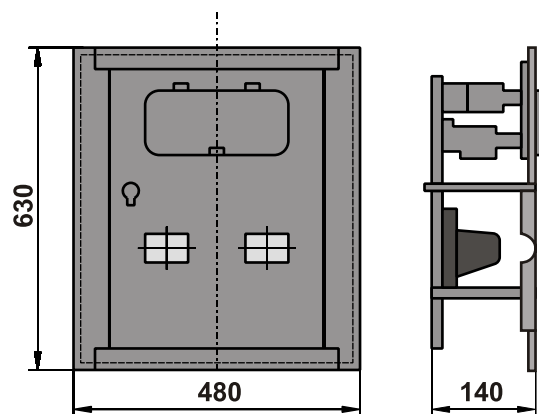


Рис 6.2.1 Щитки ЩЭ30М-1220

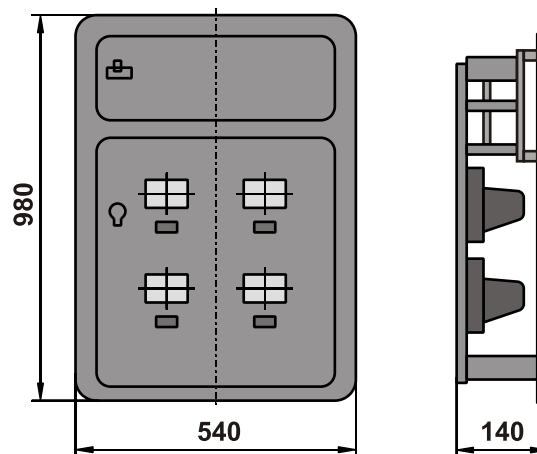


Рис. 6.2.2 Щитки ЩЭ30-1420, ЩЭ30-1320, ЩЭ30-1220, ЩЭ30-1421, ЩЭ30-1321, ЩЭ30-1221

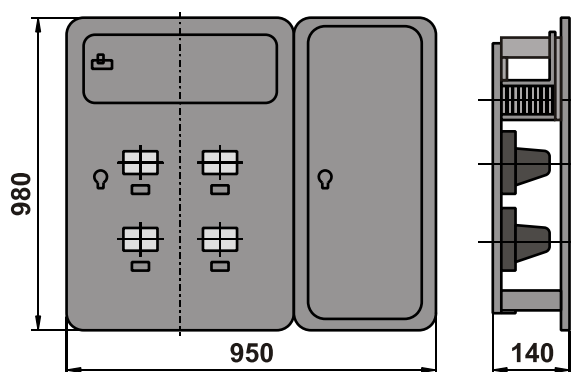


Рис. 6.2.3 Щитки ЩЭ30-2420, ЩЭ30-2320, ЩЭ30-2220, ЩЭ30-2421, ЩЭ30-2321, ЩЭ30-2221

