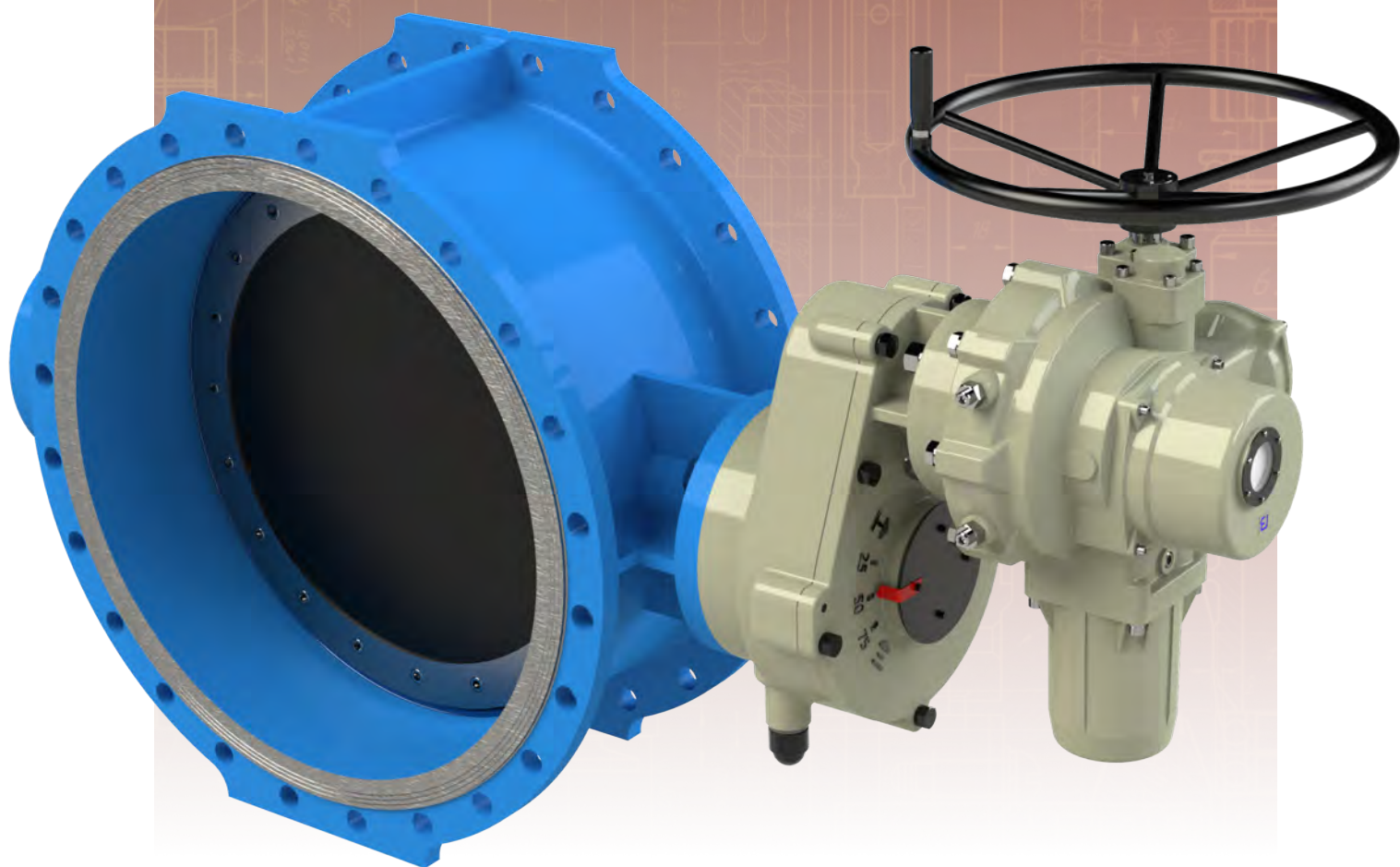


РЕДУКТОРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРОЙ



РЕДУКТОРЫ НЕПОЛНООБОРОТНЫЕ И МНОГООБОРОТНЫЕ

Электроприводы ГЗ представляют современные решения для управления различной арматурой с помощью редуктора. В соответствии с техническими условиями ГРАЕ.495124.001ТУ мы производим следующие типы редукторов:

РМО - редуктор червячный для управления неполнооборотной арматурой

ПРК - редуктор конический для управления многооборотной арматурой

РММ - редуктор цилиндрический для управления неполнооборотной и многооборотной арматурой

РЕДУКТОРЫ НЕПОЛНООБОРОТНЫЕ РМО

Широкий ряд неполнооборотных червячных редукторов РМО предназначен для работы с шаровыми кранами, дисковыми затворами и другой неполнооборотной арматурой в различных по интенсивности режимах. Данные редукторы изготавливаются как с ручным управлением – от маховика, так и с автоматизированным – от электропривода. Редукторы имеют конфигурации различных размеров, с различными передаточными отношениями и диапазоном крутящих моментов от 150 до 640000 Нм. Эти редукторы хорошо подходят для использования на предприятиях химической, энергетической отрасли, в коммунальной сфере, а также в системах вентиляции и отопления.

