

## Серия MOW

Регулирующие червячные редукторы



### Регулирующие червячные редукторы серии MOW

Регулирующие червячные редукторы предназначены для установки на регулируемую арматуру или демпферы, требующие постоянного перемещения.

Они предназначены для непрерывной работы до 1200 пусков в час и достигают точности позиционирования  $\pm 1/2^\circ$ .

#### Характеристики

- Червячный вал повышенной прочности
- Червячное колесо из сплава алюминий-бронза
- Специальная смазка
- Полностью герметичная передача
- Смазка заполнена на весь срок службы и полностью герметична
- Регулировка стопорных болтов на ход  $90^\circ \pm 5^\circ$
- Съемная выходная втулка
- Окраска в серый цвет.

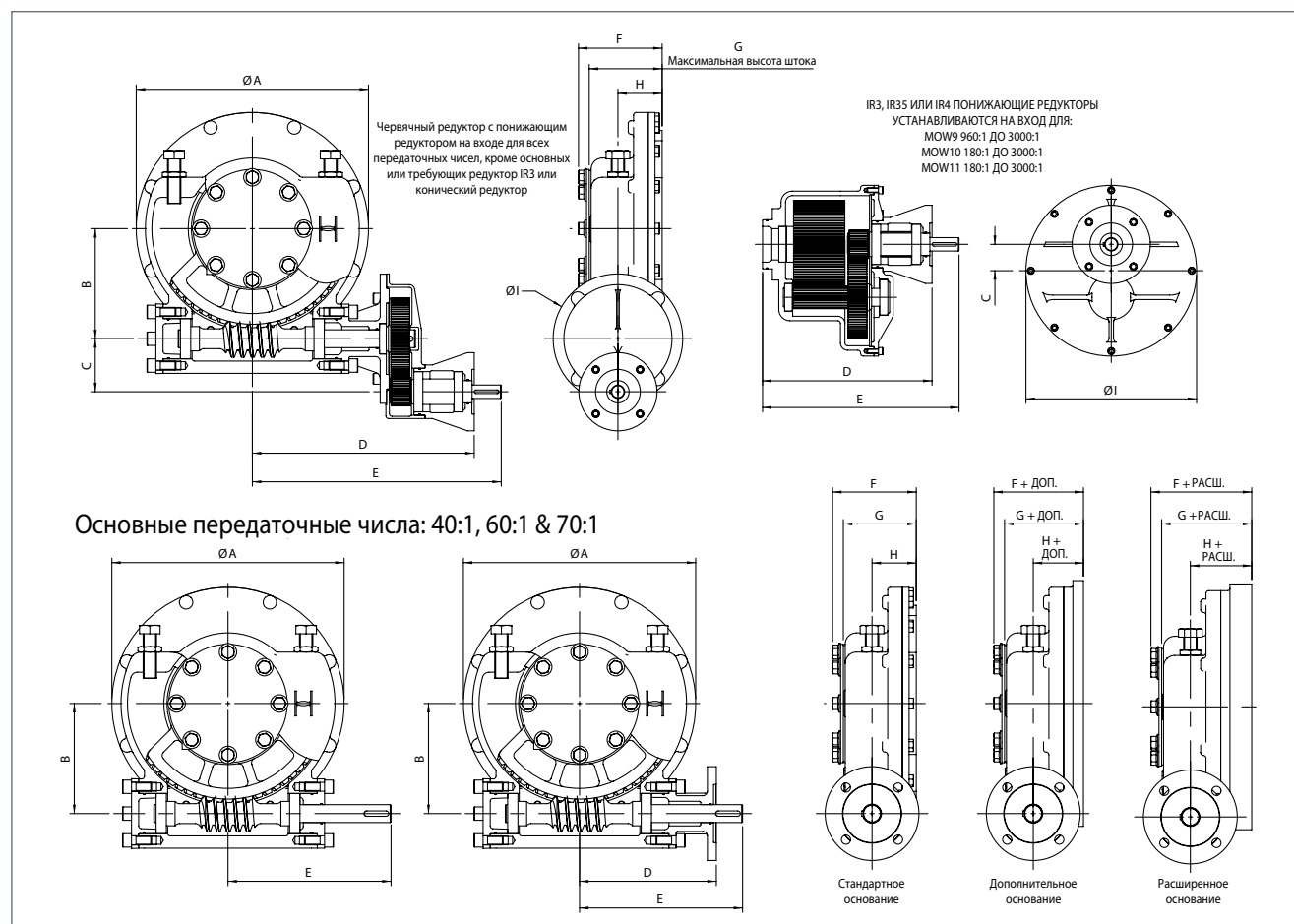
#### Спецификация внешней защиты

- Корпус: IP67 стандарт, IP68 дополнительный вариант
- Температура:  $-20^\circ\text{C} \dots 120^\circ\text{C}$ .