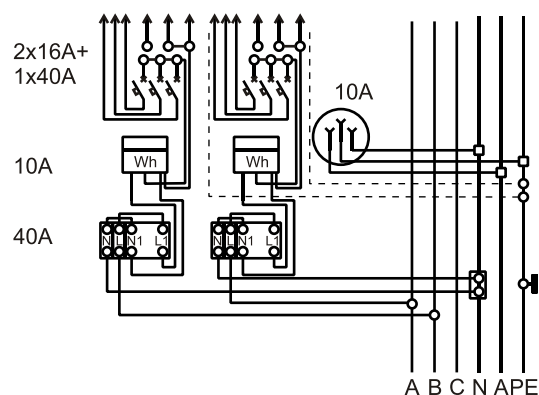


Рис. 6.2.4 Схема электрическая соединений щитка ЩЭ30-1220, ЩЭ30-2220

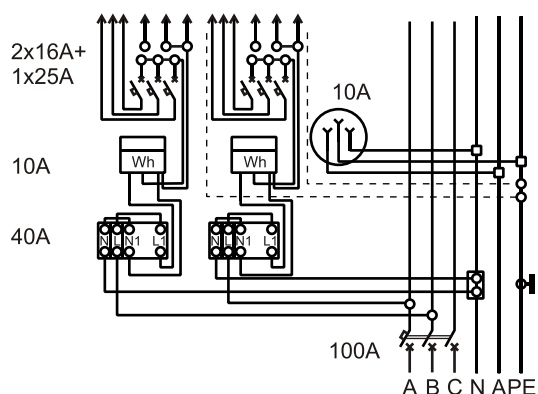


Рис. 6.2.5 Схема электрическая соединений ЩЭ30-1221, ЩЭ30-2221

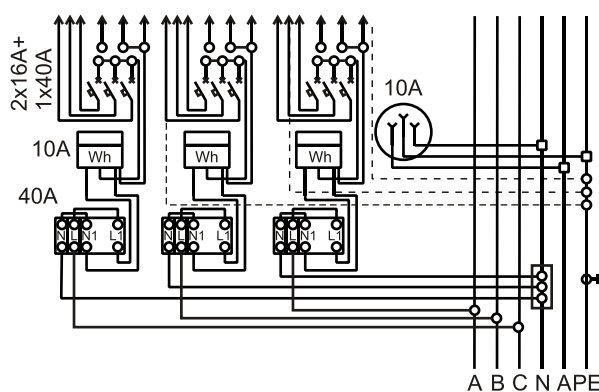


Рис. 6.2.6 Схема электрическая соединений ЩЭ30-1320, ЩЭ30-2320

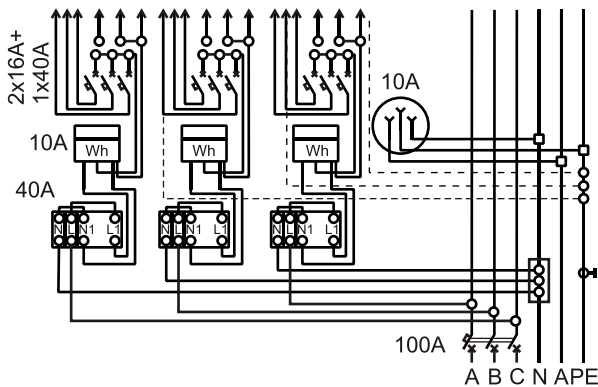


Рис. 6.2.7 Схема электрическая соединений ЩЭ30-1321, ЩЭ30-2321

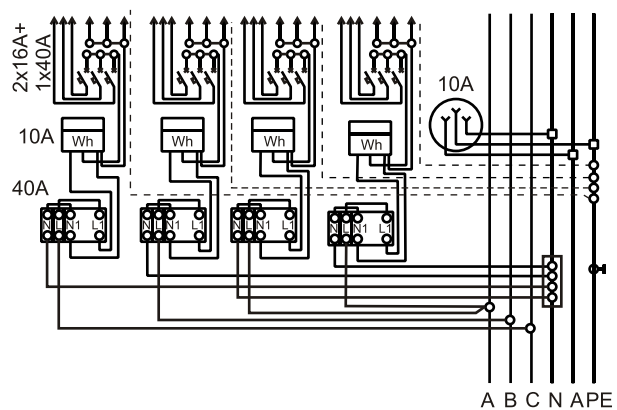


Рис. 6.2.8 Схема электрическая соединений ЩЭ30-1420, ЩЭ30-2420

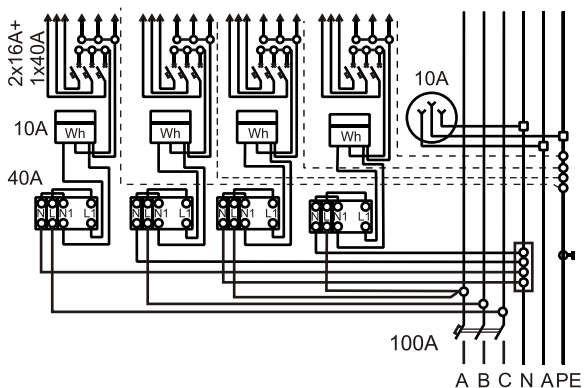


Рис. 6.2.9 Схема электрическая соединений ЩЭ30-1421, ЩЭ30-2421

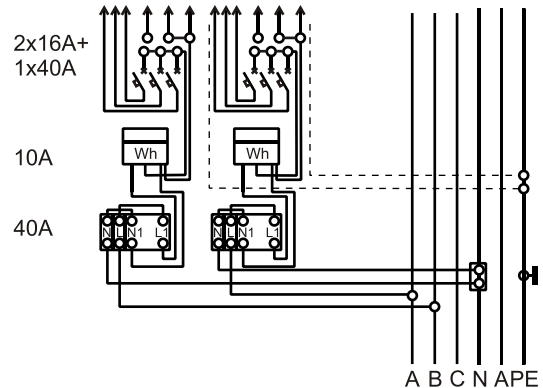


Рис. 6.2.10 Схема электрическая соединений щитка ЩЭ30М-1220

Технические данные.

Номинальное напряжение, В	220/380
Номинальный ток аппарата отключения стояка питающей сети, А	100
Номинальный ток вводного аппарата на квартиру (АЗО), А	40
Номинальный ток отходящих линий, А	см. Таблицу 6.2.1
Ток срабатывания установки АЗО, мА	10...30
Время срабатывания АЗО от токов утечки на землю, С не более	0,05
ТУУ 36.70.0914-88-94	
Цена договорная.	

Таблица 6.2.1

Тип щитка	Рис.6.2...	номинальные токи расцепителей аппаратов защиты (на квартиру)		Номинальны ток АЗО, А	Номинальны ток отключающ о аппарата н вводе, А	Кол. квартир	Размеры ниши, мм	Масса, кг
		16А	40А					
С аппаратами защиты групповых линий								
ЩЭЗО-1420 УХЛ4	2, 8	2	1	40	-	4	950x500x140	23,0
ЩЭЗО-1320 УХЛ4	2, 6				-	3		20
ЩЭЗО-1220 УХЛ4	2, 4				-	2		17,7
ЩЭЗО-1421 УХЛ4	2, 9				100	4		23,5
ЩЭЗО-1321 УХЛ4	2, 7				100	3		20,7
ЩЭЗО-1221 УХЛ4	2, 5				100	2		17,9
ЩЭЗО-2420 УХЛ4	3, 8				-	4	24,5	
ЩЭЗО-2320 УХЛ4	3, 6				-	3	21,9	
ЩЭЗО-2220 УХЛ4	3, 4				-	2	18,2	
ЩЭЗО-2421 УХЛ4	3, 9				100	4	25,0	
ЩЭЗО-2321 УХЛ4	3, 7				100	3	22,2	
ЩЭЗО-2221 УХЛ4	3, 5				100	2	19,4	
ЩЭЗОМ-1220 УХЛ4	1, 10				-	2	600x450x140	12,3

