



Данные тип. линии:  
кабель, марка,  
сечение, длина

Электростановка  
Установленная  
мощность (кВт),  
Kс (коэф. спроса),  
Расч.мощн.(кВт),  
Расч.ток (А)

ЩК 0,38 кВ  
 $P_{\Sigma} = 19,96 \text{ кВт}$   
 $K_c = 0,7$   
 $P_p = 13,97 \text{ кВт}$   
 $\cos \varphi = 0,93$   
 $I_p = 23,25 \text{ А}$

Тип вводного  
автомата, In (А)

УЗО, тип,  
Inom (А)  
Iутечки (мА)

Автомат выкл.  
ток расцепителя  
или плавкой  
вставки (А)

Сечение  
провода

Маркировка,  
длина участка сети,  
потеря напряжения  
способ прокладки

Условные  
обозначения

Обозначение  
группы

Рн, кВт

Ток In/In (А)

Наименование  
потребителя

№ группы

гp.1/А	гp.2/В	гp.3/С	гp.4/А	гp.5/В	гp.6/А,В,С	гp.7/А	гp.8/В	гp.9/С	гp.10/А	гp.11/В	гp.12/С	гp.13/А																	
⊗	⊗	⊗	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕														
1, 2, В1, В1	3, 4, В2-В4	5-11	Р1-Р7	Р9-Р11 Р12-Р13, Р17-Р18	Р14	Р19	Р16	Р15	В1, Р20-Р23	Д1	тр1	тр2,5	Резерв	Резерв	КУП														
0,400 кВт	0,350 кВт	0,400 кВт	2,400 кВт	2,100 кВт	7,0 кВт	0,5 кВт	1,5 кВт	2,00 кВт	1,7 кВт	0,1 кВт	0,855 кВт	0,660 кВт																	
1,81 А	1,59 А	1,81 А	10,90 А	9,54 А	10,83 А	2,27 А	6,8 А	9,09 А	7,72 А	0,5 А	3,8 А	6,0 А																	
Рабочее освещение			розеточные группы																										
2 св. 1 в/вой-подсветка 1 вент. х 100 Вт			2 св. подвесных, 2 подсветка			2 бра, 3 потолочных, 2 светод. лента		8 розеток х 300Вт		7 розеток х 300Вт		варочная панель		холодильник		стиральная машина		дух. шкаф		4 розетки датчик качества		Домофон		Теплый пол		Теплый пол		ДСУП	
1,5			3,4			2		2		3,4		3		3		3		3		7		1		3		1,5		5	

Условные обозначения

- 1-но полюсный термо-магнитный автоматический выключатель;
- 3-х полюсный термо-магнитный автоматический выключатель;
- 2-х полюсный дифференциальный автоматический выключатель;
- 2-х полюсное устройство защитного отключения;
- 4-х полюсное устройство защитного отключения;
- электронный трехфазный счетчик.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Выполнил	Бакшанова В.С.			

Электроборудование и Электроосвещение.			Стадия	Лист	Листов
Однолинейная расчетная схема щита квартиры ЩК 0,4 кВ			РП	8	13

СОГЛАСОВАНО:  
Взломщик  
Подпись и дата  
Инж.Г.пол.