

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

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



????????? ?????????????????? ??? 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 \(? ?????? *.pdf\)](#)