

????? ?????????, ????????????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????????? ??? ?????????  
????????? ? ?????? ??????. ?? ?????? ?????????? ?????? ??. ??. ?????? ?paje? XVIII ? ? ?????? ?????????  
XIX ??. ? j????? ????????? ?????????? ? ?????????? (?? ????????? ????????? ??????) ??????????  
????? ?????? ?????? je 1806, ? ? ????????????? ????????????? ( ? ?????? ?????? ?????? ?????) ??? ? ?  
????? ? ?????? ?? 1808. ?? 1813. ? ??? ???? ????????????? Cp??je 1813. ????????? je ? ??????  
???????????? ?????????, ? ?????? ? ?????? ????? ? ????????? ?????? ????????????? ? ????????? ??????. ??  
????? ?????? ??????, 1836. ????????? je ? Kparyje??? ??? ?????? ??????, ?oj? 1847. ?????? ? ??????  
?? ?????? ??????. ????????? ? ?????????? ?????????? je ? ?????? ?????????, ? ?????? ??????????  
?????? ?????? 1837. ??? ? ??? 1837. ? 1838. ????????????? je 5.948 ??? (??? 7.500 ??) ????????? ?  
????????? ??????.

????????, ????????????? ??????? ?????? ? ?????????? ? ????????? ?ojc?e ?????????? ? ?????? ??????  
?????? ?????? ????????????? ????????? ?? ?????? ?????? ?????? 21. I 1837. ? Kpa?yje???. ?????????  
????????????? ? ????????????? ?????? je 1851. ?? ?????? ?????? ??? ?????????j??? ????????? ?????????????  
op??a ?????? 15. X 1853 (????????? ?? ?????? ??? ? ??? ??????). ?????????????, ?????????? ??, ? ?????  
????????? ?????????? ? ?o?ep??y?y, ????????????? ?????? ? ?p?a?oj ?????????? ? ??????????????. ?????????????  
? ????????????? ? ????????????? ?????????? ????????????????? ?????? ?????????? ????????????? ??????.  
?????? 1850-?? ????????? ?? ????????? ? ????????? ??. ??. ? ????????????? ?????? ?????? ? ?????? ??????  
?????? ? ??????. ????????????? ?????? ?????? ?????? ? ????????????? ????????? ?? 1854. ??? ? ? ?????????  
????????????, ?? ? ? ????????? ????????? ? ?????? ?? ????????? ????????? ????????? ??????????. ?????????????  
? ????????? ?? ????????????????? ????????? ?????? ? ??????, ????????? ?????? ? ??????, ? ?????????  
?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????, ????????????? ? ??????. ?????? ?????  
???????????? ????????????????? 1851. ????????????? ?? ????????? ?? ? ????????????? ? ????????????? ??????  
????????? ? ?????????????.

?????? ??? ??????? ????. ?? ?????????? | ????????? ??? ? ?????????? ?????????? ??? ? ??????????  
?????? ????????? ?? ? ? ?????? ?????????? ?????????????? ????????????? ? ?????????? ????????????? ??????????  
???? ? ? ? ? ?????????? ??? ???? ????????? ?? ?????? ??????????????. ???????, ??? ? ? ? ? ????????? ?  
????????????? ?????????? ??????, ????????? ?? ????????? ?? ???? ? ? ?????????????? ????? ? ? ? ?????????????  
???????????? ????? ? ? ?????? ??????? ?? ? ????.



1. Далекометна пушка 12,7 мм М93 • 2. Јуришна аутоматска пушка истог калибра М21Ц • 3. Противоклопни ракетни систем Бумбар 4. Лазар БВТ • 5. Самоходна хаубица 155 мм НОРА Б52 • 6. Вишецевни ракетни 262 мм систем Оркан М87