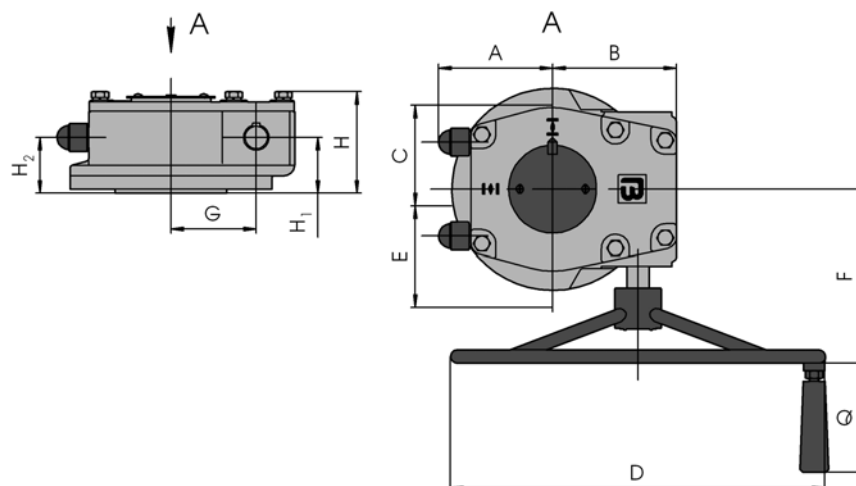


Редуктор неполнооборотный с ручным управлением РМО-0,6

Технические характеристики редукторов РМО:

- Крутящий момент до 640000 Нм
- Присоединение по ISO 5211
- Рабочий ход: 0 - 90°, возможность настройки $\pm 5^\circ$ с помощью концевых упоров
- Индикация положения запорного органа арматуры
- Редуктор смазан на весь срок службы
- Стандартная степень защиты IP65, под заказ IP67, IP68
- Стандартный температурный режим: от -20 до +80°C, под заказ -40 до +80°C, -60 до +60°C

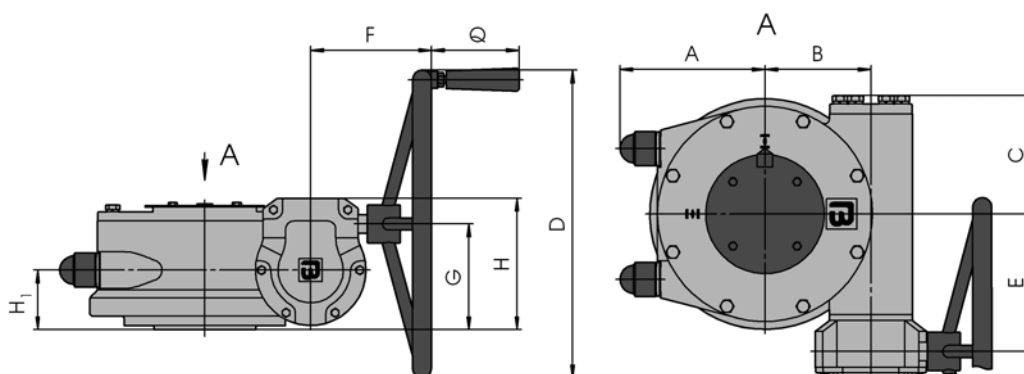
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РЕДУКТОРОВ НЕПОЛНООБОРОТНЫХ СЕРИИ РМО



Размеры редукторов неполнооборотных с ручным управлением

Размеры в миллиметрах

Модель редуктора	Мкр, Нм*	A	B	C	D	E	F	G	H	H ₁	H ₂	Q	Масса, кг**
РМО-0.15	150	60	65	45	120	45	135	41	80	35	35	-	5
РМО-0.3	300	85	95	65	220	65	185	63	80	40	40	-	7
РМО-0.6	600	100	107	75	320	75	180	72	85	45	45	110	11
РМО-1.2	1200	125	130	90	400	90	185	91	105	55	55	110	18
РМО-2.5	2500	135	185	125	400	180	285	109	175	135	60	115	40
РМО-5	5000	190	190	155	400	250	350	138	210	140	70	115	71
РМО-10	10000	215	240	190	500	300	430	170	250	165	85	115	124
РМО-20	20000	230	285	230	500	355	495	202	305	205	105	115	199