6.3 ЩИТКИ ЭТАЖНЫЕ С АППАРАТОМ ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ НА 1 КВАРТИРУ НАСТЕННЫЕ ЩЭЗО-2100Н ОКП 34 3433

Щитки осветительные этажные типа ЩЭЗО с аппаратом защитного отключения предназначены для распределения и учета электрической энергии напряжением 220 В, а также для защиты линий при перегрузках, коротких замыканиях и недопустимых токах утечки на землю в трехфазных сетях напряжением 380/220 В частотой до 60 Гц с глухозаземленной нейтралью и нулевым защитным проводником.

Щитки изготавливаются с отделением для размещения устройств телефонной, радиотрансляционной и телевизионной сетей.

Щитки устанавливаются на стене.

Щитки выпускаются с 3-мя отходящими группами на квартиру.

В качестве аппаратов защиты отходящих линий применяются автоматические выключатели. На вводе в квартиру устанавливается аппарат защитного отключения АЗО, служащий для защиты человека от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим проводникам, одновременно контролирует состояние изоляции проводов, исключает возникновение пожара от неисправной изоляции электрической сети.

Внешний вид и габаритные размеры щитков представлены на Рис. 6.3.1. Схема электрическая соединений представлена на Рис. 6.3.2, установочные размеры на Рис. 6.3.3.

Номинальный режим работы продолжительный.

Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ15150 69

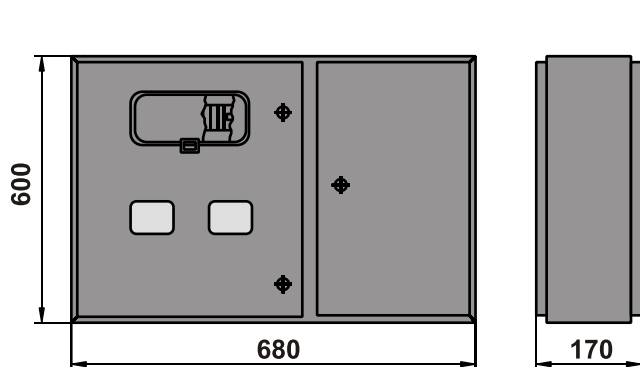


Рис. 6.3.1 Внешний вид и габаритные размеры ЩЭЗО-2100Н

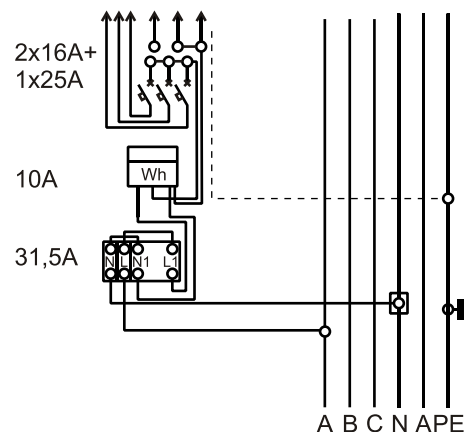


Рис. 6.3.2 Схема электрическая соединений ЩЭЗО-2100Н

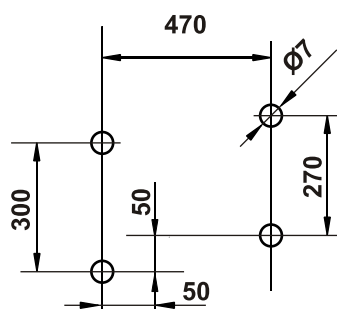


Рис. 6.3.3 Установочные размеры ЩЭЗО-2100Н

Технические данные.

Номинальное напряжение, В	220/380
Номинальный ток отключающего аппарата (АЗО), А	31,5
Количество и номинальный ток отходящих групп, А	2x16+1x25
Ток срабатывания установки АЗО, мА	10...30
Время срабатывания АЗО от токов утечки на землю, С не более	0,05
Габаритные и установочные размеры на Рис. 6.3.1, 6.3.3	
ТУУ 36.70.0914-88-94	
Цена договорная.	

6.4 ЩИТКИ ЭТАЖНЫЕ С АППАРАТОМ ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ НА 2 КВАРТИРЫ НАСТЕННЫЕ ЩЭЗО-2200Н ОКП 34 3433

Щитки осветительные этажные типа ЩЭЗО с аппаратом защитного отключения предназначены для распределения и учета электрической энергии напряжением 220 В, а также для защиты линий при перегрузках, коротких замыканиях и недопустимых токах утечки на землю в трехфазных сетях напряжением 380/220 В частотой до 50/60 Гц с глухозаземленной нейтралью и нулевым защитным проводником.

Щитки изготавливаются с отделением для размещения устройств телефонной, радиотрансляционной и телевизионной сетей.

Щитки устанавливаются на стене.

Щитки выпускаются с 2-мя отходящими группами на квартиру.

