

???????????????? ????-???????? 4??2? ? ????-????????????



?????: ??? ? ?

????:

?????????? ??:

???????? ? ? ?:

??? ? ?

??? ? ?

???:

??? ? ?

????:

???? ??:

?????? ? 1 ???

??????

???????? ????-????????:

????-???????? ???? ????? ? ???? ????????????? ???? ???? S1 ? ???? 183 (8-24 ?/??) ? ???? ????????????? ???? ??????? 50 ? ? ? ? 60 ? , ????????????? ????????????? 220 ? 380 ? . ??? ????-???????? ????????????????? 4??2? ? ????-???????????? ????? ? ? ????????????? ? ???? , ???? ???? ???? ????????? ? ???? ????????????? .

????-???????? ???? ????? ? ???? ????? ?????????:

- ????????? ????????? ? ???? , ????? ?????????;
- ????????? ????????? ? - ? ???? ???? ? ???? ?????????????;
- ????????? ???? - ????????????? , ????????????? ? ????????????? ????????????? ???? ? ? 10 ?/?3;
- ????????????? ????????? ? ???? 15150.

???? ???? ????? ? ????:

????-???????? 4??2?-63-56-0,75-G310-??-2-380, ??:

- 4??2? - ????-???????? ????????????? ????????????? ?????;
- 63 - ????????? ?????????, ?;
- 56 - ????????? ????????? ????????? ???? , ?/???;
- 0,75 - ????????? ?????????????????, ??;
- G310 - ????????? ?????????, ? ???? ? ????;
- ? - ????????? ???? ????????? ??;
- ? - ????????????? ?????????;
- 3 - ????????? ?????????;
- 2 - ????????? ????????? ????????? ??;
- 380 - ????????? ????????? ? ???? ????????????? ???? , ?.

???????????? ??????????????:						
Pn [??]	n2 [??-1]	M2 [??]	i	m [??]	????????? ???? ?????? ???????????, ?????????? ??	?????????
0.18	45	40	20,25	14,5		
	56	32	15,9	15,5		
	71	24	12	15	40	??63?6
	90	19	9,43	15		
0.25	56	44	15,9	15	40	??63?6
	71	33	12	15,5		
	90	26	9,43	15,5		
	112	22	12,02	15	40	??63A4
	140	17	9,3	15		
	25	88	-	29	50	??71?8
	28	78	-	29		
	31,5	70	-	29		
	35,5	62	-	19	50	??63?6
	40	55	-	19		
0.37	45	49	-	19		
	50	44	-	19		
	90	90	10,77	18,5	40	??71?6
	112	112	12,02	16	40	??63?4
	140	140	9,3	16		
	180	180	7,1	16		
	35,5	35,5	-	29	50	??714?6
	40	40	-	29		
	45	45	-	29		
	50	50	-	29		
0.55	56	56	-	29		
	63	63	-	29	50	??71?4
	112	112	12,02	18	40	??71?4
	140	140	9,3	18		
	180	180	7,1			
	56	56	-	29	50	??71?4
	63	63	-			
	71	71	-			
	80	80	-			
	90	90	-			
0.55	100	100	-			
	28	28	31,5	21	63	??71?6P3
	9	181	94,5	27	63	??80?8?3
	35,5	140	25	21	63	??71?6?3
	40	123	22,4	21		
	45	113	20	21	63	??71B6?3
	50	102	18			
	56	96	25			
	63	81	22,4			
	71	75	20			
0.55	80	65	18			
	90	57	16			
	100	51	14			
	112	47	12,5			
	125	43	11,2	21	63	??71?6??3
	140	37	10			
	160	33	18	16	63	??63?2
0.55	180	27	16			
	200	25	14			
	224	22	12,5			
	250	19	11,2			
	280	18	10			

315	15	9		
355	14	8		
400	12	7,1		