

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

????????? ?????????? ? ?????????????? : ?????;

? ????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ????? 15150-69:3 — ??? ?????????????? ?????????? ?, ??; 1 — ?? ?????????????? ?????????? ?;

????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ????? 17516.1-90E; ?8 — ??? ?????????????????? ?????? ?????, ?????? ?? 1101?, ?? 1107?, ??1109?, ?? 1313?, ??????? co????????????? ?9;

?? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? 1-? ?????????? ?????????? ?? ????? 12.57.406-81;

????????????????? ?????? ?? 1302?, ?? 1303?, ?? 1305?, ?? 1306?, ?? 1308?, ?? 1313? ???y? ???? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????? (??? ????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? X).

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

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

????????????? ??? ?????????? 50 (60) ??, ?????????? ?????????? ?????????????????? ??-11: 24; 40; 110; 220; 380; 660
????????????? ????: 24; 27; 110; 220; 440

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

?????????????: 2,5; 2; 1,6; 1; 0,4
?????????????: 1; 0,4; 0,25; 0,1

???, ?:

????????????? ??????????: 10
????????????? ??????????: 0,05

????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? (0,005±0,0003) ?*¹, ?????????? ?????????? 1200 ?????? ?????????? — ?????????? ? ?? ? ?????????????????? ?????????? (??) 40; 60%, ??????, ?? ?????:

??? ?????????????????? ?????? ? : 1,6*10⁶
??? ?????????????????? ?????? ? : 0,6*10⁶

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

????????????????? (????? ?? 1101?): 12,5*10⁶
????????????????? ?????? ?? 1101?: 20*10⁶

????????????????? ?????????????? ??? 1,1 ?????????????? ?????????? ? 11-????????? ???? ?????????, ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?? 5 ?? 10 ?, ?????????????? ?????????????? ?????? ?? 0,5 ?? 1 ?, ?????? ??:

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

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

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