В качестве аппаратов защиты отходящих линий применяются автоматические выключатели. На вводе в квартиру устанавливается аппарат защитного отключения АЗО, служащий для защиты человека от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим проводникам, одновременно контролирует состояние изоляции проводов, исключает возникновение пожара от неисправной изоляции электрической сети.

Внешний вид и габаритные размеры щитков представлены на Рис. 6.4.1. Схема электрическая соединений представлена на Рис. 6.4.2, установочные размеры на Рис. 6.4.3.

Номинальный режим работы продолжительный.

Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ15150 69

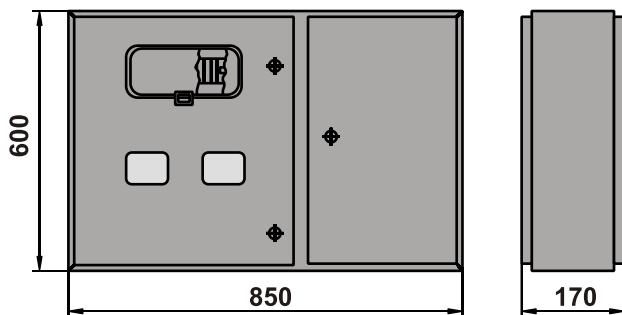


Рис. 6.4.1 Внешний вид и габаритные размеры ЩЭЗО-2200Н

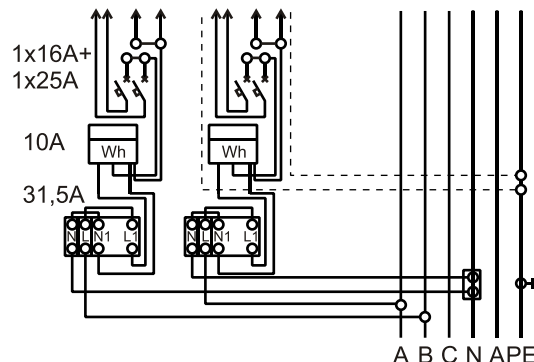


Рис. 6.4.1 Внешний вид и габаритные размеры ЩЭЗО-2200Н

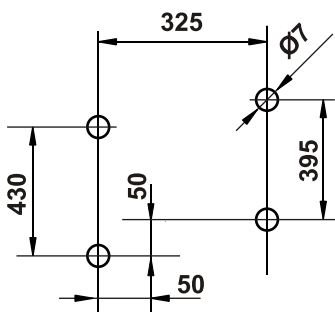


Рис. 6.4.3 Установочные размеры ЩЭЗО-2200Н

Технические данные.

Номинальное напряжение, В	220/380
Номинальный ток отключающего аппарата (АЗО), А	31,5...40
Количество и номинальный ток отходящих групп, А	1x16+1x25
Ток срабатывания установки АЗО, мА	10...30
Время срабатывания АЗО от токов утечки на землю, С не более	0,05
Габаритные и установочные размеры на Рис. 6.4.1, 6.4.3	
ТУУ 36.70.0914-88-94	
Цена договорная.	

6.5 ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ЭТАЖНЫЕ ЩЭ1409, ЩЭ1409-01 ОКП 34 3433

Щитки осветительные этажные типа ЩЭ1409 (Рис. 6.5.1), ЩЭ1409-01 (Рис. 6.5.2) предназначены для распределения электрической энергии напряжением 220 В, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях в трехфазных сетях переменного тока 380/220 В частотой до 60 Гц с глухозаземленной нейтралью.

Схемы электрические соединений изделий представлены на Рис. 6.5.3, 6.5.4.

В качестве аппаратов защиты применяются автоматические выключатели на 25 А и 40 А.

В щитках ЩЭ1409-01 устанавливается на вводе автомат на 100 А.

Щитки устанавливаются в нише.

ТУ У 036.01412791-016-95.

Цена договорная.

