

???? ??????????? ?? 53



???? ??-53 ?????????? ? ?????? ????????? ?????? ? ?????????? ????????????????? ?????? ? ????????? ????????????????? ???????.

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

????????

???? ??-53 ?????????? ? ?????? ????????? ?????? ? ?????????? ????????????????? ?????? ? ????????? ????????????????? ???????, ??????????? ?? ?????????? ?????????? (????? ?? 53, 153) ? ?????????? ?????????? (????? ?? 54, 154), ? ??? ???? ????????? ????????? ?????? ?????????????? ??? ?????????????? ?? 220 ? (???? ?? 51).

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

- ?????????????? ?????????? ?? ???? ? , ?????????? ?????????? "4" ?? ??? 15150-69;
- ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ????? 20 °? ?? ??? 55 °? ?? ??? ???? ?? 51 ? ?? ????? 40° ? ?? ??? 55° ? ?? ??? ????? ?? 53, ?? 54, ?? 153, ??154;
- ?????? ?????????????? ?????????? ?39 ?? ??? 17516.1-90;
- ?????? ?????? ?????????? ??? IP40, ? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????? - IP00 ?? ??? 14255-69.

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

?? ???? ???? ?????????? ???? ???? ?????????? ???? ??????, ?	????????? ???? ??????????, ?	????????? ???? ?????????, ?	???? ?????
?? ?????????	I ?????????	II ?????????	????????
?????????	?????????	?????????	????????
?? 53/60	30	60	?? ????? 0,8 ?????????? 50 ?
?? 153/60	30	60	60 ??
?? 53/200	100	200	
?? 153/200	100	200	
?? 53/400	200	400	
?? 153/400	200	400	
?? 53/60?	100	200	
?? 153/60?	100	200	
?? 54/48	30	60	?? ????? 1,25
?? 154/48	30	60	

???? (???????, ????, ?????????? ? ??????): ??? ? ?????????? ?? 53

?? 54/160	100	200	40-80	80-160
?? 154/160	100	200	40-80	80-160
?? 54/320	200	400	80-160	160-320
?? 154/320	200	400	80-160	160-320

???? ?????????? ?????????? ?????????, c, ?? ????? (?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????, ??????):

- 0,1 (1,2);
- 0,03 (2,0).
- 0,05 (2,0) ?? ? 53/60?, ?? 153/60?

???? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????????? ??????????, ?, ?? ????? (?? ?????????? ?????????? ????????????? ? ?????????????? ?????????????, ??????):

- 0,1 (0,5);
- 0,12 (0,6).
- 0,15 (0,8) ?? ? 53/60?, ?? 153/60?.

????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????????????0,05
????????? ?? 0,8 ?????????? ?????????????? ?? ? ??, ?, ?? ?????:
????????????????? ?????????????? ?????????? ??? ?? ?????????? ?? 24 ? ?? 250 ? ?? ??? ? ???? 2 ?:
- ? ????? ?????????????? ??? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ????? 0,005 ?, ?? 60
- ? ????? ?????????????? ??? ? ?????????????? ?????????? ?? ????? 0,5, ?? 300
????????????????? ?????????????????, ????? ?? 2500
????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????: ?????????, ????? (????? ??? ??????????)
????????????? ?????????? ?? 153, ?? 154, ??, ?? ????? 66 ? 140 ? 181
????????????? ?????????? ?? 53, ?? 54, ??, ?? ????? 67 ? 128 ? 158
????? ???, ??, ?? ?????:
?? 53, ?? 54 0,75
?? 153, ?? 154 0,85

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

??? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ?????? ??????, ?????????? ?? ?????????? (?????) ? ?????????? ?????????????? ??????. ??? ??????????
????? ?? 153, ?? 154 ?????????? ? ?????????????????? ??????? "????" | ?????????? ?????????? ??????????

????????? ?????????? ?????????????? ?? 55/??? 24:

- ?? - ??? ?????????????;
- ? - ?????? ??? 1 ?????????? ??? ? ?????????????????? ?????????;
- 5 - ~~????-????????????~~ ???:
 - 1 ?? 3 - ??? ?????????????? ?????????;
 - 4 - ??? ?????????????? ?????????;
- ?? - ?????????? ?????????????? ??????: 1,4; 6,4; 32; 48;60; 160; 200; 320; 400 ?;
- ? - ?????? ??? ? - ?????????????? ??????;
- 24 - ?????????????? ?????????? (??, 0) ? ?????????? ?????????? (4) ?? ??? 15150-69 ? ??? 15543.1-89.

????????????????? ??? ? 53 ? ?? 54

?? ????	????????????? ?????????? ??	????? ?????????	????????? ????
	????????????? ?? ??????????????		
	????????, ??, ?? ?????		
?? 53/60	0,5	5	1 ?????????? ? 1 ??????????
?? 53/200	0,5		
?? 53/400	0,6		
?? 54/48	0,5		
?? 54/160	0,5		
?? 54/320	0,6		
?? 53/60?	5 ?? ?? ?????????? 100 ?	10	1 ??????????
?? 153/60	0,5	5	1 ?????????? ? 1 ??????????
?? 153/200	0,5		
?? 153/400	0,6		
?? 154/48	0,5		
?? 154/160	0,5		
?? 154/320	0,6		
?? 153/60?	5 ?? ?? ?????????? 100 ?	10	1 ??????????