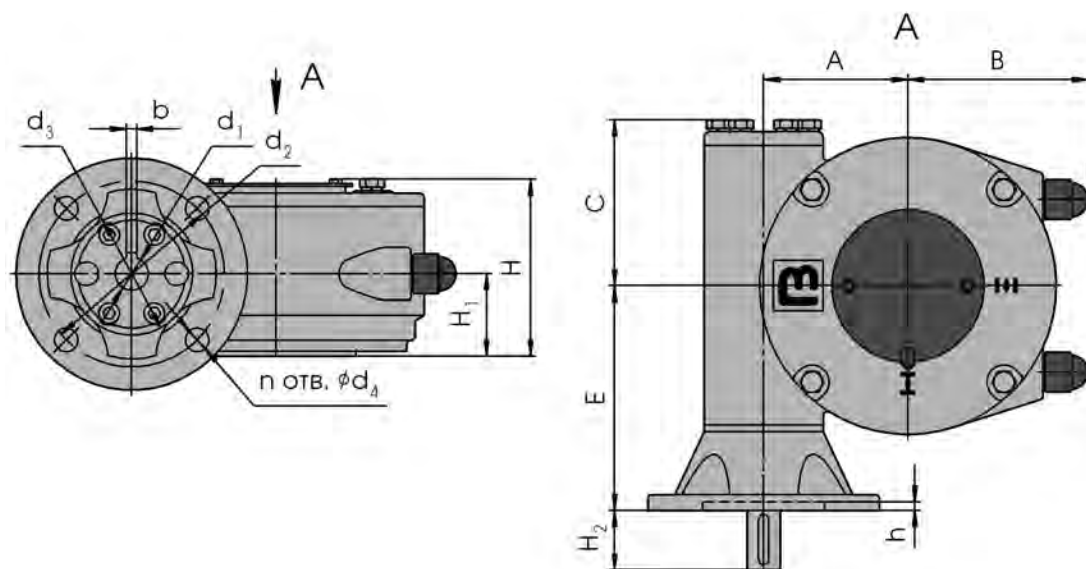


Размеры редукторов неполнооборотных двухступенчатых с ручным управлением

Размеры в миллиметрах

Модель редуктора	Мкр, Нм*	A	B	C	D	E	F	G	H	H ₁	Q	Масса, кг**
РМО-0.6-2	600	100	70	75	320	75	165	45	110	43	110	14
РМО-1.2-2	1200	120	90	90	320	90	165	55	110	55	110	21
РМО-2.5-2	2500	135	110	125	320	150	150	110	140	58	110	38
РМО-5-2	5000	190	140	155	400	180	160	130	165	72	115	68
РМО-10-2	10000	215	170	190	400	215	170	165	195	85	115	118
РМО-20-2	20000	230	200	230	500	260	230	210	255	105	115	190
РМО-40-2	40000	250	240	305	500	335	240	295	345	175	115	405
РМО-60-2	60000	265	280	320	600	360	265	325	375	185	-	507
РМО-80-2	80000	290	310	360	600	400	275	340	390	200	-	599
РМО-120-2	120000	360	365	380	800	435	315	375	440	220	-	844
РМО-160-2	160000	480	410	420	515	475	335	360	437	170	-	1123

* - максимальный крутящий момент на выходном валу
 ** - указана максимальная масса редуктора



Размеры редукторов неполнооборотных с управлением от электропривода

Размеры в миллиметрах

Модель редуктора	Мкр, Нм*	A	B	C	E	H	H ₁	H ₂	b	d ₁	d ₂	d ₃	h	n отв. ød ₄	Масса, кг**
PMO-2.5	2500	110	125	125	135	130	60	45	8	25	140	100	5	4 отв. ø18	34
PMO-5	5000	140	190	155	200	160	70	50	8	30	140	100	5	4 отв. ø18	53
PMO-10	10000	170	215	190	230	195	85	65	10	38	140	100	5	4 отв. ø18	93
PMO-20	20000	200	230	230	280	230	105	70	14	45	254	200	6	8 отв. ø18	152
PMO-40	40000	240	250	300	320	300	175	110	18	62	298	230	7	8 отв. ø22	334
PMO-60	60000	280	265	320	390	335	185	110	18	65	298	230	7	8 отв. ø22	421
PMO-80	80000	310	295	360	395	335	200	110	2x22	75	356	260	8	8 отв. ø32	503
PMO-120	120000	365	365	385	460	370	215	135	2x22	80	356	260	8	8 отв. ø32	717
PMO-160	160000	410	485	425	540	425	170	135	2x22	85	356	260	8	8 отв. ø32	964
PMO-320	320000	460	595	535	620	520	285	165	2x28	100	406	300	10	8 отв. ø39	2186
PMO-640	640000	575	750	690	810	600	340	165	2x32	120	406	300	10	8 отв. ø39	3712

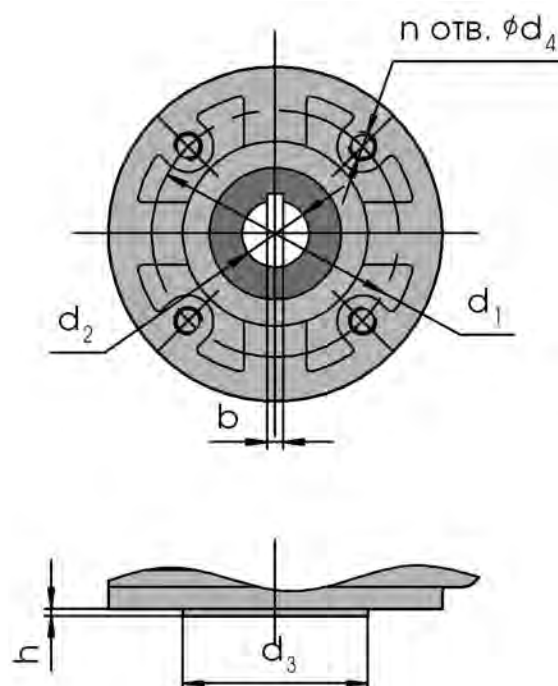
*- максимальный крутящий момент на выходном валу

** - указана максимальная масса редуктора

Размеры присоединительные к арматуре редукторов неполнооборотных PMO

Размеры в миллиметрах

Модель редуктора	b	d ₁	d ₂	d ₃	h	n отв. ød ₄
PMO-0.15	6	70	22	55	3	4 отв. M8
PMO-0.3	8	102	28	70	3	4 отв. M10
PMO-0.6	10	125	36	85	3	4 отв. M12
PMO-1.2	12	140	42	100	4	4 отв. M16
PMO-2.5	16	165	50	130	5	4 отв. M20
PMO-5	20	254	72	200	5	8 отв. M16
PMO-10	22	298	80	230	5	8 отв. M20
PMO-20	36	356	150	260	5	8 отв. M30
PMO-40	45	406	180	300	8	8 отв. M36
PMO-60	45	406	180	300	8	8 отв. M36
PMO-80	45	483	195	370	8	12 отв. M36
PMO-120	50	483	220	370	8	12 отв. M36
PMO-160	56	603	250	470	8	20 отв. M36
PMO-320	70	813	305	670	10	20 отв. M42
PMO-640	80	1042	380	870	10	32 отв. M42



РЕДУКТОРЫ МНОГООБОРОТНЫЕ ПРК

Многооборотные редукторы ПРК с конической передачей используются для управления трубопроводной арматурой типа клиновья задвижка, клапан, шиберная или ножевая задвижка. Данные редукторы изготавливаются как с ручным управлением – от маховика, так и с автоматизированным – от электропривода. Крутящий момент достигает 5000 Нм. Присоединительный фланец может быть адаптирован по различным стандартам соединений. Доступны различные вариации и дополнительное оснащение, например, кожух для выдвижного шпинделя арматуры. Редукторы используются на предприятиях различных отраслей промышленности, включая водоснабжение, газовую, химическую, энергетическую промышленность.