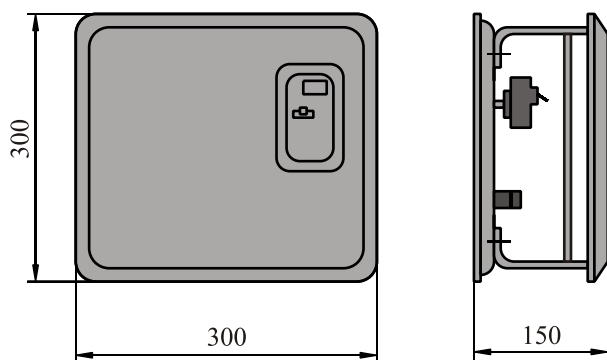


Рис. 6.5.1 Внешний вид и габаритные размеры щитка ЩЭ1409

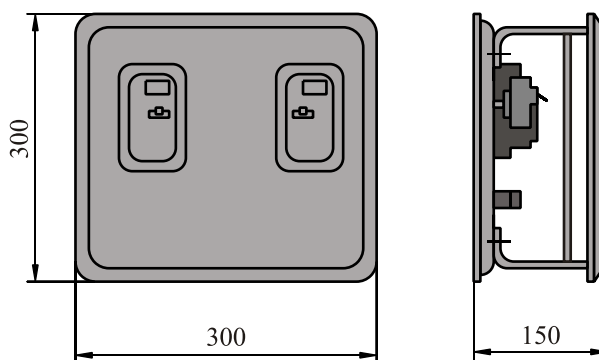


Рис. 6.5.2 Внешний вид и габаритные размеры щитка ЩЭ1409-01

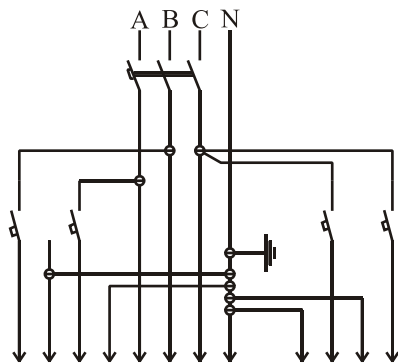


Рис. 6.5.3 Схема электрическая принципиальная ЩЭ1409

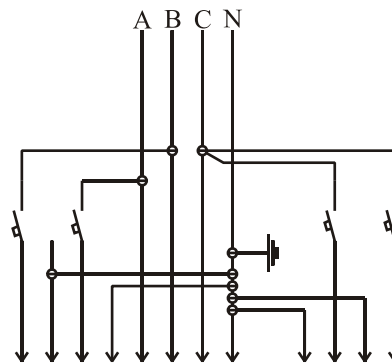


Рис. 6.5.4 Схема электрическая принципиальная ЩЭ1409-01

Технические данные.

Номинальное напряжение, В	380/220
Номинальный ток вводного автомата, А	100 (для щитка ЩЭ1409-01)
Номинальный ток отходящих групп, А	4x25 или 4x40
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP30 с лицевой стороны
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Габаритные размеры, мм	300x300x150

6.6 ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КВАРТИРНЫЕ С АППАРАТОМ ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ И БЕЗ НЕГО ЩК2101-01, ЩК2103-02, ЩК2108-01 ОКП 34 3433

Щитки (Рис. 6.6.1) предназначены для распределения и учета электрической энергии напряжением 220В, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях в трехфазных сетях переменного тока напряжением 380/220В частотой до 60Гц с глухозаземленной нейтралью.

В качестве аппаратов защиты отходящих линий применяются автоматические выключатели.

На вводе в квартиру установлен аппарат защитного отключения (АЗО), служащий для защиты человека от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим проводникам, одновременно контролирует состояние изоляции проводов, исключает возникновение пожаров от неисправности изоляции электросети, а также от токов утечки на землю и одновременно является аппаратом защиты электросчетчика.

В щитке устанавливается однофазный счетчик.

Тип вводного аппарата щитка приведен в Таблице 6.6.1

Схемы электрические соединений щитков приведены на Рис. 6.6.2...6.6.4

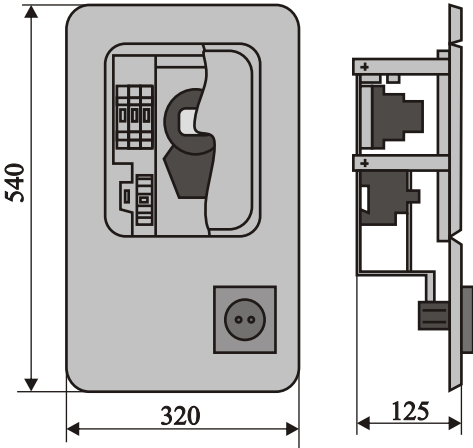


Рис. 6.6.1 Щитки квартирные
ЩК2101-01, ЩК2103-02, ЩК2108-01

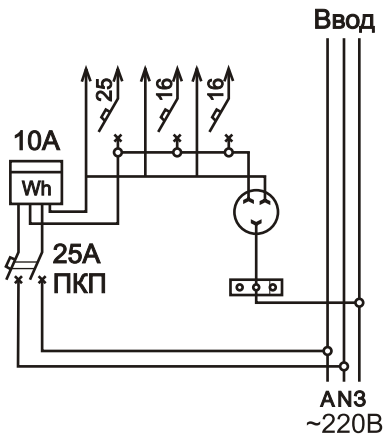


Рис. 6.6.2 Схема
электрическая соединений
щитка ЩК2101-01

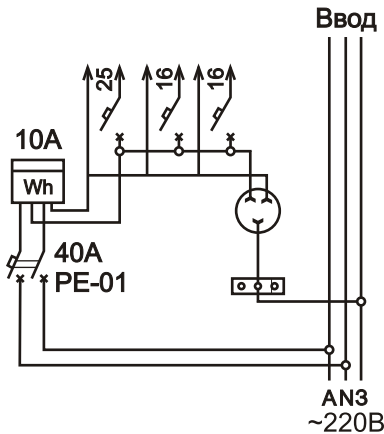


Рис. 6.6.3 Схема
электрическая соединений
щитка ЩК2103-02

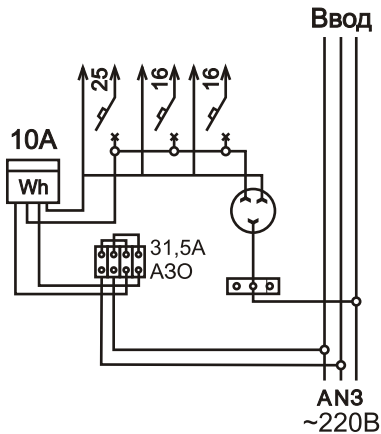


Рис. 6.6.4 Схема
электрическая соединений
щитка ЩК2108-01

Технические данные.

