

???????????? ???????? ????????????????? ????????? ??? 220



????????: ??? ??? ???????
????
???????? ??? ? ??? 9590 ???

???? 9590 ???

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

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

????????

????????? ???????? ????????????? ???????? ??? 220 ????????????? ???????? ??? ?????? ????????????????? ???????? ?????????? ?????????? ??????????????. ?????? ???????? - ?? IGBT ??????????????, ?????????????????? ??????????, ?????????????? ? ?????????????? ?????????. ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????? 1-5 ??, ???????? ?????? ?????????????????? ??? ?????? ? ?? ???????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????????. ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????, ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ? ??????, ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??? 220 ?????????? ???????? Hot Start ? Anti Stick. ?????? ???????? (????????? ??????) ?????????????????? ?????????????? ???????? ??????????????. ?????? ???????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????. ??? [??????](#)[®] ?????????? ???????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ????????.

????????

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