

Ключ з вбудованим рухомим елементом і відповідний циліндровий замок можуть бути застосовані в конструкції замкових систем з підвищеною безпекою для житлових будинків, громадських та інших будівель, а також кабінетів, сейфів, навісних замків тощо.

Ключ (1) має стрижень (11), визначений двома широкими поверхнями (12 і 18) з поздовжніми канавками (13) та двома вузькими поверхнями (16 і 30) з поперечними виїмками (14) різної висоти та форми, виконаними на вузькій поверхні (30). На одній з широких поверхонь (12) або (18) виконана додаткова поздовжня напрямна канавка (15). в якій виконано прямокутний наскрізний отвір (4), в який вставлений рухомий циліндричний елемент (2) з центральним каналом (2а), ковзною посаджений на шпонці (3) з можливістю радіального зміщення в напрямку до шпонки, при цьому зовнішній діаметр рухомого циліндричного елемента (2) дорівнює товщині стрижня (11) ключа.

Циліндровий замок (10). призначений для ключа (1), окрім звичайних основних штифтів (24) осердя та штифтів (25) корпусу додатково має розташований в осерді (20) штовхаючий елемент (5), установлений в першому (9) або в другому (9а) пазі осердя, та запірний елемент (6). установлений напроти штовхаючого елемента (5). але на іншій стороні каналу (21) для ключа в другому пазі (9а) осердя з можливістю обертання навколо осі (29), що проходить крізь запірний елемент (6), один кінець (6а) якого входить під тиском пружини (7) в паз (28) в корпусі.