

????????? ??????: ???????? ?????? ??????????? ??????? ??? 190 ??

?????????? ???????? ?????????????? ???????? ??? 190 ??



????????: ??? ??? ???????
???
??????? ??? ? ??? 11030 ??

??? 11030 ??

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

????????

????????? ???????? ???????????? ???????? ??? 190 ?? ???????????? ??? ?????? ? ???????????? ?????????????? ????????????,
??????????????, ??????????????? ??????? ??????? ??????? ???????, ??????????????? ?????????????? ??????? ??? ?????????????? ?????????? ??? ? 140 ?? 240
?. ??????? ?????????? «ANTI STICK» (????????????????), «ARC FORCE» (?????? ????) ? «HOT START» (???????? ??????). ????????? ?? IGBT
?????????????. ??? ??????? ??????? ??????? ??????? ?? ??? ??????? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????
? ??????????. ????????? ????????? ? ??????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????: ?? -10 ?? +40 ??????????. ?????? ??? ?????????? ??????????
????????? ?????? ?????????????? ?? ??????? ?????????.

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