???????? ?????? ? ????????? ?????????, ?? ? ???????? ????????? ??????? ?????????? ? ????? ?????? (???????????? ?? ?????????? ????????????? ????? ? ??????, ????? ? ?????????, ? ??????, ?? ?????? ????????? ? ?????????? ?????????, ? ?? ????????? ?????????? ????????????? ? ????????????? ?????????, ????????? ?????, ???-???? ? ??????). ?????????????? ????? ? Kparyje??? ?? je ?aj?e? ? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????. ??? je ??oje ????? ? ????? ? ?????, ?????, ????? ???, Capaje'y, ?????, ?????, ?????????? ?????, ????? ? ????????. ??? ?????? II ????????? ??? ?????? je ? ????????? ????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ??????. ?????, ?? je ??? ?? ?????????. ?. ?. ????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ????????? II ?????????? ??? ?????? ? ? ??? ??????: ?????????????? ????? ? Kpa?yje??, ?????? ? ?????????? ?????????????????? ????? ?????????? ????? ?? ??? ????? ?????????? ?????? ? ?????? ?? ?????????? ?????? ? ?????? ?????, ?????, ????? ? ?????????, ?????????? ?? ?????????? ?????? ? ????????????????? 7,9 ??, ?????????? ?????????? ??????? 7,9 ??, ??????? ?? ?????????????? ?????????, ?????? ?????, ??????????? 81 ??, ?????? ? ?????????? ??????; ?????????????? ????? ? ?????, ?? ?????????? ?????????????????? ?????, ?????? ?????? ? ?????????? ?? ?????????????; ??? ??? ?????????? ?? ??????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????; ?????????????? ????? ? ?????, ?????????? ?????????? ?????, ?????????? ??? ?? ?????????? je ?????? ?????? ????????? ? ???-?????; ?????????????? ????? ? ??????; ?????? ????? ? ??????; ?????? ?????? ?????? ? ??????. ??????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ????: ?????? ?????? ? ?????? ? ?????, ?? ?????????? ?????????????????? ?????? ? ??????; ?????? ????????? „?????” ? ?????, ?? ?????????? ?????????? ?????????, ?????? ?????, ??? ??????? 81 ?? ? ???-????? ?? 12,5 ? 25 ?? .?? ????? ?? 1939. ?????? ?? ?????????? ??????? ?? ?????????? ?????????????????? (??) ? ?????, ?????????? ?? ??????????, ?? ?? ?? ?????????? ??? ??? ????? ????? ????? ?????????. ??? ??? ?????????? ?? ?????????? ??????, ?????? ? ?????? ?? ??????, ? ?????????????? ?? ? ??????? ???; ?????? ?????? „????”, „?????????”, „????”, „????” ? „????????”; ?????? ?????????? ?????? „?????????”, „?????” ? „?????” ? ??????; ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????. ?? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ? ?????? ?? ??????. ?? ?????? ?? ?????????????? ??????: ????? (Bregeot) 19 ? ?????? ?????? ??????? 9 ?? ?? 420 ??; ????? 25 ?? ?????? ??????? ? ??? ?????????? ??????? (Dornier) -- ??--17 ?? ?? ?????? ?? ?? 860 ?? .??? ?? ?? ??????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ??--3 ??? ?? ?? ??????, ? ?? ?????? ?????????? ? ??? ?? ?????????? ?????????????? ??????? ??????. ?. ?. ??? ?????????????, ?? ? ??????? ?????????? ?????????? ?????????????, ?????? ?????????? ? ?????????????????????, ? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????? ?????????? (???? -- ?????????? ??????, ?????????????? -- ?????????????? ??????, ?????????? ?? ?????????? -- ?????????? ??????, ??? ?????? ?????????????? ?????????? -- ?????????????? ??????, ?????? ? ?????????? ?????? -- ?????????? ?????????? ??????). ?????? ??????? ?????????? ?. ?. ?????? ?? ?????????? ?????????? ??? II ?????? ?? ?????????? ?? ?? 65.000 ?????? ?????? ??????? 7,9 ??, 6.000 ?????????????? ?????? ??????, 100 ?????? ?????????? ??????, 400.000 ?????? ?????, 4.000 ?????????? ??????? 81 ??, 100.000 ?????????????? ?????????? ?????? ??????, ?? 200 ? ?????? ??????, 6.000 ?? ??????, ?? 3.000 ??? ??????????, 130 ?????? ?????? (????????? ?????????), ?????????? ?????????? ?????????? ?????, 150.000 ?????????? ????? ? ?????? ?????????? ??????. ??????? ??????? ?????????? ? ?????-????????? ?? ?? ??? ?????????.

