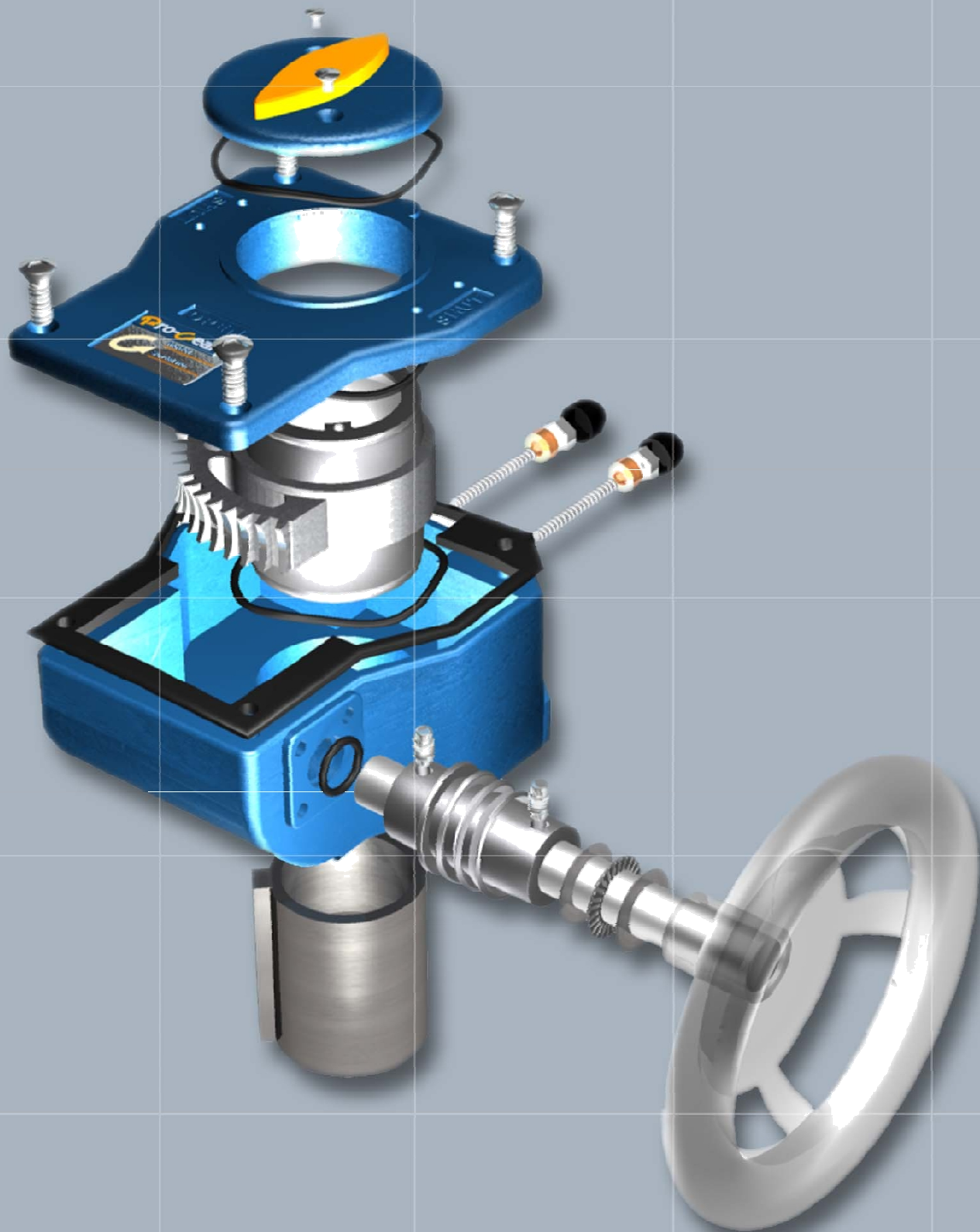


# Q серия



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [psa.pro-solution.ru](http://psa.pro-solution.ru) | эл. почта: [psa@pro-solution.ru](mailto:psa@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

## Описание

Четвертьоборотные редукторы серии Q прочные, надёжные, технологичные изделия, корпус и компоненты которого выполнены из чугуна. Все модели этой серии отличаются высококачественными подшипниками и качественным защитным порошковым покрытием.

## Применение

Серия «Q» подходит для всех основных видов производственного использования так же как и для использования в химической промышленности, энергетике, отоплении, вентиляции, кондиционировании воздуха и водоснабжении. Оборудование компании Pro-Gear предназначено для работы с шаровыми, пробковыми, дроссельными клапанами так же хорошо, как и с энергетическими и технологическими шиберами.

Несколько опций, таких как ограничитель угла открытия, прямозубая цилиндрическая зубчатая передача и блок концевых выключателей могут быть легко установлены, поскольку все необходимые отверстия для креплений уже интегрированы в корпус.



