

????????? ???-5100



????????? ?????????? ????? ??? 5100 (?????????) ?????????????? ??? ?????????????? ????? ?????????????????? ?????????????? ? ??? ?
????????? ?????????? ?????????? ?????????????????.

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

????????

????????? ?????????????????? ??? ?????????????? ??? ?????????????? ????? ?????????????????? ?????????????? ? ???, ?????????? ?
????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?? 75? ?? ?????????????? ?? 380 ? 660?
????????????? ??? ?????????? 50, 60 ? 100?.

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

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

????????????????? ??????: ?????????????????, ??? ?????????? ?????????? ??? - ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ??????????????
????????????????????, ? ??? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ?????? ?? ??, ?????????? ?????? ?????????? ??????? U /D.

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

- ?????????? ??? ?????????? ?????;
- ?????????? ? ?????????? ?????;
- ?????????? ??? ?????????? ?????;
- ?????????? ? ?????????? ?????.

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

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

???-?????????????

- ??? - ?????? ?????????????? ?????????????;
- X - ?????????? ????????????? ? ?????????????? ?? ?????????????? ??? (3 - 40?; 4 - 63?; 80?; 5 - 100?; 6 - 160?);
- X - ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ??? ? ?????????? ?????????????? ??????:
 - 1 - ??? ????, ?????????????????;
 - 2 - ? ????, ?????????????????;
 - 3 - ??? ????, ?????????????? ? ?????????????? ?????????????;
 - 4 - ? ????, ?????????????? ? ?????????????? ?????????????;
 - 5 - ??? ????, ?????????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????;
 - 6 - ? ????, ?????????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????;
 - 7 - ? ?????????? ?????????????? ?????? ???, ?????????????;
 - 8 - ? ???, ?????????????? ? ?????????????? ?????????????;
 - 9 - ? ?????????? ?????????????? ?????? ???-1?, ?????????????;
 - 0 - ? ???-1 ?, ?????????????? ? ?????????????? ?????????????);
- X - ?????????? ?????? ? ?????????? ??????:
 - 0 - IP00;
 - 1 - IP40 ??? ?????;
 - 2 - I?54 ??? ?????;
 - 3 - I?40 ? ?????????? <????? > ? <????? >;
 - 4 - I?54 ? ?????????? <????? > ? <????? >;
 - 5 - I?40 ? ?????????? <????? > ? <????? > ? ?????????? ?????;
 - 6 - I?54 ? ?????????? <????? > ? <????? > ? ?????????? ?????);
- X - ??? ??? ???? ?????????????, ?????????? ?????????? ??? ? ?????? ?????????? ?????????????????? ????:
 - 0 - ??????????, 380?;
 - 1 - ??????????, 660?;
 - 2 - ??????????, 660?, 2?.+2?. ??? 3:6-? ?????????;
 - 3 - ??????????, 660?;
- X - ?????, ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?? 80?, - ?;
- X - ?????, ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ??? ?????? ?????????????????, - ?;
- ? - ?????, ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????, - ?;
- X - ?????, ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????, - ?;
- XX - ?????????????? ?????????? (2, 2, ???, ?) ? ?????????? ?????????? (2, 3, 4) ?? ??? 15150-69 ? ??? 15543-70;
- X - ?????????????????? (2, 2, 2).

* ? ?????????????????? ?????????? 5-? ? 6-? ?????????? ?????????????????? ??????????-????????????????? ?????????, ?????????? ??????, ? ?
???????????? 3-? ? 4-????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????

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

- ? - ?????????? ?????????? 2 ? 3;
- ??? - ?????????? ?????????? 3 ? 4;
- 0 - ?????????? ?????????? 4;
- ? - ?????????? ?????????? 2 ? 3 ?? ??? 1515069 ? ???1554370.

