

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



????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? (????????? ?????????????? ???).

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

?????????

????????? ?????????? ??????? ?? ???????????, ?????????? ??? ?? ??? 10, 16, 25, 40, 63, 80 ? 100?, ??????????? ?
????????? ?????????????? ??????? ? ??????????? ??????????, ? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?? 440?
????????????? ?? ?? 660? ??????????? ?? ?? 50 ? 60?. ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ???
????????? ??? ?????????? ??????????, ?????????. ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?, ?????????? ?????????? ?????????? ?
????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?
????????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????? IP00 ? 1?+1? ????.?????????.. ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?
????????? ??? ?????????? ?????????? (??? ?????????? ?????? ???) ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ????.
??.

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

???-11, 13; ???-11?, 13?;

???-12, 14; ???-12?, 14?;

???-21, 23; ???-21?, 23?;

???-22, 24; ???-22?, 24?

????? ? - ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? IP20

????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? IP00

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

1 - ?????????? ??????? ??? ??????????; 2 -????????? ??????? ??? ??????????.

????????? ????????????????, ????: ?????????????? ??????? ???

?????? ????? ??????????? ??????? ??????? ??? ???-1:

1-?? 0,1 ?? 30?.

2- ?? 10 ?? 180?.

3- ?? 0,1 ?? 15?.

4- ?? 10 ?? 100?.

?????? ????? ??????????? ??????? ??????? ??? ???-2:

1 - ?? 0,1 ?? 30?;

2 - ?? 10 ?? 180?;

3 - ?? 0,1 ?? 15? ;

4 - ?? 10 ?? 100?.

????????? ???????, ?? – 44?47?57

?????, ?? – 0,08

????????? ??? (?) - ?? ??????? ??? ???? ???????????.

????????? ?? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ??????????: ?-3,0 ????.??????.