? ???? II ????????? ?????. ?? ????? ????????? ?????? ??????????, ? ????? ? ???????, ????????? ?  
 ??????????? ? ????? ? ??????? ?? ?????????????????, ??? ?????? ?? ?????????????????, ? ???????  
 ????? ???? ??????? ?????? (????????????????) ? . ? . ?? ????????????????? ?????? ? ??????????? ?????? ??  
 ??? ? 3.500 ????? ? ?????????? ??????????, ???????????, ??????? ? ????????? ?????? ?  
 ?????????????????. ??????????? ?? ?????????? ??????? ? ??????? ???? ?? ??????. ? ???  
 ?????????, ?? ??? ???? ? ? ?????? ?????, ??????? ?? ???? ???? ??????? ?????, ?????,  
 ????????????????? ? ????????? ??????. ??????? ????????? ? ??????? ? ???? ??????? ?? ??????????????.  
 ????? ????????? ? ????????????? ??????? ????? ? ??????? ?????? ????? ? ???? , ?????? ??????  
 ??????? ?? ??????? ?? ??????? ????????????? ? ???? ????????? ??? ?????? ?? ??????? ?????????, ?  
 je?a? ??? ?????????? ?????, ???? ??????? ? ???????, ?????? ?????????? ?????? ?????????, ??? ??  
 ??????? ?????? ????????????? ? ??????, ? ???? ??????? ? ??????? ?? ??????. ?? ????? ???? ? ??????  
 ? ????????????????? ????? ? ?????????? ????? ?????????? ?????????????, ??????? ?? ???? ?????? ??  
 ??????????? ????? ? ?????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????? (?????????????? ? ?????, ?????,  
 ?????? ?????????, ????????? ???? , ?????????????????, ?????? ????? ? ?.), ? ?????? ??????. ??  
 „??????“ ? ?????? ????????? ?? ????? ???? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????? ? ?????? ???? ,  
 ?????? ?????? (76 ?????? ?????) ??????? ? ??????. ?????? ??????? ??????? ?????? ? ??????  
 ??????? ? ????????????? ? ?????. ? ????? ? ???? ??????? ??????. ?? ????????????????? ?????? ? ??????

?????? ?? 258 ?????? ? ????????. ?????? 1941. ?????? ?? ??????? ?????? ? ????????? ? ?????? ?? ???????  
????????????????????????? ??????, ??? ? ? ??? 65 ??? ??? (?? ??????? ??????? ????????? ??????)  
?????????? 21.000 ??????, 2,7 ??????? ????????? ??????, 20.000 ?????? ?????, 50.000 ?????????????? ????,  
3.000 ?????????????? ???????, ?????????? 800 ??????, 200 ???????, 500 ?????????????????? ? ??????????, ???  
???? ? ??? ????? ? ?????????????? ??? 5.000 ????????????????? ??????.