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

1 ???-3100 ?????????, ??????????????, ??? ????, IP 00
2 ???-3200 ?????????, ??????????????, c ????, IP 00
3 ???-3110 ?????????, ??????????????, ??? ????, IP 40
4 ???-3210 ?????????, ??????????????, ? ????, IP 40
5 ???-3300 ?????????, ?????????????, ??? ????, IP 00
6 ???-3400 ?????????, ?????????????, c ????, IP 00
7 ???-3410 ?????????, ?????????????, ? ????, IP 40
8 ???-3500 ?????????, ?????????????, ??? ????, IP 00 ? ??? ??????????
9 ???-4100 ?????????, ??????????????, ??? ????, IP 00
10 ???-4110 ?????????, ??????????????, ??? ????, IP 40
11 ???-4120 ?????????, ??????????????, ??? ????, IP 54
12 ???-4130 ?????????, ??????????????, ??? ????, IP 40, ? ?????????
13 ???-4140 ?????????, ??????????????, ??? ????, IP 54, ? ?????????
14 ???-4200 ?????????, ??????????????, c ????, IP 00
15 ???-4210 ?????????, ??????????????, ? ????, IP 40
16 ???-4220 ?????????, ??????????????, ? ????, IP 54

17 ???-4230 ????????, ??????????????, ? ????, IP 40, ? ????????

18 ???-4240 ????????, ??????????????, ??? ????, IP 54, ? ????????

19 ???-4300 ????????, ??????????????, ??? ????, IP 00

20 ???-4310 ????????, ??????????????, ??? ????, IP 40

21 ???-4320 ????????, ??????????????, ??? ????, IP 54

22 ???-4400 ????????, ??????????????, ? ????, IP 00

23 ???-4410 ????????, ??????????????, ? ????, IP 40

24 ???-4420 ????????, ??????????????, ? ????, IP 54

25 ???-4500 ????????, ??????????????, ??? ????, IP 00 ? ????. ????????

26 ???-4510 ????????, ??????????????, ??? ????, IP 40 ? ????. ????????

27 ???-4520 ????????, ??????????????, ??? ????, IP 54 ? ????. ????????

28 ???-4600 ????????, ??????????????, ? ????, IP 00 ? ????. ????????????

29 ???-4610 ????????, ??????????????, ? ????, IP 40 ? ????. ????????

30 ???-4620 ????????, ??????????????, ? ????, IP 54 ? ????. ????????

31 ???-6102 ????????, ??????????????, ??? ????

32 ???-6202 ????????, ??????????????, ? ????

33 ???-6112 ????????, ??????????????, ??? ????, IP 40

34 ???-6212 ????????, ??????????????, ? ????, IP 40

35 ???-6122 ????????, ??????????????, ??? ????, IP 54

36 ???-6222 ????????, ??????????????, ? ????, IP 54

37 ???-6132 ????????, ??????????????, ??? ????, IP 40, ? ????????

38 ???-6232 ????????, ??????????????, ? ????, IP 40, ? ????????

39 ???-6142 ????????, ??????????????, ??? ????, IP 54, ? ????????

40 ???-6242 ????????, ??????????????, ? ????, IP 54, ? ????????

41 ???-6302 ????????, ??????????????, ??? ????

42 ???-6402 ????????, ??????????????, ? ????

43 ???-6502 ????????, ??????????????, ??? ??? ? ????. ????????????

44 ???-6602 ????????, ??????????????, ? ??? ? ????. ????????????

45 ???-6312 ????????, ??????????????, ??? ????, IP 40

46 ???-6412 ????????, ??????????????, ? ????, IP 40

47 ???-6512 ????????, ??????????????, ??? ????, IP 40 ? ????. ????????

48 ???-6612 ????????, ??????????????, ? ????, IP 40 ? ????. ????????

49 ???-6322 ????????, ??????????????, ??? ????, IP 54

50 ???-6422 ????????, ??????????????, ? ????, IP 54

51 ???-6522 ????????, ??????????????, ??? ????, IP 54 ? ????. ????????

52 ???-6622 ????????, ??????????????, ? ????, IP 54 ? ????. ????????