#### Опции

- Все типы окружающих сред
- Подводное, подземное и морское исполнения
- АTEX
- Блок концевых выключателей
- Рычаг
- Гибкие удлинители.

## Размеры



Редуктор	Передаточные числа	ØA	B	C	D	E	F	G	H	ØI	Масса (кг)
MOW3	40,70	170	76		118	158	81	70	45		11
MOW4	40,70	218	102		142	182	102	85	50		22
MOW4	80,120,140,160,210,280	218	102	64	269	320	104	85	50	190	30
MOW4	200,240,350,420	218	102	96	291	342	104	85	50	248	35
MOW5	40,70	285	136		186	236	128	110	65		45
MOW5	80,120,140,160,210,280	285	136	64	313	364	128	110	65	190	53
MOW5	200,240,350,420	285	136	96	335	386	128	110	65	248	58
MOW6	70	375	178		186, 196 для F10, FA10	236	132	113	70		68
MOW6	140,210,280	375	178	64	313	364	139	113	70	190	79
MOW6	350,420	375	178	96	342	393	139	113	70	248	84
MOW7	60	450	210		270	329	172	140	87		120
MOW7	120,180,240,360	450	210	119	460	521	172	140	87	290	152
MOW7	480,540,720	450	210	179	469	530	172	140	87	408	162
MOW8	60	520	246		306	365	193	160	99		180
MOW8	120,180,240,360	520	246	119	496	557	193	160	99	290	212
MOW8	480,540,720	520	246	179	505	566	193	160	99	408	222
MOW9	60	596	279		371	481	201	168	100		220
MOW9	180,240,360,480,540,720	596	279	179	568	631	201	168	100	408	262
MOW9	960,1080,1440,2160,2520,3000	596	279	59	605	666	201	168	100	382	290
MOW10	60	735	343		397	507	215	180	110		330
MOW10	180,240,360,540,720,960,1080,1440,2160,2520,3000	735	343	59	631	692	215	180	110	382	408
MOW11	60	795	381		414	524	247	200	120		520
MOW11	180,240,360,540,720,960,1080,1440,2160,2520,3000	795	381	59	648	709	247	200	120	382	570

Все размеры даны в мм.

## Новый уровень Управления потоками

# Серия MOW

## Регулирующие червячные редукторы

### Спецификация материалов редукторов серии MOW

Компонент	Материал	Стандарт Великобритании
Корпус (MOW3 - MOW11)	Чугун с шаровидным графитом	BS1563 EN-GJS-450-10 или BS1563 EN-GJS-400-15
Основание	Чугун	BS1452 марка 250
Крышка	Чугун Сталь	BS1452 марка 250 или BS970 марка 070M20
Фланец приводной	Чугун Чугун с шаровидным графитом	BS1561 EN-GJL-250 BS1563 EN-GJS-400-15
Индикатор положения	Сталь	BS970 марка 070M20
Червячное колесо	Алюминиевая бронза	BS1400 марка AB2
Червячный вал	Сталь	BS970 марка 045M10
Кольцевые уплотнения	Синтетический каучук	
Крепеж	Закалённая сталь	BS3692 и BS4168
Подшипники червячного вала	шарикоподшипник	
Выходная втулка	Чугун	BS1452 марка 250
Смазка	Renolit LST 0	

### Монтажные размеры

Редуктор	Максимальное отверстие под шток со шпонкой BS4235	Максимальное отверстие под квадрат	ISO Фланец Стандартное основание	ISO фланец Дополнительное основание	ISO фланец Расширенное основание	Толщина дополненного основания	Толщина расширенного основания
MOW3	45.0	36.0	F10 - F12	F14	F16	12	26
MOW4	64.0	51.0	F12 - F14	-	F16	-	25
MOW5	76.0	62.0	F14 - F16	F25	F25	10	36
MOW6	102.0	83.3	F16 - F25	F30	F30	0	23
MOW7	136.0	108.8	F25 - F30	F25-F30	F35	10	31
MOW8	157.0	122.9	F25 - F40	-	F48	-	38
MOW9	178.0	132.1	F30 - F35 - F40	F30 - F35 - F40	F48	0	27
MOW10	203.0	152.6	F35 - F40	F35 - F40 - F48	F60	0	32
MOW11	203.0	152.6	F35	-	-	-	-
MOW11	270.0	190.0	F40 - F48	F60	-	0	-

Примечание: В рамках непрерывного процесса разработки продукции Роторк оставляет за собой право дополнять и изменять спецификации без предварительного уведомления.