Номинальное напряжение, В		220
Номинальный ток вводного аппарата	ПКП, А	25
	АЗО, А	31,5
	РЕ, А	40
Номинальный ток отходящих групп, А		2x16+1x25
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0		0
Время срабатывания АЗО от токов утечки на землю, мс, не более		50
Степень защиты по ГОСТ 14254		1P30
ТУ У 036.01412791-018-95		

Таблица 6.6.1

Тип щитка	Тип вводного аппарата	Кол-во и ток отходящих линий
ЩК2101-01УХЛ4	ПКП25-11-4 У3	2x16+1x25
ЩК2103-02УХЛ4	РЕ01-40-02-20 У3	2x16+1x40
ЩК2108-01УХЛ4	АЗО31,5-030-01	2x16+1x25

6.7 ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КВАРТИРНЫЕ ЩК2111 УХЛ4
С АППАРАТОМ ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ
ОКП 34 3433

Щитки (Рис. 6.7.1) предназначены для распределения и учета электрической энергии напряжением 220В, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях в трехфазных сетях переменного тока напряжением 380/220В частотой до 60Гц с глухозаземленной нейтралью.

В качестве аппаратов защиты отходящих линий применяются автоматические выключатели. Количество выключателей оговаривается заказом.

На вводе в квартиру установлен аппарат защитного отключения (АЗО), служащий для защиты человека от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим проводникам, одновременно контролирует состояние изоляции проводов, исключает возникновение пожаров от неисправности изоляции электросети, а также от токов утечки на землю и одновременно является вводным аппаратом для ЩК2111-01..

В щитке устанавливается однофазный или трехфазный счетчик.

Тип вводного аппарата щитка приведен в таблице 6.7.1

Схемы электрические соединений щитков приведены на Рис. 6.7.2, 6.7.3

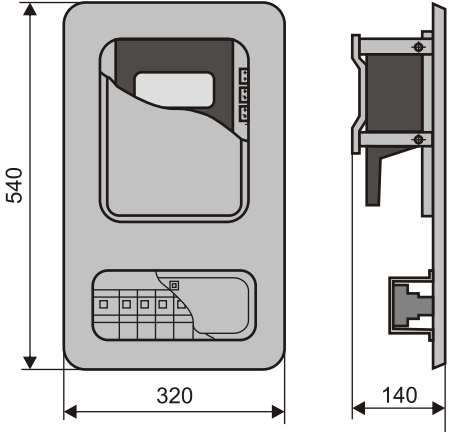


Рис. 6.7.1 Щиток квартирный ЩК2111 УХЛ4

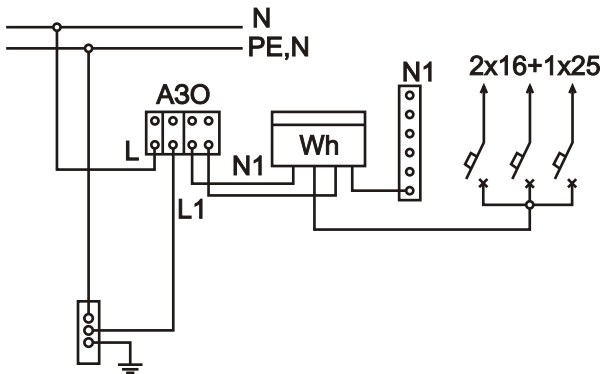


Рис. 6.7.2 Схема электрическая соединений ЩК2111-01

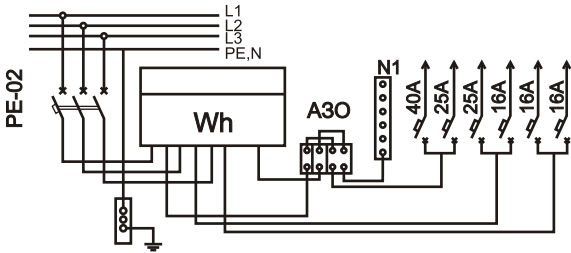


Рис. 6.7.2 Схема электрическая соединений ЩК2111-02

Технические данные.

Номинальное напряжение, В		220
Номинальный ток вводного аппарата	АЗО, А	31,5
	РЕ, А	40
Номинальный ток отходящих групп, А		16; 20; 25
Количество отходящих групп		По заказу, но не более 6 однофазных или 1 группа 3 фазных + 3 группы однофазных
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0		0
Время срабатывания АЗО от токов утечки на землю, мс, не более		50
Степень защиты по ГОСТ 14254		1Р30
ТУ У 036.01412791-018-95		

Таблица 6.7.1

Тип щитка	Тип вводного аппарата	Тип счетчика
ЩК2111-01	АЗО31,5-030-01	Однофазный
ЩК2111-02		Трехфазный

6.8 ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ КВАРТИРНЫЕ ЩК 1109-01, ЩК 1109-02 ОКП 34 3433

Щитки осветительные квартирные ЩК (Рис. 6.8.1, 6.8.2) предназначены для приема, распределения и учета электрической энергии напряжением 220 В, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях в трехфазных сетях напряжением 380/220 В частотой до 60 Гц с глухозаземленной нейтралью.

