

????????? ???-4100



????????? ?????????? ????? ??? 4100 (?????????) ?????????????? ??? ?????????????? ????? ?????????????????? ?????????????? ? ????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????????.

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

?????????

????????? ?????????????????? ??? ?????????????? ??? ?????????????????? ????? ?????????????????? ?????????????? ? ????, ?????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????????????? ?????????? ?? 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, 3, 4) ?? ??? 15150-69 ? ??? 15543-70;
- X - ?????????????????? (?, ?, ?).

* ? ?????????????????? ?????????? 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 ? ???. ????????