

## ???????????????? ?????????????? ??-50?-???



«??????» ??-50? - ????? ?????????????? ?????????????, ????????????????? ?? ?????? ?? ?????????? ? ????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? 220 ? ?????????????? ???, ?? 500 ? ?????????????? ??? ??????? 50- 60 ??, ????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? 6 ?? 30 ?????????? ? ?????, ? ??? ????? ?? ?????, ????? ? ????????? ?????????????????.

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

????????

## ???????????? ????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??-50?-???

?? 50? - ???? Y ZZ?

?? - ??????  
**50?**

??? - ????????????? ????????????? ????:  
? - ????????????????? ????????????? ????????????? ??? (????????????????? ? ?????????);  
? - ????????????????? ????????????? ????????????? ???;  
? - ?????????? ????????????? ????????????? ???;

**Y** - ????????????????? ??????????????:  
? - ?????????????? ?????????????? ?????????????? (????????????? ?????????????: 110, 127, 220, 380, 400, 415 ? ?????????????? ??? ? ?????????? 50 ??);  
? - ?????????????? ?????????????? (????????????? ?????????????: 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440 ? ?????????????? ??? ? ?????????? 50 - 60 ??)  
? - ?????????????? ?????????????? ??? ? ?????????? ?????????;

**ZZ** - ????????????????? ?????????????? (? , ?? , ?) ? ?????????? ?????????????? (2, 3, 5):  
??, ??, ??5 - ??? ??????????  
??, ??, ??5 - ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? IP54;

? - ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?? ?????????????? ??? ?????????? ?????? ??????????????:  
1 - (1,6; 2,5; 4 ?);  
2 - (6,3; 10; 16 ?);  
3 - (25; 40; 50; 63 ?).

## ????? ?????????????????????? ?????????????????? ??-50?

- ??????????? ??????????? (? ????? ????????????? ????? 50 – 60 ??) - 500 ?.
- ????? ????????????? ????? ?????????????? I?, ? - 1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 16; 25; 40; 50; 63 16; 25; 40; 50; 63.
- ??????? ?? ????? ????????????? ??????????????, I/I? 3,5 ? 10.
- ????????????????? ?????????? ??????????????:
- ?? ??????????????? ?? ????? 1,05 I? - < 1?.
- ??????????????? ?? ????? 1,35 I? -
- ?????? ?? 1,3 ??.
- ? ????????????????? ?????????? ?? 3,5 ??.