Схемы электрические принципиальные изделий ЩК1109-01 и ЩК1109-02 представлены на Рис.6.8.3 и Рис.6.8.4 соответственно.

В качестве аппаратов защиты отходящих линий применяются автоматические выключатели.

На вводе в квартиру установлен разъединитель РЕ01-40-01-20 или аппарат защитного отключения АЗО.

Щиток устанавливается на стене.

ТУУ 036.01412791-018-95

Цена договорная.

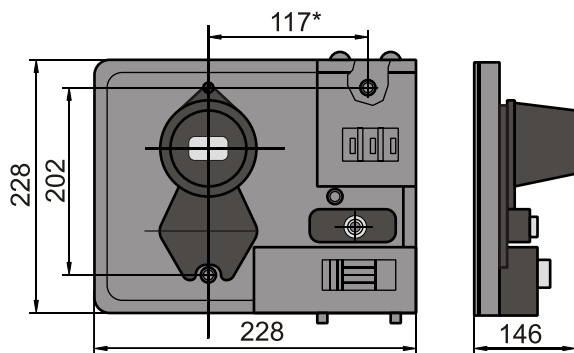


Рис. 6.8.1 Внешний вид и габаритные размеры ЩК1109-01

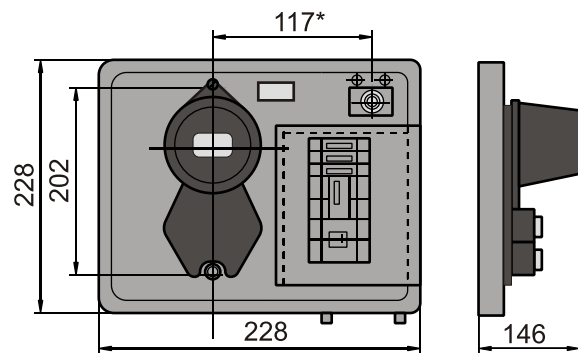


Рис. 6.8.2 Внешний вид и габаритные размеры ЩК1109-02

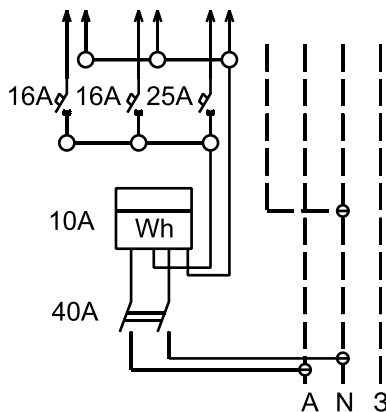


Рис. 6.8.3 Схема электрическая принципиальная ЩК1109-01

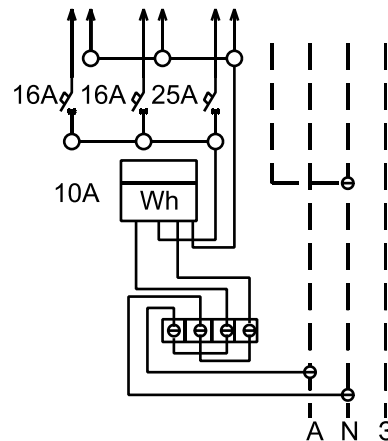


Рис. 6.8.4 Схема электрическая принципиальная ЩК1109-02

Технические данные.

Номинальное напряжение, В	220
Номинальный ток вводного аппарата, А	40 или 31,5
Номинальный ток аппаратов отходящих линий, А	2x16+1x25
Класс защиты щитка от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	0
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	1Р00
Масса, кг, не более	3,5
Вид климатического исполнения УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69	УХЛ4

6.9 ЩИТОК СЛАБОТОЧНЫЙ ЩСС-1 ОКП 34 3433

Щиток (Рис. 6.9.1) предназначен для разветвления телевизионной, телефонной и радиотрансляционной сетей в пределах одного этажа жилого дома.

Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Щитки поставляются без устройств для телевизионной, телефонной сетей, но с деталями для их крепления.

Щитки устанавливаются в нише.

Масса щитка в кг, не более- 8,0.

ТУ УССР 057-84

Цена договорная.

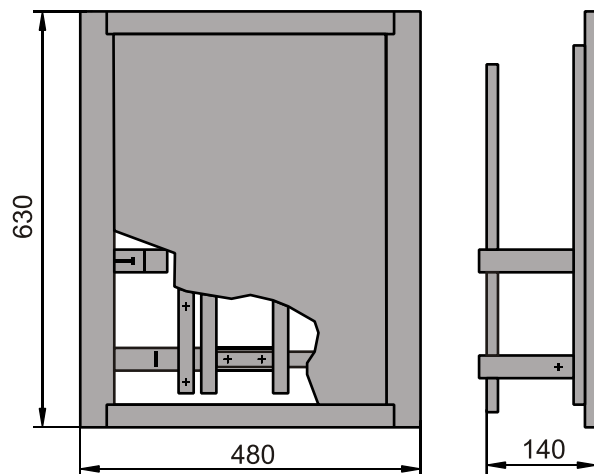


Рис. 6.9.1 Внешний вид и габаритные размеры ЩК1109-02

6.10 ЩИТКИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ЩИТ-1, ЩИТ-2, ЩИТ-3

Щитки предназначены для учета и распределения электрической энергии, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях и недопустимых токов утечки на землю в трехфазных сетях напряжением 380/220 В частотой 60 Гц с глухозаземленной нейтралью и нулевым защитным проводником.

