

Потери мощности

Данные по потерям мощности приведены в таблице 7.

Таблица 7

Уставка	Мощность [Вт/полюс]	S1		S2		S3		S4		S5		S6		S7		S8	
		I _n [A]	F	P	F	P	F	P-W	F	P-W	F	P-W	F	W	F	W	F
R 10	10	4	4,5														
R 12,5	12,5	6	6,5	6	6,5												
R 16	16	8	8,5	7,5	8,5												
R 20	20	8	8,5	8	9												
R 25	25	9	9,5	10	11												
R 32	32	13	14	14	15	12	13										
R 40	40	11	12	10	11												
R 50	50	13	14	13	14	16	18										
R 63	63	15	16	16	17												
R 80	80	19	20	21	23	18	21										
R 100	100	16	17	18	20	21	25										
R 125	125	20	22	24	26	20	26										
R 160	160			30	35	30	40										
R 200	200					36	46										
R 250	250					50	65										
R 320	320									60	90						
R 400	400									65	96						
R 500	500									-	-						
R 630	630											92	117				
R 800	800											93	119				
In= 100	100							5	8								
In= 160	160							15	22								
In= 250	250							40	55								
In= 320	320									45	65						
In= 400	400									60	90						
In= 630	630									170	200	90	115				
In= 800	800											96	125				
In= 1000	1000													102	140		
In= 1250	1250													160	220		
In= 1600	1600													260	360		
In= 2000	2000																200
In= 2500	2500																315
In= 3200	3200																500

Примечание: В таблице приведены значения потерь мощности как 3-х полюсных, так и 4-х полюсных выключателей в стационарном исполнении для сбалансированных нагрузок с токами равными I_n. Для 4-х полюсных выключателей ток в нейтрали равен нулю по определению.

Продолжение таблицы 7

Мощность [Вт/полюс]		S2X 80		S2X 100		S3X		S4X		S6X	
Уставка	I _n [A]	F	P	F	P	F	P-W	F	P-W	F	W
R 1	1	8	8,2	8	8,2						
R 1,6	1,6	8	8,2	8	8,2						
R 2,5	2,5	11	11,2	11	11,2						
R 4,3	4,3	11	11,2	11	11,2						
R 6,3	6,3	11	11,2	11	11,2						
R 10	10	16	16,3	16	16,3						
R 12,5	12,5	20	20,3	20	20,3						
R 16	16	10	10,6	10	10,6						
R 20	20	13	13,6	13	13,6						
R 25	25	13	13,7	13	13,7						
R 32	32	26	26,6	26	26,6						
R 40	40	26	26,9	26	26,9						
R 50	50	22	23,3	22	23,3						
R 63	63	22	24,1	22	24,1						
R 80	80	26	29,1	26	29,1						
R 100	100			30	34,4						
R 125	125					30,8	37,8				
R 200	200					48	58				
In= 250	250							60	75		
In= 400	400									80,4	101
In= 630	630									126,6	151,6

Примечание: В таблице приведены значения потерь мощности как 3-х полюсных, так и 4-х полюсных выключателей в стационарном исполнении для сбалансированных нагрузок с токами равными I_n. Для 4-х полюсных выключателей ток в нейтрали равен нулю по определению.