

???????, ?????????, ??????????: ?????????? ???? ?1000?

???????????????? ???? ?1000?



???????????????? ????????????? ???? ?????????? ?????????????? ????? ?????????? ?????????????? ???? ?????????? 50 (60) ?? ?????????????? ?? 24 ?? 660 ? ? ?????????????? ???? ?????????????? ?? 24 ?? 440 ? ??? ?????????????? ?????????????? ??????? ? ?????????????? ??????? ???? ?????????????????? ????????. ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ? ?????????????? ??????? ?????????????? ???????????.

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

????????

????????? ?????????? ?????????????? ?? 1?????????.????:

?? — ??????????????????
1 — ????? ????;
X — ?????? ?????? ?? ???? 14255-69:1-IP00; 2 — IP40; 3 — I?54;
XX — ??? ??????
? — ?????? ??????????????
???? — ?????????????? ?????????? (? , ? , ???) ? ?????????? ?????????? (2, 3) ?? ???? 15543-70;
XX — ?????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? (01; 03; 05; 07; 09; 11 — ???????; 02; 04; 06; 08; 10; 12-?????);
X — ?????? ???????; 1 — 2 ?????? (1 ?????????? ? 1 ?????????? ?????????); 2 — 1 ?????? (?????????? ?????????); 3 — 1 ?????? (????????????? ?????????);
X — ?????? ?????????????????? ??????????????????: ? — ?????? 1; ? — ?????? 2.

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

????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????: ?? ???? 15543.1-89 ? ???? 15150-69;

???????? ???? ????????? ?????: ?? ????? 4300 ?;

????????????? ?????????????? ??????: ??? ?2 ?? ????? 40 ?? 40 °?, ??? ?2 ?? ????? 10 ?? 45 °?, ??? ???3 ?? ????? 40 ?? 80 °?, ??? ?? ?? ????? 10 ?? 45 °?;

????????????????? ??????????: ??? ?2 ??? ?????????????? 20 °? — 80%, ??? ?2 ??? 27 °? — 90%, ??? ???3 ??? 20 °? — 80%, ??? ?? ??? 27 °? — 80%;

??? ??????????: II ?? ???? 15150-69;

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

????????, ?????????, ??????????: ????????????????? ???? ??1000?

?? ????????? ???? (??s?=0,7), ????????? ????????? ??-11: 50
?? ????????? ???? (?=0,05 ?), ????????? ????????? ??-11: 20

?????? ?????????, ??2 ????????????? ? ????????? ?????:

?????: 1-2,5
????: 1,5