

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

? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ? 1939. ? 1943.
???? ? ? ???? ?. ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ? 1944. ?
???? ???? ? ???? ? (???? ? ? ???? ? ???? ? ???? ? 1968
(???? ???? 1968, ???? ???? 1969, ????? ???? ?
???? ? 1985). ????? 80-? ???? ? ???? „????“ ???? ?
???? ???? „????“ ???? ???? ???? ???? ???? ?
???? (????, ?????, ???? ? ???? ????). ????? ???? ?.,
? ???? ? ???? ? ???? ?. ? ? ? ???? ? ? ?
???? ???? „????“ ? ???? ???? ? ???? ? 1968, ????
???? ???? ? 1984, ? ???? ???? ???? ???? ?
???? ? 1989. ? ???? ???? ? ???? ???? ? 1999.

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

???? ???? ?

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