Диаграмма подбора редукторов MOW

Редуктор	Передаточное число							Момент на выходе (Нм)	Максимальный момент на входе (Нм)							Передаточное отношение ±10%						
MOW3	40							357	24							15						
MOW3	70							357	16							23						
MOW4	40	80						881	59	30						15	29					
MOW4	70							881	38							23						
MOW4	120	160	200					949	22	17	13					43	57	71				
MOW4	140							949	22							44						
MOW4	210	280	350	420				983	15	11	9	7				66	88	110	132			
MOW4	240							983	11							86						
MOW5	40							1424	84							17						
MOW5	70							1424	62							23						
MOW5	80	120	160	200	240			1559	49	32	24	19	16			32	48	65	81	97		
MOW5	140	210	280	350	420			1559	35	24	18	14	12			44	66	88	110	132		
MOW6	70							3390	147							23						
MOW6	140	210						3864	88	59						44	66					
MOW6	280	350	420					4135	47	38	31					88	110	132				
MOW7	60	120	180					5423	217	113	76					25	48	71				
MOW7	240	360	480	540	720			6101	64	43	32	29	21			95	142	189	214	285		
MOW8	60							10169	407							25						
MOW8	120	180	240	360	480	540	720	10846	226	153	114	76	57	51	38	48	71	95	142	189	214	285
MOW9	60	180	240	360	480	540	720	19659	786	277	207	138	104	92	69	25	71	95	142	189	214	285
MOW9	960	1080	1440	2160	2520	3000		21015	55	49	37	25	21	18		380	428	570	855	998	1188	
MOW10	60	180	240	360	540	720		26099	1044	368	275	184	122	92		25	71	95	142	214	285	
MOW10	960	1080	1440	2160	2520	3000		27116	71	63	48	32	27	23		380	428	570	855	998	1188	
MOW11	60	180	240	360				40674	1627	573	428	286				25	71	95	142			
MOW11	540	720	960	1080				44064	206	155	116	103				214	285	380	428			
MOW11	1440	2160	2520	3000				46775	82	55	52	43				570	855	900	1100			

Примечание: Роторк оставляет за собой право дополнять и изменять спецификации без предварительного уведомления.  
Максимальные крутящие моменты открытия и закрытия указаны в публикации на редукторы серии IW.  
Указанный коэффициент усиления достигается через несколько циклов работы арматуры.

Rotork Gears BV  
Nijverheidstraat 25  
7581 PV Losser  
P.O. Box 98  
7580 AB Losser  
The Netherlands

tel +31 (0)53-5388677  
fax +31 (0)53-5383939  
email info@rotorkgears.nl

Rotork Gears UK  
9 Brown Lane West  
Holbeck  
Leeds  
West Yorkshire LS12 6BH  
England

tel +44 (0)113 2567922  
email sales@rotorkgears.com

Rotork Gears Americas  
1811 Brittmoore  
Houston  
Texas 77043  
USA

tel +1 713 983 7381  
fax +1 713 856 8022  
email gears@rotorkgears.com

Rotork Gears S.R.L.  
via Olona, 65/67  
20015 Parabiago (MI)  
Italy

tel +39 0331 552128  
fax +39 0331 553147  
email info@rotorkgears.it

Rotork Gears Shanghai  
No. 260 Lian Cao Road  
Xin Mei Urban Industrial Park  
Min Hang District  
Shang Hai 201108  
China

tel 0086-21-33236200  
fax 0086-21-64348388  
email info@rotorkgears.com.cn

Полный список наших торговых представительств и сеть сервисного обслуживания представлены на нашем веб-сайте  
**www.rotork.com**

Rotork Gears India  
165/166, Bommasandra,  
Jigani Link Road,  
Kiadb Industrial Area,  
Anekal Thaluk, Jigani Hobli,  
Bangalore 562106

tel +91 80 3098 1600  
fax +91 80 3098 1610  
email sales@rotork.co.in

Rotork Valvekits  
Brookside Way  
Nunn Park  
Huthwaite  
Nottinghamshire NG17 2NL  
England

tel +44 (0)1623 440211  
fax +44 (0)1623 440214  
email sales@rotorkvalvekits.com

Rotork Valvekits Americas  
Renfro Associates Inc  
501 South 12th Street  
Broken Arrow, OK  
74012  
USA

tel +1 (918) 259-8100  
fax +1 (918) 259-9167  
email info@renfroassociates.com