Внешний вид щитков представлен на Рис.6.10.1, Рис.6.10. 2. Схемы электрических соединений представлены на Рис. 3, 4. Установочные размеры представлены на Рис. Рис.6.10.5.

Щитки ЩИТ-1 и ЩИТ-2 комплектуются трехфазным счетчиком.

В щитке ЩИТ-1 устанавливается РЕ1х40.

В щитке ЩИТ-2 устанавливается ПВ1х40.

В щитке ЩИТ-3 устанавливается два счетчика, однофазный и трехфазный.

ТУУ 36.01412793.4-89

Цена договорная.

Технические данные.

Напряжение, В	380/220
Номинальный ток вводного аппарата, А	50
Номинальный ток автоматического выключателя трехфазной линии для подключения инструмента, А	25
Номинальный ток однофазных автоматических выключателей:	
- для группы осветительной сети, А	16
- для группы штепсельной сети, А	16
- для группы питания бытовой стационарной плиты, мощностью до 5,6 кВт, А	25
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP30
Масса щитка, кг	20

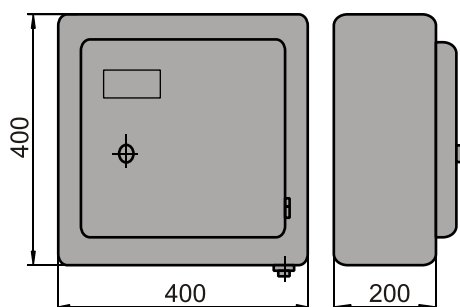


Рис.6.10.1 Габаритные размеры щитка ЩИТ-1, ЩИТ-2

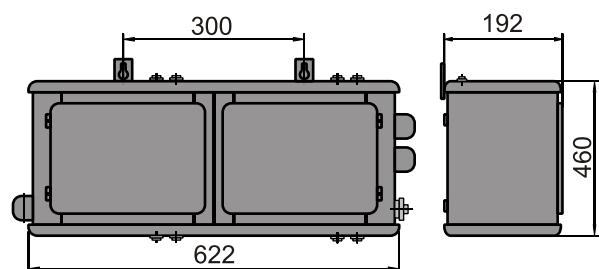


Рис. 6.10.2 Габаритные размеры ЩИТ-3

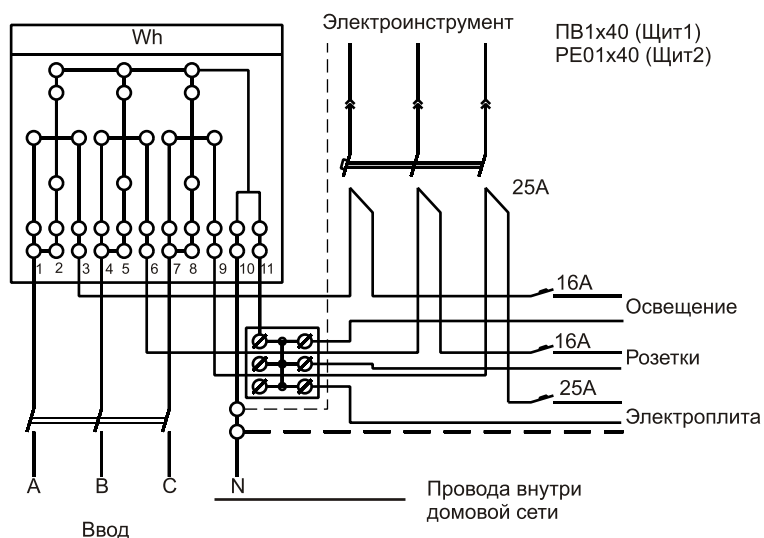


Рис. 6.10.3 Схема электрическая соединений ЩИТ-1, ЩИТ-2

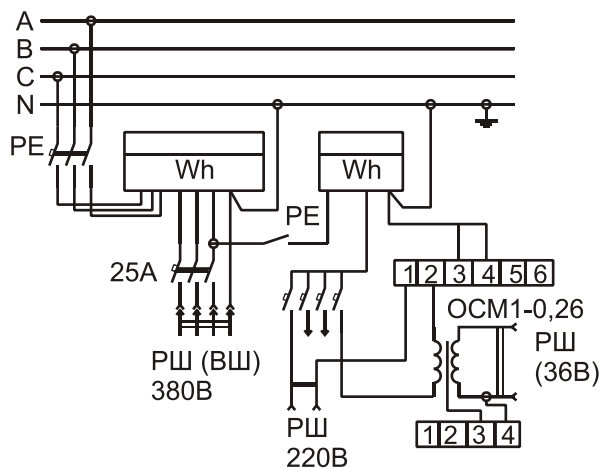


Рис. 6.10.4 Схема электрическая соединений ЩИТ-3

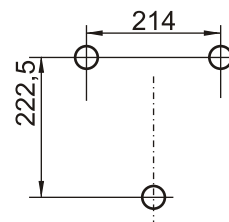


Рис. 6.10.5 Установочные размеры ЩИТ-1, ЩИТ-2