

Таблица расчета общей потребной мощности КТПН 630

№	Наименование потребителей	Кол-во	Уд. мощн.	Уст. мощн.	К-т спроса	К-т одновременно	Потребная мощность				Макс. расч. ток	
							Р, кВт	Q, кВАр	S, кВА	I, А		
		N	Руд., кВт	Руст., кВт	Kc	Kс	Сos φ	tg φ				
1	Участки с домами	400	9,80	3920,0	0,8	0,15	0,96	0,29	470,4	137,2	490,0	742,4
2	Наружное освещение	44	0,25	11,0	0,8		0,96	0,29	8,8	2,6	9,2	13,9
3	Магазин	1	15,00	15,0	0,8		0,96	0,29	12,0	3,5	12,5	18,9
4	Правление	1	10,00	10,0	0,8		0,96	0,29	8,0	2,3	8,3	12,6
	Итого:			3956,0	0,13	0,15	0,96	0,29	499	145,6	520,0	787,9

Таблица расчета общей потребной мощности КТПН 400

№	Наименование потребителей	Кол-во	Уд. мощн.	Уст. мощн.	К-т спроса	К-т одновременно	Потребная мощность				Макс. расч. ток	
							Р, кВт	Q, кВАр	S, кВА	I, А		
		N	Руд., кВт	Руст., кВт	Kc	Kс	Сos φ	tg φ				
1	Участки с домами	221	9,10	2011,1	0,8	0,15	0,96	0,29	241,3	70,4	251,4	380,9
2	Наружное освещение	30	0,25	7,5	0,8		0,96	0,29	6,0	1,8	6,3	9,5
3	Сторожка	1	5,00	5,0	0,6		0,96	0,29	3,0	0,9	3,1	4,7
	Итого:			2011,1	0,12	0,15	0,96	0,29	250	73,0	260,8	395,1