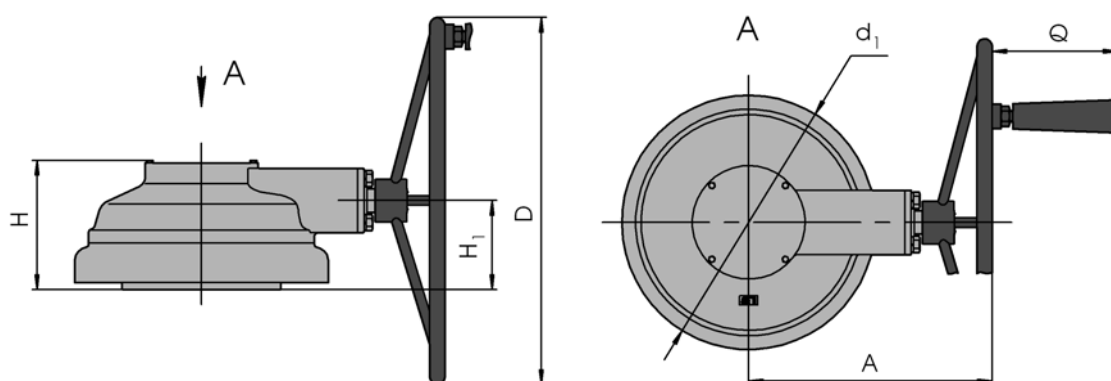


Редуктор многооборотный с ручным управлением ПРК-120

Технические характеристики редукторов ПРК:

- Крутящий момент от 300 до 5000 Нм
- 5 типоразмеров
- Присоединение по ISO 5210, под заказ тип АЧ, АК, Б, В, Г, Д по ГОСТ 34287-2017
- Не требуют технического обслуживания
- Редуктор смазан на весь срок службы
- Стандартная степень защиты IP65, под заказ IP67, IP68
- Стандартный температурный режим: от -20 до +80°C, под заказ -40 до +80°C, -60 до +60°C

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РЕДУКТОРОВ МНОГООБОРОТНЫХ СЕРИИ ПРК

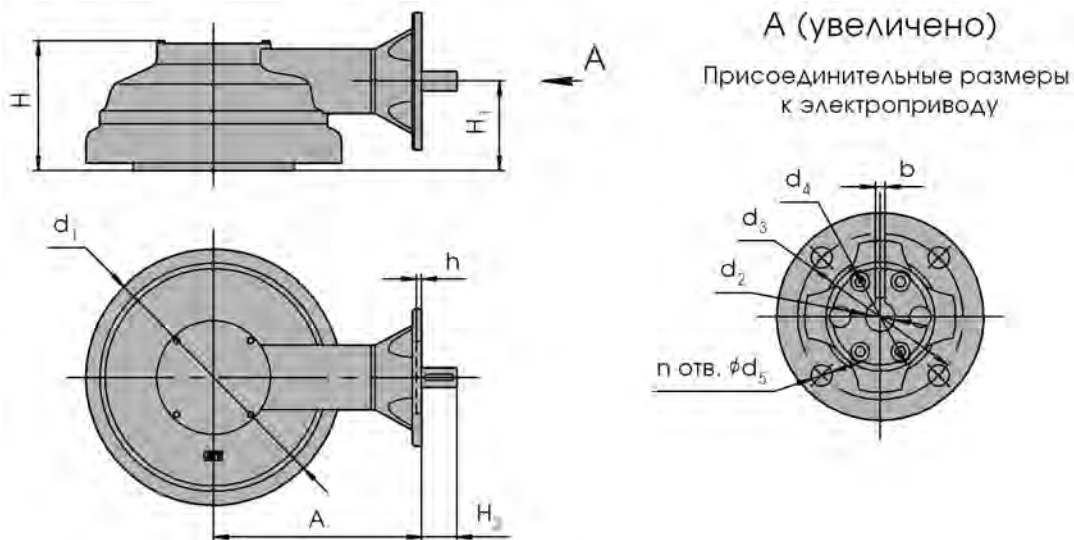


Размеры редукторов многооборотных с ручным управлением

Размеры в миллиметрах

Модель редуктора	Мкр, Нм*	A	D	H	H ₁	Q	d ₁	Масса, кг**
ПРК-30	300	210	400	110	70	115	165	12
ПРК-60	600	200	500	130	85	115	195	24
ПРК-120	1200	305	500	145	95	115	300	41
ПРК-250	2500	350	600	155	100	-	370	58
ПРК-500	5000	400	600	205	140	-	415	80

* - максимальный крутящий момент на выходном валу
 ** - указана максимальная масса редуктора



Размеры редукторов многооборотных с управлением от электропривода

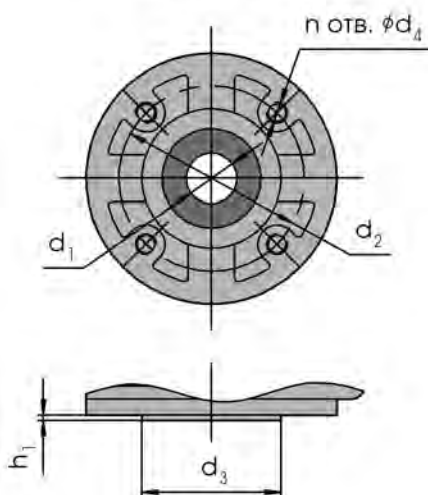
Размеры в миллиметрах

Модель редуктора	Мкр, Нм*	A	H	H ₁	H ₂	d ₁	b	d ₂	d ₃	d ₄	h	п отв. ϕd_5	Масса, кг**
ПРК-30	300	135	110	75	40	165	8	24	102	70	4	4 отв. $\phi 12$	12
ПРК-60	600	195	125	80	55	210	8	24	102	70	4	4 отв. $\phi 12$	24
ПРК-120	1200	215	145	100	60	300	10	32	140	100	5	4 отв. $\phi 18$	41
ПРК-250	2500	270	160	105	60	350	10	32	140	100	5	4 отв. $\phi 18$	58
ПРК-500	5000	340	200	135	65	415	10	38	165	130	6	8 отв. $\phi 24$	80

