

?????, ???? ?????, ??? ?? ???? ???? 80–200°C. ????? ? ? ????? ???? ?
????????? ??????????. ????? ? ? ???? ???? ???? ???? ???? 250
?????????????: ?????????, ????? (???? ? ???? ????), ????? (????
????), ????????? ???? ???? ???? (????). ????????? ???? ???? ????
?? ???? ???? ? ? ???? ???? ?????. ??? ???? ???? ???? ???? ?
???. ???? ???? ???? ??. ??: ?????????, ?????????, ????????? ???? ?
??? ?????, ????????????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
????????????, ??? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
????????????, ??? ???? ???? ???? ???? ???? ???? n-???? ? 4–6 C-???? ?
???? ???? ?-???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???????????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
4–6 C-???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
200–280°C), ? ??? ? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
?, ???? ?.), ??? ? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
? ? ???? ???? ???? ? ? ???? ???? ???? ???? ???? ?
(??, ????, ????), ????? ?
????, ?? ???? ???? (?? ???? ???? ????), ??? ???? ????.

? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???? ? ? ???? ???? ?. ? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???? ? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
1943. ???? ? ? ???? ???? ?. ? ???? ???? ???? ???? ?
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
1944. ? ???? ???? ???? ???? ? ???? ?
(???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ?
1968 (???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
1969, ????? ???? ???? ???? ?
1985). ????? 80-?? ???? ? ? ?
„????“ ???? ? ???? ?
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
„????“ ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
1968, ????? ?
1984, ? ? ? ? ? ? ? ? ?
1989. ? ? ? ? ? ? ? ? ?
1999.

?????: ?. ?????, ????? ???? ?
1990; ?. ????? (?.), ? ?
1997.

???? ???? ?

*???? ? ? 1. ???? | ??? ???? ???? ???? (2010)