

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

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



????????? ?????????????????? ??? 22-3000 ?????????????? ?? ?????????? ??????? ??????? ? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????????
????? ?????????????????? ?????????????? ? ???, ?????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ? ??????????????????
????????? ?? ??????????? ?? 660 ? ?????????????? ??? ??????? 50 ? 60 ?

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

?????????

?? ?????? ?????????? ??????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ? ??
?????, ?????????????? ?? ?????? ?????? ?? ??, ??????????????? ??????????????? ?????????????????? ??????? ????

???????? ?????????? — ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ??? ? ??????? ??????. ?????????????? ??????????? ?? 15° ? ??????
????????.

?????? ?? ??????? ??? ?? ????? 2000 ?. ?????????????? ??????????? ??????????? ?? ? ?????????????? ?????????????? ?? 380 ? ?????????????? ??? ??
?????? ?? ?????????? ??? ?? 4300 ?, ?? ??? ?????????????? ?????????? ??? ?????????????? ??????? ??? ?????????? ?? 10%.

????????????? ?????? ??????????????????, ?? ??????????? ???, ?????????????? ?????? ? ?????? ? ???????????????, ?????????????? ?????????? ? ???????.

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

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

??? — ??? ? ? ? 33?

? - ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?? ?????????????? ???;

3 — 40?;

4 — 63?;

5 — 100?;

6 — 160?;

? - ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ???;

1—????????????????? ?? ?????????????? ???;

2—????????????????? ? ?????????? ???;

3—????????????????? ?? ?????????????? ??? ? ?????????????????? ?????????????;

4—????????????????? ? ?????????? ??? ? ?????????????????? ?????????????;

5—????????????????? ?? ?????????????? ??? ? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????;

6—????????????????? ? ?????????? ??? ? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????;

7—????????????????? ? ?????????? ?????????????????? ??????? ???;

8—????????????????? ? ??? ? ?????????????????? ?????????????;

9—????????????????? ? ?????????? ?????????????????? ??????? ???-1?;

- 0 —????????? ? ???-1? ? ? ?????????? ? ?????????? ??????????;
- ? - ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ??????:
- 0 —IP00 ??? ?????;
- 1 —IP40 ??? ?????;
- 2 —IP54 ??? ?????;
- 3 —IP40 c ???????? ?+?;
- 4 —IP54 c ???????? ?+?;
- 5 —IP40 ? ???????? ?+?+????????? ?????;
- 6 —IP54 ? ???????? ?+?+ ?????????? ?????;
- ? - ??? ??? ???? ??????????
- 0 —?????????;
- 1 —?????????.

 [????????? ??? ?????????? ???-3000 \(? ?????? *.pdf\)](#)

 [????????? ??? ?????????? ???-3000 ? ???-4000 \(? ?????? *.pdf\)](#)