

Программируемый цилиндрический замок содержит статор (1) и установленный внутри него цилиндрический ротор (2) для вращения вокруг собственной оси, имеет замковую щель для введения ключа (3), и содержит внутри некоторое число повторителей (4) ключа, которые могут перемещаться вдоль продольного и поперечного направлений и предназначены для взаимодействия с ключом, вставленным в замковую щель ротора (2), и кодовые пины (6), которые могут перемещаться вдоль продольного направления. Повторители (4) ключа совместно с кодовыми пинами (6) образуют некоторое количество пар и имеют группы зубцов, предназначенных для взаимодействия для определения кода замка. Ротор (2) включает стопорный стержень (9), взаимодействующий с продольным пазом (10) статора (1), который взаимодействует с кодовыми пинами (6) для фиксации их положения, и содержит переключающий стрежень (11), который имеет скользящее соединение с повторителями (4) ключа для удержания повторителей (4) ключа нормально сцепленными с кодовыми пинами (6) и для отсоединения повторителей (4) ключа от кодовых пинов (6), когда переключающий стрежень (11) формирует конфигурацию программирования замка, при этом стопорный стержень (9) имеет выступы (12), повернутые к замковой щели ротора (2), предназначенной для введения в нее ключа (13, 15), а штатный ключ (13) имеет в своей боковой поверхности несколько углублений (14), повернутых к выступам (12) стопорного стержня (9), когда ключ (13) правильно вставлен в замок, а соответствующий переключающий ключ (15) имеет продольный паз (16), местоположение которого соответствует углублениям (14) ключа (13).