

## ???????????????? ???? LIBERATOR MULTI 50



?? ???? ?????? ?????????????? ????????????????? + ?????? ?????? ? ?????????????? ??????.

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

????:

????: 1,00 ?

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

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

????????

## ???????????????? ???? LIBERATOR MULTI.

?????????????: ??????????????.

????????? ?????????????? ??? ? ???? ?????? ?? ??, ?????????? ?????????????? ??? ???? ?????????? ?????? (????, ??????, ?????, ???, ????? ? ??), ? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ????? ?????????? ??????????.

????????????????? ??????????????.

???? ???? ?????????????????? ?? ? ??????, ?? ? ?? ??. ?????????? ??????? ?????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????, ?? ? ?????????????????, «?????????????» ?????????????????? ??????? ?? ?????? ? ?????? ?????????????? ??, ?????? ?? ????? ?????? ??????????????.

????????? ?????????????? ? ?????????????.

?? ?????????????? ? ?????? ?????? ?????????????????? ????? ? ?????, ? ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ??????. ?? ?? ?????????? – ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????? ? ?????? ?????????????? ??????? ?????????????????? ??????.

????????????????? ??????? ?????????????? ?????????? ???????.

????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????, ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????o. ?? ??? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????????, ?? ?????????? ?????? ??????? ??????.

????????????????? 3-? ?????? ?????????? ??????? ?????????????.

????????????????? 3-? ?????? ?????????? ??????? ?????????????, ?????? ?????????????? ? ?????? ?????, ? ?????????????? ? ??????? ??????? ?????????????????? ?????????????? ? ??????? ?????????????????????? ?????????????????? ??, ?????????? ??????? ?????????????????? ??.

????????????????? ?????? ?????????? ??????!

?????? ??????? ??????? ??????????????? ??????? ??????????? ??????. ????? ??????????? ??????????????? ??????? ????????? ??????? ?  
?????????????????? ??????????. ??????? ??????????? ? ??????????????? ??????????????? ???????????, ????????? ??????????????? ????????????. ??????? ???????  
? ??????? ??????????? ??????????????? ?????????????????? ??????????? ? PID - ??????????????.  
?????? ??????????????? ??????????? ??????????? ??????? ??????? ??????? ? ??????????? ??????????? ? ???????????, ? ??????????? ??????????????????? ??????? ???  
???????????????? ??????? ??????????. ? ??????? ?? ????????????????? ????????????????????? ??????????? (??????????, ???????????, ??????? ????????? ?????????,  
?????????????? ??????????????? ??????????????? ? ??? ??????), ?????, ??????????????? ??????????? ???????????, ??????? ? ??????????? ? ??? ???????.

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

1. ??????? ?????????, ? ??????????????? ??????????
2. ??????? ????????? (??? ??????????????? ??????????????? ?????????)
3. ??????? ??????????? ??????????? ????????? ? ??????? ??????????
4. ??????? ??? ????????? ? ??????????? ??????
5. ??????????? ??????????? ????
6. ??????????????????? ??????????? ??? (?????????? ??? ???????????????????)
7. ??????????????????? ??????????? / ??????????? ??? ??????????? ??????????? ??????????
8. ??????? ??????? ??????????? ???????????????????
9. ??????????????? ???????????????
10. ????????? ? ????????????
11. ??????? ??????

## ?????????????????:

?????????:

?????? ??????: 1190 ??

?????? ??????: 1760 ??

?????? ??????: 700 ??

???????????????? ??????????: 100 ??

??? : 580 ??

?????????????? ??????????: 50 ??

?????????????? ??????? ?????????: 9 ??/???

?????????? ??? ? ??????, ?? ?????: 0,4 ??

?????? ??????? ? ??????????? ?????????????????: 50 ??

?????????? ????????????????? ??????????? ??????????, ?? ?????????: 30-100 ??

?????? ?????????: 225 ?

???????????????? ??????????????? ????????????????? ?? ??????? ?? ?????: 90 ° ?

???????????????? ??????????????? ????????????????? ?? ??????? ?? ?????: 60 ° ?

??? ?????????: ??????? ? ??????????????? ??????? ??????????? (?????? ??????????????) ??? ??????? ?? ??????????. ?????? ????????? ?????????

???????? ??????? ??????? ? ??????????: 700 ??

???????? ??????? ??????? ? ??????????: 1470 ??

?????????? ??????? ??????? ? ??????????: 1912 ??

?????? ??????? ?????????: 1000 ?2

?????? ??????? ?????: 160 ??

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

???, %: 93 %

???. ??? ?????: 10 ??

?????

?? ?????? ?? ??? ?????.