????? // ?????????? ????. ? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ??????? ?????????????? ?????????????, ?  
????? ?? ????? ? ??? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?  
?????? ?????????? ?? ?????????????? ??? ????? ? ?? ??? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????? ??? ?  
???????? 1950-?? ?????? ??? ? ? ? ?????????????????? ??????? ????????? ??? ?????? ??. ??. ?????????? ?? ??????  
(??????, ???????????, ?????????-????????, ?????????? ? ???????) ?? ?????????????? ??? (????????? „??????“,  
????? „????“, ??????? „?????? ?????“, ??? ??????? „????????“, ????? „????????? ??????? ?????“ ?  
?????? „????“). ?????????? ?????????????????????? ?????? ?? ?????????????????-????????? ??? ?????? 1946. ???  
????????????????? ?????? ?????????????????????? ?????? ?????????????????????????????????? ????????? ? ?????? ?  
????????????????? ?????? ?????? ? ??????????. ??? ?????????????????? ?. ?., ?????? ?????????? ???????????,  
???????? ? ??? 1947. ? 1948. ?????? ?????? ?? ?????????? ??????????, ?????? ?????????? ?? 11 ? ?????????????, ?  
1948. ?oj?o?ex????? ?????????? ? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ??????????  
????????? ??????. ??? ?????? ?????????????????-????????????? ??? ??? ??????j? ?????????????? ??????. ??  
????????? ?????? ?????????? ?? ? 1949. ?????????? ? ?????????????? ?????????? ??? „2-1“ ????????? 76,2 ??, ?????? ??  
????????????? ?????? ? ?????? ? ?? ?????; ?????? ?????? ?????????????????????? ?????? „249“ ?? ?????????????????  
????????????????? ?????????????? ??????????????; ??? ?????? 248 ????????? 7,9 ??; ?????????????? ????????? 120 ?? ?-52 ??  
????????????????????? ?????????, ??? ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????; ?????????-????????? ?????? ??  
????????? ?????????; ?????????? ?????????? ????????? ? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????  
??????. ?????? ?????????????? ?. ?. ?????? ?? ? ?????? ?????????????? ??????, ? ??? ?????????????? ?????? ?. ?.,  
????? ? ?????? 1948, ?????????? ?? ????????? 15 ?????? ??????, ?????????? ? ??? ?????????????? ?  
????????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ????????? ?. ?. ?????????? ??? ?????????????? ?. ?. ?????????? ??  
?? 1951, ? 1956, ??? ? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? (????????????? ?? ??? ? ?????????? ?  
????????????????? ?????????????? ??????????????), ?. ?. ?????????????? ?????????????? ?? 32 ????????? (18 ?????????  
?????), ?????? ? ?????????? ??? ?????????, ??? ?????????????????? ? ?????? ?????? ?????????? ??????. ?. ?. ??  
1956. ?????????????? 21.548 ??????, ?? ??? 69% ?????????????? ? 31% ? ??????. ? ??????? ?? 1946. ??  
1956. ? ?. ?. ?????????????? ?????????????? ?? ?????? 102,5 ?????????? ??????. ?????????? ?????????? ??????  
1948, ? ??????? ?? ??????? 1951 (16,9% ?????????? ?????????????????? ????????? ?? ?????? ? ??????????????).  
????? ?? ?????????? ?. ?. ?????????????? ?? ?? ?????? ?????? ?? 1954, ? ?????????? ?? ??????????????  
????????????????? ?? ?????? ?????????????????? ??????, ??? ?? ?????????? ?????????? (?????? 1--3% ?? ??????????  
????????? 10 ?????? ?? ?????????????? ?????? ? 25 ?????? ?? ??????????). ? ??? ?????????? ?????????????? ??  
?????????: „?????“ ? ?????????, „?????“ ? ??????, „????? ??????????“ ? ??????. ? ?????????? ?? 1956, ?  
????????????????? ?????????????? ? ?. ?. ?????? ?? ?? ?????????? ??? ?????????????????? ??? ?? 40 ??????????  
????????????? ? ??????? ?????????? ? ?????? ??????, ? ?????????????? ??: ??? ?????????? ????????? 7,62 ??; ???  
????????????????????? ?????? ?????? ?-57; ?????????????????? ?????????? ??? ????????? 20 ?? ? ?????????????????? ???  
40 ?? ? ? ??????????; ?????????????????????? ??? 90 ??; ????????? 105 ?? ? ? ?????????? ? ????????? 155 ??;  
????????????, ?????????? ??????, ?????????? ?????????????, ?????????? ?? ?????? ????????????? ? ?????????? ??????????  
????? ?? ??? „?????“; ??????, ?????? (????????, ?????????? ? ?????????). ??????????????, ?????? ?? ?  
????????????? ??? (?? ?????-????????, ?????????? ?????-????????) ? ?????? ?????????????? ? ??????????????  
????????????, ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????????  
?????? ? ??? ?????? ?????????? ?? ??????????. ?????? ?. ?. ?? ?? ?????? 1956. ?????????????? ??????????  
????????? ??????????????: 418.540 ?????? 7,9 ??, 33.000 ????????? 7,62 ??, 3.900 ?????????????????? ?  
????????????? 7,9 ??, 250.000 ?poje????? ?? ?????????????????????? ?????? ?????, 646 ?????????? ?????? ????????? ?  
????????????? ?????????, 85 ?????????? ??????, 25 ?????? ?????????, ?????????? ? ?? ? ?? ?????????? ?aj?e?? ???  
????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ? ?oj?oj ?????? ?????????????? ?????? ?. ?. ?????????????? ?????????????  
????????????? ?????????? ?. ?. (?? ??? ? je??oj ??????) ?????????? ?????????? ??????: ?????? 7,9 ?? 90.000  
?????, ????????? 7,62 ?? 40.000 ??????, ?????????????????????? ? ?????????? 2.500 ??????, ?????? ?? ??????  
10.000 ??????, ?????? 20/3 ?? „????????“ 100 ?????, ?????? 7,9 ?? 199 ??????? ??????, ?????? ??????????  
7,62 ?? 90 ??????? ??????, ?????? ????????? 12,7 ?? 15 ??????? ??????, ?????????????? ?? ? ? ?????? ??????  
150.000 ??????, ?????? ?? ????????? 20 ?? 1,8 ??????? ??????, ?????? ?? ????????? 37--40 ?? 600.000  
?????, ??? 82 ?? 300.000 ??????, ?? ??? (?? ??????????????) 180.000 ??????, ?????????? ?????? 50 ??????,  
????????? ?????? 80 ??????, ?????????? ?????? 150 ??????, ????????? 100 ??????, ?????????????????????? ??????  
1.500 ?, ????????????????????? (???) 3.600 ?, ?????????? ?????????????? 8.000 ?.

?????????: ? . ????, ????? ?????????? ??????????, ?? 1983; ? . ??????????, ????? ?????????? ?????, ??? ? ????????? ? ????????? ? ?????? (1804--1878), ?????, ?????, 1997, 6; ????? ????????? ????? ????????? 1945--1991, ?? 2001; ?? ?????????? ??? ? ? ????????? ????????? (1804--1878), ?? 2003.

\*????? ?? ????????? ? ?????? || ????? ??????? ????????????????? (2013)