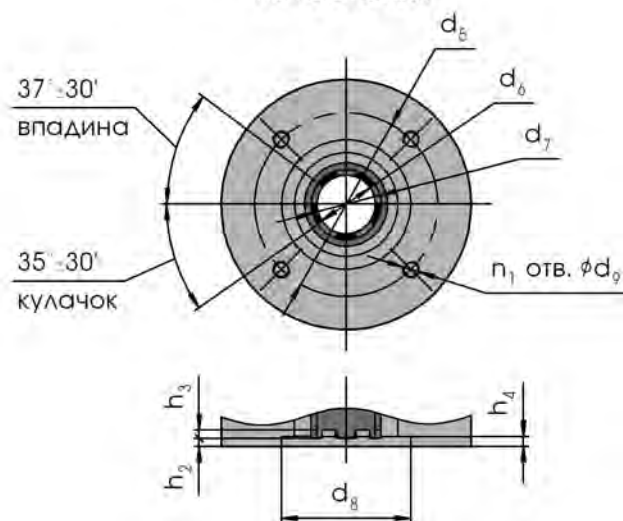
* - максимальный крутящий момент на выходном валу

** - указана максимальная масса редуктора

Присоединительные размеры к арматуре по ISO 5210



Присоединительные размеры к арматуре по ГОСТ 34287



Размеры присоединительные к арматуре редукторов многооборотных ПРК

Размеры в миллиметрах

Модель редуктора	Присоединение по ISO 5210					Присоединение по ГОСТ 34287							
	d ₁ (max)	d ₂	d ₃	h ₁	п отв. ϕd_4	d ₅	d ₆	d ₇	d ₈	h ₂	h ₃	h ₄	п отв. ϕd_9
ПРК-30	42	140	100	4	4 отв. M16	135	45	57	108	8	8	8	4 отв. M12
ПРК-60	55	165	130	5	4 отв. M20	220	70	84	155	12	10	12	4 отв. M20
ПРК-120	65	254	200	5	8 отв. M16	220	70	84	155	12	10	12	4 отв. M20
ПРК-250	85	298	230	5	8 отв. M20	330	120	148	240	12	12	12	4 отв. M20
ПРК-500	100	356	260	5	8 отв. M30	400	172	214	320	12	25	12	4 отв. M30

РЕДУКТОРЫ МНОГООБОРОТНЫЕ СЕРИИ РММ

Серия многооборотных редукторов РММ предназначена для управления работой шиберных и клиновых задвижек, запорно-регулирующих клапанов и другой ТПА. Испытания подтвердили, что они демонстрируют максимально эффективную, качественную и надежную работу. Цилиндрическая передача обеспечивает широкий диапазон крутящих моментов. Редукторы предназначены как для ручного управления от маховика, так и управления от электропривода, т.е. с монтажным фланцем. Размещение редукторов предусматривает их работу на открытом воздухе, при этом возможна установка внутри коллекторов, закрытых магистралей, т.к. они идеально подходят для условий ограниченного пространства.

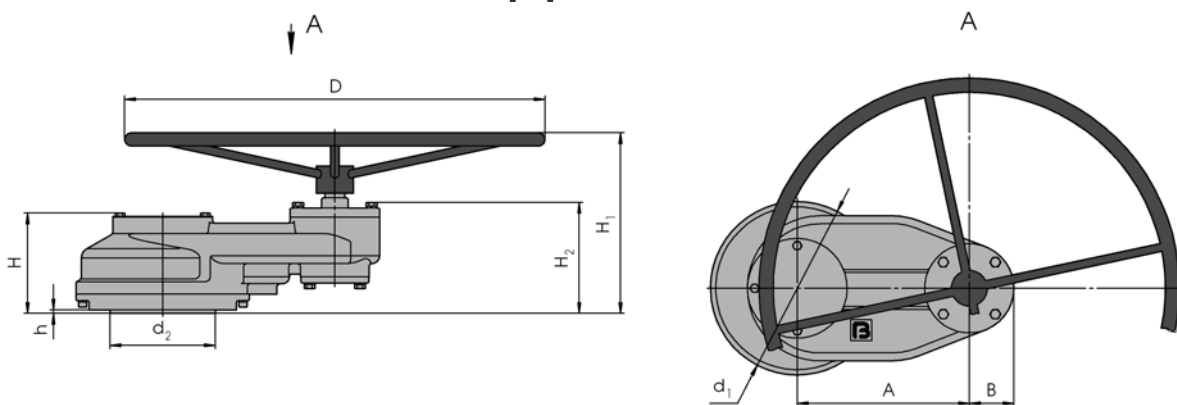


Редуктор многооборотный с ручным управлением РММ-3

Технические характеристики редукторов РММ:

- Крутящий момент от 800 до 25000 Нм
- 6 типоразмеров
- Присоединение по ISO 5210
- Не требуют технического обслуживания
- Редуктор смазан на весь срок службы
- Стандартная степень защиты IP65, под заказ IP67, IP68
- Стандартный температурный режим: от -20 до +80°C, под заказ -40 до +80°C, -60 до +60°C

