

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (справочное). Зависимость допустимых усилий вращения маховика с рукояткой от скорости, радиуса и времени непрерывного вращения при положении стоя

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Справочное

Допустимое усилие вращения, Н (кгс)	Частота вращения, об/с								
	при радиусе вращения 50 мм			при радиусе вращения 100 мм			при радиусе вращения 150 мм		
	и при времени непрерывного вращения , с								
	5	20	300	5	20	300	5	20	300
5,0(0,5)	4,5	3,0	1,5	4,4	3,3	1,5	3,7	2,8	1,2
10,0(1,0)	3,9	2,9	1,3	4,0	3,0	1,3	3,3	2,5	1,1
20,0(2,0)	3,8	2,8	1,3	3,7	2,8	1,2	3,1	2,3	1,0
40,0(4,0)	3,1	2,3	1,0	3,3	2,5	1,1	2,8	2,1	0,9
60,0(6,0)	2,7	2,1	0,9	3,0	2,3	1,0	2,5	1,9	0,8
80,0(8,0)	2,6	2,0	0,9	2,4	1,8	0,8	2,2	1,6	0,7

Примечания:

1. Способ управления:

для радиуса 50 мм - преимущественно кистью;

для радиуса 100 мм - преимущественно кистью с предплечьем;

для радиуса 150 мм - всей рукой (кисть, плечо и плечевой пояс).

2. Центр вращения маховика в оптимальной зоне. Оптимальная зона - по [ГОСТ 12.2.033-78](#).