

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



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

????:

?????????? ????

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

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

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

????:

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

?????:

???? ?????:

[?????? ????? ?? ????? ?????](#)

???????

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

????-???????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????? 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	
	50	50	-	29			
	56	56	-	29			
	63	63	-	29		50	
	112	112	12,02	18	40	??71?4	
	140	140	9,3	18			
	180	180	7,1				
		0.55	56	56	-	29	50
63	63		-				
71	71		-				
80	80		-				
90	90		-				
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				
0.55	56	96	25				
	63	81	22,4				
	71	75	20				
	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				
				16	63	??63?2	
	160	33	18				

0.55	180	27	16			200
	224	22	12,5			
	250	19	11,2			
	280	18	10			
	315	15	9			
	355	14	8			
	400	12	7,1			