

1. Щіткове ущільнення для ущільнювання ротора (2) відносно статора (18), яке має закріплений на роторі (2) чи статорі (18) і такий, що має опорну пластину (4, 4'), корпус (3) для кріплення щетини (6, 6'), вільні кінці (7, 7') якої повернені убік статора (18) чи ротора (2), яке **відрізняється** тим, що на вільних кінцях (7, 7') щетини (6, 6') передбачене контактне кільце (8).
2. Щіткове ущільнення за п. 1, яке **відрізняється** тим, що контактне кільце (8) виконано з вуглецевого матеріалу чи зі спеченого металевго порошку.
3. Щіткове ущільнення за п. 1 або 2, яке **відрізняється** тим, що контактне кільце (8) виконано сегментним.
4. Щіткове ущільнення за будь-яким з попередніх пунктів, яке **відрізняється** тим, що контактне кільце (8) з'єднано з вільними кінцями (7, 7') щетини (6, 6') спіканням.
5. Щіткове ущільнення за будь-яким з попередніх пунктів, яке **відрізняється** тим, що контактне кільце (8) має на зовнішній бічній поверхні канавку (9), що проходить по всій окружності, в яку вставлені і в якій закріплені вільні кінці (7, 7') щетини (6, 6').
6. Щіткове ущільнення за будь-яким з попередніх пунктів, яке **відрізняється** тим, що ущільнювальну відносно ротора (2) чи статора (18) поверхню та/або торець контактного кільця (8), який спирається на опорну пластину (4), піддано обробці.
7. Щіткове ущільнення за будь-яким з попередніх пунктів, яке **відрізняється** тим, що щетина (6, 6') є прямою за усією своєю довжиною.
8. Щіткове ущільнення за будь-яким з пп. 1-7, яке **відрізняється** тим, що щетина (6') має хвостові ділянки (15) і відігнуті стосовно них ділянки (12), вільні кінці (7') яких повернені убік ротора (2) чи статора (18).
9. Щіткове ущільнення за п. 8, яке **відрізняється** тим, що опорна пластина (4') має подовжню ділянку (13) і відігнуту стосовно нього опорну ділянку (14).
10. Щіткове ущільнення за п. 8 або 9, яке **відрізняється** тим, що відігнуті ділянки (12) щетини (6') відігнуті відносно її хвостових ділянок (15) щетинок, а опорна ділянка (14) опорної пластини (4') відігнута відносно її подовжньої ділянки (15) в основному під прямим кутом.
11. Щіткове ущільнення за будь-яким з пп. 8-10, яке **відрізняється** тим, що між хвостовими ділянками (15) щетини (6') і опорною пластиною (4') передбачений вільний простір (16), в який може відгинатися щетина і який має упор (17), що виконує функцію згинальної крайки.
12. Щіткове ущільнення за будь-яким з попередніх пунктів, яке **відрізняється** тим, що щетинки щетини (6, 6') встановлені під кутом до радіальної лінії, який складає до 45° включно.
13. Щіткове ущільнення за будь-яким з попередніх пунктів, яке **відрізняється** тим, що щетинки щетини (6, 6') просочені силіконовою, силікардовою або тефлоною дисперсією.