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ МНОГООБОРОТНЫХ РЕДУКТОРОВ РММ



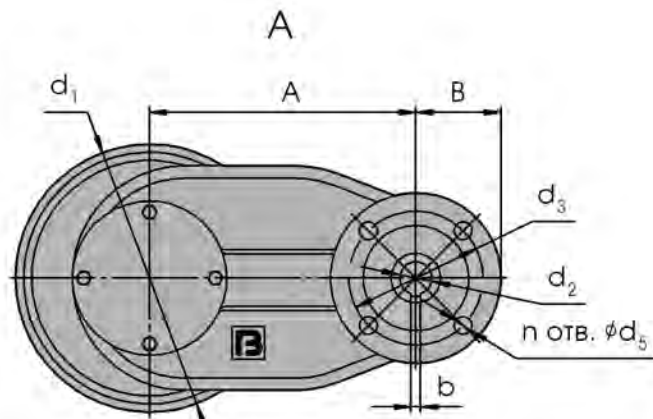
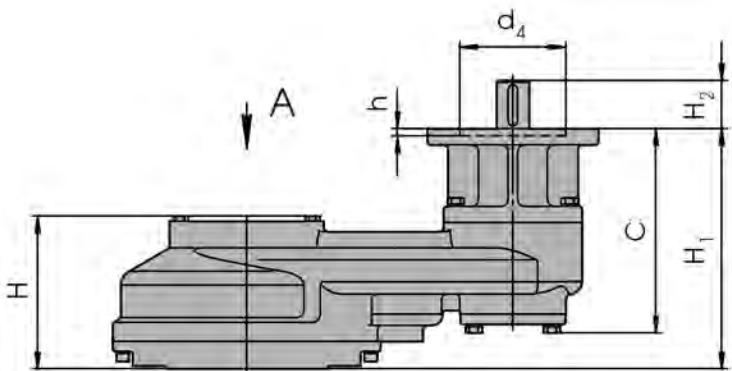
Размеры редукторов многооборотных с управлением от маховика

Размеры в миллиметрах

Модель редуктора	Мкр, Нм*	A	B	D	H	H ₁	H ₂	d ₁	Масса, кг**
РММ-0,8	800	200	60	500	135	275	150	260	34
РММ-1,5	1500	290	75	500	165	305	180	330	45
РММ-3	3000	330	85	800	205	360	230	330	90
РММ-6	6000	355	90	800	236	402	270	410	125

*- максимальный крутящий момент на выходном валу

** - указана максимальная масса редуктора



Размеры редукторов многооборотных с управлением от электропривода

Размеры в миллиметрах

Модель редуктора	Мкр, Нм*	A	B	C	H	H ₁	H ₂	d ₁	b	d ₂	d ₃	d ₄	h	n отв. ød ₅	Масса, кг**
PMM-0,8	800	200	63	195	120	200	50	260	8	30	102	70	4	4 отв. ø12	34
PMM-1,5	1500	290	88	220	150	230	50	330	8	30	140	100	5	4 отв. ø18	45
PMM-3	3000	330	105	250	185	295	60	330	12	40	165	130	6	4 отв. ø22	90
PMM-6	6000	355	150	230	225	360	60	410	14	50	254	200	6	8 отв. ø18	125
PMM-12	12000	385	150	250	350	465	60	495	14	50	254	200	6	8 отв. ø18	380
PMM-25	25000	455	175	275	485	405	100	580	16	50	298	230	7	8 отв. ø22	425

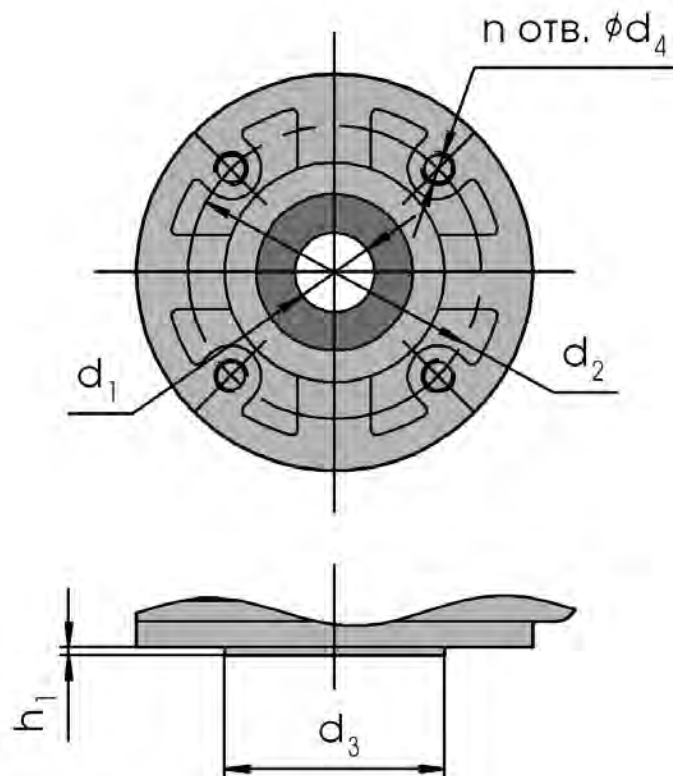
* - максимальный крутящий момент на выходном валу

** - указана максимальная масса редуктора

Размеры присоединительные к арматуре редукторов многооборотных PMM

Размеры в миллиметрах

Модель редуктора	Присоединение по ISO 5210				
	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	n отв. ød ₃
PMM-0,8	25	140	100	4	4 отв. M16
PMM-1,5	30	165	130	5	4 отв. M20
PMM-3	40	254	200	5	8 отв. M16
PMM-6	50	298	230	5	8 отв. M20
PMM-12	60	356	260	5	8 отв. M30
PMM-25	75	406	300	8	8 отв. M36



ПРИВОДЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ АРМАТУРОЙ

Для решения задачи по управлению арматурой больших размеров или рассчитанной на высокие давления, в той области, где обычный электропривод не может обеспечить требуемый крутящий момент, Электроприводы ГЗ предлагают к использованию комбинированные приводы. Область применения такого электропривода кратно расширяется и возрастает, в зависимости от применяемого редуктора. Различные типы механической передачи в редукторе позволяют устанавливать такие комбинированные приводы как на неполнооборотную, так и на многооборотную арматуру. Ниже приведены типовые варианты комбинированных приводов, которые используют наши Заказчики.



