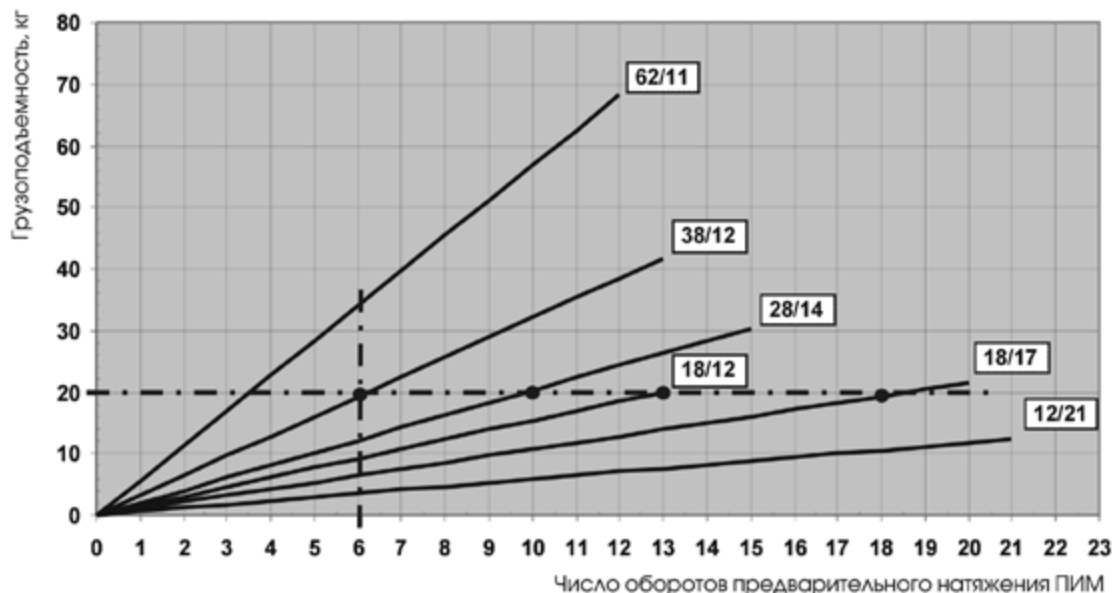


Нагрузочные характеристики ПИМ серии 6SIM



Из диаграммы видно, что для заданной грузоподъемности и числа оборотов вала применимы следующие ПИМ:

6SIM 38/12, 6SIM 28/14, 6SIM 18/12, 6SIM 18/17

3. Заключение:

- 3.1. Пружинно-инерционный механизм **6SIM 18/12 не рекомендуется применять** в данном случае, так как его **номинальная** грузоподъемность недостаточна;
- 3.2. Пружинно-инерционные механизмы **6SIM 28/14 и 6SIM 18/17 не рекомендуется применять** в данном случае, так как для достижения расчетной грузоподъемности (20 кг) необходимо произвести 10 и 18 оборотов предварительного натяжения соответственно (см. диаграмму), что значительно больше необходимого для полного сворачивания полотна количества оборотов вала (6 оборотов). Следовательно, при применении данных ПИМ в конце цикла подъема будет наблюдаться некоторое увеличение скорости движения полотна и, как следствие, будут происходить удары стопоров полотна о нижнюю кромку короба роллеты, что приведет с течением времени к выходу изделия из строя;
- 3.3. Пружинно-инерционный механизм **6SIM 38/12** является наиболее оптимальным для применения в роллете с приведенными параметрами полотна.