

“基洛”级常规动力潜艇



国别：俄罗斯

类型：潜艇

编号：

舰艇名称：“基洛”级常规动力潜艇

图1

图2

图3

视频

声音

参考文献

图片欣赏

第二次世界大战后，前苏联在大力发展核潜艇的同时，仍然重视常规动力潜艇的建设，从40年代末到70年代中期，共设计建造了 W、R、F、T级等常规动力潜艇，但都不太先进。于是前苏联著名的“红宝石”设计局按海军提出的动力、武备、降噪等方面新要求开始设计一种新型的先进常规动力潜艇，这就是“基洛”级，也称 K级潜艇。1981年该级首艇服役，在80年代K级潜艇得以大量建造，仅在1987年就建成16艘。目前已服役20多艘。从1993年起，俄罗斯以每年3艘的速度继续建造。

“基洛”级潜艇是前苏联第一级采用典型水滴型的常规潜艇，艇体圆滑光滑，艇首较圆，艉部细瘦，有利于潜艇在水下快速航行。其艇长73.8米，宽9.9米，吃水6.6米；水上排水量2325吨，水下排水量3076吨；水上航速10节，水下航速20节，续航力水上为6000海里 / 7节；水下为400海里 / 3节，潜深300米。动力装置采用柴电推进形式，主机为2台柴油机，功率3650马力，携带的电池为240块466型蓄电池。

该级艇具有与众不同的推进电机系统，有 1台主推进电机，2台辅助推进电机和 1台以经济航速航行时用的推进电机，这样配置，可使潜艇获得不同的航速，可按不同需要航行。

“基洛”级潜艇设有6具533毫米鱼雷发射管，可发射18枚53型鱼雷，并可布放24枚沉底水雷。该级艇还试装了舰空导弹发射装置，可发射 SA-N-8导弹，是世界上唯一安装舰空导弹的常规动力潜艇。

“基洛”级潜艇在设计上注重降低噪声水平，采用电力推进和低噪声机械设备，且在艇体上覆盖了一种特别研制的消声瓦，显著地降低了艇的噪声。西方的报道称之为海洋中的“黑洞”，意思是声波被这个“黑洞”吸收，即辐射不出去，也反射不出来，它的噪声水平和海洋背景噪声相当。

“基洛”级潜艇在本国服务的同时，积极出口，并可根据用户要求进行适当改装，出口型的设计编号为 877EKM，目前，已向印度、伊朗、波兰等国出口了十多艘，是俄罗斯舰艇出口的一张王牌。