Электропривод ГЗ-Д.5000 взрывозащищенного исполнения с редуктором РМО-80 – комбинированный привод для управления ТПА типа кран шаровый или дисковый затвор

Электропривод многооборотный серии ГЗ общепромышленного или взрывозащищенного исполнения с червячным редуктором РМО – комбинированный привод для управления неполнооборотной арматурой типа кран шаровый, затвор дисковый

Модель электропривода/модель редуктора	Максимальный крутящий момент на выходном валу редуктора, Нм	Передающее отношение редуктора РМО	КПД редуктора РМО	Скорость вращения на выходном валу редуктора, об/мин	Время хода выходного вала редуктора, сек/90°	Присоединение редуктора к арматуре	Масса, в сборе кг, не более
ГЗ-Б.300/12 / РМО-5	5000	1:56	0,3	0,24	63	Фланец F25, отверстие под вал Ø55 со шпонкой 2x16	104
ГЗ-Б.300/18 / РМО-5		1:56	0,3	0,32	47		
ГЗ-Б.300/24 / РМО-5		1:56	0,3	0,42	36		
ГЗ-Б.300/36 / РМО-5		1:56	0,3	0,63	24		
ГЗ-В.600/12 / РМО-10	10000	1:56	0,31	0,23	65	Фланец F25, отверстие под вал Ø85 со шпонкой 2x22	213
ГЗ-В.600/18 / РМО-10		1:56	0,31	0,32	47		
ГЗ-В.600/24 / РМО-10		1:56	0,31	0,42	36		
ГЗ-В.600/36 / РМО-10		1:56	0,31	0,63	24		
ГЗ-В.900/12 / РМО-20	20000	1:56	0,31	0,22	68	Фланец F30, отверстие под вал Ø105 со шпонкой 2x28	272
ГЗ-В.900/18 / РМО-20		1:56	0,31	0,33	45		
ГЗ-В.900/24 / РМО-20		1:56	0,31	0,42	36		
ГЗ-В.900/36 / РМО-20		1:56	0,31	0,66	23		
ГЗ-Г.2500/12 / РМО-40	40000	1:50	0,32	0,24	63	Фланец F40, отверстие под вал Ø140 со шпонкой 2x36	537
ГЗ-Г.2500/18 / РМО-40		1:50	0,32	0,37	41		
ГЗ-Г.2500/24 / РМО-40		1:50	0,32	0,49	31		
ГЗ-Г.2500/36 / РМО-40		1:50	0,32	0,73	21		
ГЗ-Д.5000/12 / РМО-80	80000	1:52	0,32	0,23	65	Фланец F48, отверстие под вал Ø190 со шпонкой 2x45	771
ГЗ-Д.5000/18 / РМО-80		1:52	0,32	0,36	42		
ГЗ-Д.5000/24 / РМО-80		1:52	0,32	0,48	31		

· Электропривод многооборотный серии ГЗ общепромышленного или взрывозащищенного исполнения с червячным редуктором РМО и дополнительным цилиндрическим редуктором РММ - комбинированный привод для управления неполнооборотной арматурой типа кран шаровый, затвор дисковый со сверхвысокими крутящими моментами

Модель электропривода/модель редуктора	Максимальный крутящий момент на выходном валу редуктора, Нм	Скорость вращения на выходном валу редуктора, об/мин	Время хода выходного вала редуктора, сек/90°	Присоединение редуктора к арматуре	Масса, в сборе кг, не более
ГЗ-Б.300/12/ РММ-0,8/РМО-10	10000	0,09	167	Фланец F25, отверстие под вал Ø85 со шпонкой 2x22	180
ГЗ-Б.300/18/ РММ-0,8/РМО-10		0,14	107		
ГЗ-Б.300/24/ РММ-0,8/РМО-10		0,19	79		
ГЗ-Б.300/36/ РММ-0,8/РМО-10		0,28	54		
ГЗ-Б.300/24/ РММ-1,5/РМО-20	18000	0,1	150	Фланец F30, отверстие под вал Ø105 со шпонкой 2x28	250
ГЗ-Б.300/36/ РММ-1,5/РМО-20		0,16	94		320
ГЗ-В.600/36/ РММ-1,5/РМО-20		0,3	50		340
ГЗ-В.450/36/ РММ-1,5/РМО-20	20000	0,21	71		
ГЗ-Б.300/36/ РММ-3/РМО-40	40000	0,07	214	Фланец F40, отверстие под вал Ø140 со шпонкой 2x36	480
ГЗ-В.600/36/ РММ-6/РМО-60	60000	0,09	167	Фланец F40, отверстие под вал Ø160 со шпонкой 2x40	670
ГЗ-В.1200/36/ РММ-6/РМО-60		0,17	88		
ГЗ-В.600/36/ РММ-6/РМО-80	80000	0,07	214	Фланец F48, отверстие под вал Ø190 со шпонкой 2x45	750
ГЗ-В.1200/36/ РММ-12/РМО-160	150000	0,08	188	Межцентровое расстояние ø700 отверстие под вал Ø240 со шпонкой 2x56	1470



Электропривод ГЗ-Б.300 общепромышленного исполнения с редуктором ПРК-60 – комбинированный привод для управления ТПА типа задвижка

· Электропривод многооборотный серии ГЗ общепромышленного или взрывозащищенного исполнения с коническим с редуктором ПРК – комбинированный привод для управления многооборотной арматурой, например, задвижками или крупногабаритными заслонками

Модель электропривода/ модель редуктора	Максимальный крутящий момент на выходном валу редуктора, Нм	Передачное отношение редуктора ПРК	КПД редуктора ПРК	Скорость вращения на выходном валу редуктора, об/мин	Присоединение редуктора к арматуре	Масса, в сборе кг, не более
ГЗ-А.150 /12/ ПРК-30	300	1:3	0,8	4,3	Тип присоединения Б по ГОСТ 34287 или Фланец F10 или F14, отверстие под вал Ø42	48
ГЗ-А.150 /18/ ПРК-30		1:3	0,8	6,2		
ГЗ-А.150 /24/ ПРК-30		1:3	0,8	7,9		
ГЗ-А.150 /36/ ПРК-30		1:3	0,8	12		
ГЗ-Б.300/12 / ПРК-60	600	1:3	0,8	4,6	Тип присоединения В по ГОСТ 34287 или Фланец F14 или F16, отверстие под вал Ø55	75
ГЗ-Б.300/18 / ПРК-60		1:3	0,8	6		
ГЗ-Б.300/24 / ПРК-60		1:3	0,8	7,9		
ГЗ-Б.300/36 / ПРК-60		1:3	0,8	11,8		
ГЗ-В.450 /12/ ПРК-120	1200	1:4	0,8	3,2	Тип присоединения В по ГОСТ 34287 или Фланец F16 или F25, отверстие под вал Ø65	161
ГЗ-В.450 /18/ ПРК-120		1:4	0,8	4,5		
ГЗ-В.450 /24/ ПРК-120		1:4	0,8	5,9		
ГЗ-В.450 /36/ ПРК-120		1:4	0,8	8,9		
ГЗ-В.600/12 / ПРК-250	2500	1:6	0,8	2,1	Тип присоединения Б по ГОСТ 34287 или Фланец F25 или F30, отверстие под вал Ø85	178
ГЗ-В.600/18/ ПРК-250		1:6	0,8	3		
ГЗ-В.600/24 / ПРК-250		1:6	0,8	4		
ГЗ-В.600/36 / ПРК-250		1:6	0,8	5,9		
ГЗ-В.1200/12 / ПРК-500	5000	1:6	0,8	2,1	Тип присоединения Б по ГОСТ 34287 или Фланец F30 или F35, отверстие под вал Ø100	200
ГЗ-В.1200/12 / ПРК-500		1:6	0,8	3,1		
ГЗ-В.1200/12 / ПРК-500		1:6	0,8	4		
ГЗ-В.1200/12 / ПРК-500		1:6	0,8	6,2		



Электропривод ГЗ-ВА. 150 взрывозащищенного исполнения с редуктором РММ-0,8 – комбинированный привод для управления различной трубопроводной арматурой

Электропривод многооборотный серии ГЗ общепромышленного или взрывозащищенного исполнения с цилиндрическим редуктором РММ. В зависимости от настройки числа оборотов электропривода этот комбинированный привод может управлять как многооборотной, так и неполнооборотной арматурой, например, ножевыми или шиберными задвижками, или кранами шаровыми

Модель электропривода/ модель редуктора	Максимальный крутящий момент на выходном валу редуктора, Нм	Передачное отношение редуктора РММ	КПД редуктора РММ	Скорость вращения на выходном валу редуктора, об/мин	Присоединение редуктора к арматуре	Масса, в сборе кг, не более
ГЗ-В.600/18 / РММ-6	6000	1:12,17	0,85	1,5	Фланец F25, отверстие под вал Ø40 или Фланец F30, отверстие под вал Ø50	245
ГЗ-В.600/24 / РММ-6		1:12,17	0,85	1,9		
ГЗ-В.600/36 / РММ-6		1:12,17	0,85	2,9		
ГЗ-В.900/18 / РММ-6		1:7,86	0,85	2,3		
ГЗ-В.900/24 / РММ-6		1:7,86	0,85	3		
ГЗ-В.900/36 / РММ-6		1:7,86	0,85	4,7		
ГЗ-В.1200/12 / РММ-6		1:5,85	0,85	2,1		
ГЗ-В.1200/18 / РММ-6		1:5,85	0,85	3,1		
ГЗ-В.1200/24 / РММ-6		1:5,85	0,85	4,1		
ГЗ-В.1200/36 / РММ-6		1:5,85	0,85	6,3		
ГЗ-В.1200/12 / РММ-12		12000	1:11,87	0,85		
ГЗ-В.1200/18 / РММ-12	1:11,87		0,85	1,6		
ГЗ-В.1200/24 / РММ-12	1:11,87		0,85	2		
ГЗ-В.1200/36 / РММ-12	1:11,87		0,85	3,1		
ГЗ-Г.2500 /12/ РММ-25	25000	1:12,4	0,85	1	Фланец F35, отверстие под вал Ø 60 или Фланец F40, отверстие под вал Ø 75	628
ГЗ-Г.2500 /18/ РММ-25		1:12,4	0,85	1,5		
ГЗ-Г.2500 /24/ РММ-25		1:12,4	0,85	2		
ГЗ-Г.2500 /36/ РММ-25		1:12,4	0,85	3		