## Технические данные

13 моделей крутящий момент до 70.000 Нм  
ход от -5° до 95°  
уплотнение IP 68  
температурный диапазон от -25° до +110° C  
наличие морозостойкой модификации -40° C

тип	отношение	Вращающий момент Нм		Мех. фактор ±10%	Вес кг
		выход	вход		
Q-200 S	40:1	200	16,8	11,9	2
Q-400 S	44:1	400	31,25	12,8	3,87
Q-800 S	40:1	800	60	13,3	7,68
Q-1500S	42:1	1500	122,95	12,2	13,5
Q-2000 S	48:1	2000	131	15,3	14,55
Q-4000 S	72:1	4000	185	21,6	31,5
Q-6500 S	216:1	6500	95	68,4	37,5
Q-12000 S	216:1	12000	168,48	71,2	56,7
Q-16000 S	648:1	16000	120	133,3	62,5
Q-24000 S	720:1	24000	140	171,4	192
Q-32000 S	960:1	32000	140	228,6	195
Q-50000S	960:1	50000	150	333,3	352
Q-70000S	1280:1	70000	185	378,4	352

## Особенности

входной вал из нержавеющей стали  
соединения из нержавеющей стали  
соответствует стандарту: DIN / ISO 5211  
13 моделей с крутящим моментом до 70.000 Нм  
аксиальные игольчатые подшипники  
уплотнитель: NBR 70  
герметизированный индикатор позиции  
качественное порошковое покрытие  
втулочная система для маневренности и трансформируемости  
взаимозаменяема с втулками серии X  
отлично подобранные отношения  
улучшают механический фактор  
утопленные сборочные болты улучшают внешний вид и удобство эксплуатации.

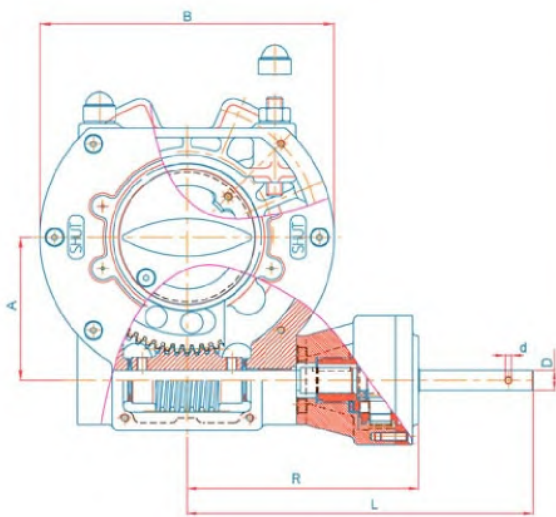
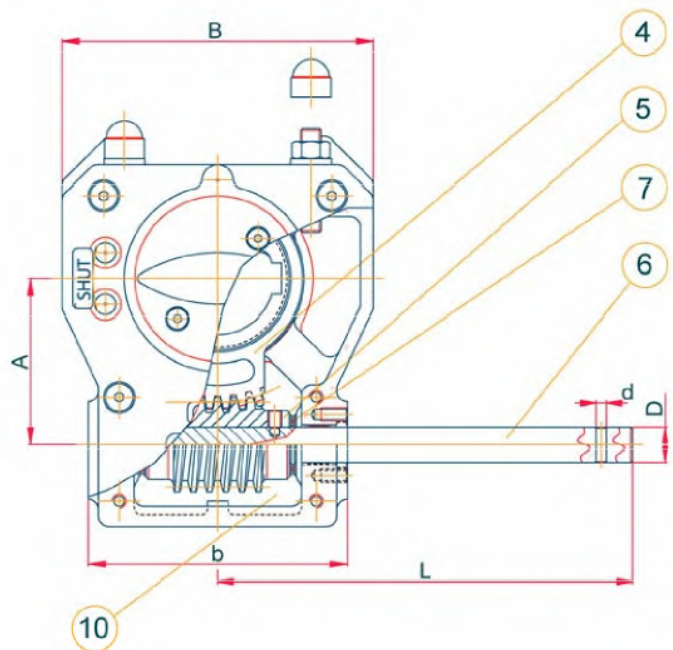
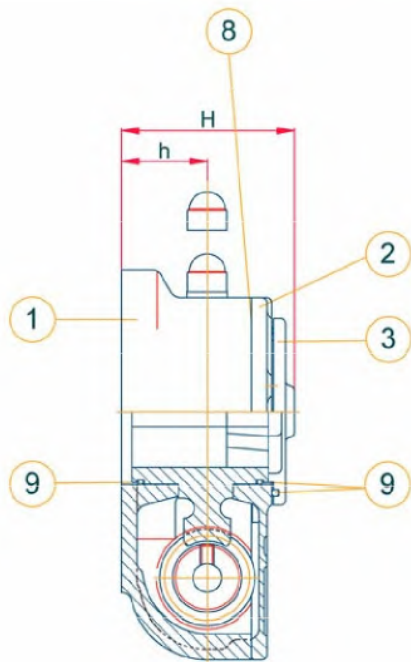


Таблица описания частей

№	Наименование	Материал	Стандарт
11	крепёж	Нержавеющая сталь	
10	смазка	кальциевая/загущённая литиевыми мылами консистентная смазка	
9	уплотнительное кольцо	нитрил	NBR-70°
8	уплотнитель	нитрил / силикон	NBR-70°
7	аксиальные игольчатые подшипники		
6	вал	нержавеющая сталь	AISI 303
5	червяк	углеродистая сталь	C45-K
4	квадрант	спечённое железо	GGG40/ASTM A356
3	индикатор позиции	литейный чугун	GG25/ASTM A48
2	крышка	литейный чугун	GG25/ASTM A48
1	корпус	литейный чугун	GG25/ASTM A48



Тип редуктора	A	b	B	d	D	h	H	L	R	Клапанное соединение Acc ISO 5211				
Q-200 S	мм	43,5	70	84	4	12	28,5	64	118	50(F05)	70 (F07)			
Q-400 S	мм	52,5	91	112	4	12	34	74,75	158	70 (F07)	102 (F10)			
Q-800 S	мм	68,75	110	135	5	15	42,5	90,5	213	102 (F10)	125 (F12)			
Q-1500 S	мм	84	129	156	6	20	45	97	214,0	102 (F10)	125 (F12)	140(F14)		
Q-2000 S	мм	96,5	150	180	6	20	50	100	226	125 (F12)	140 (F14)	165 (F16)		
Q-4000 S	мм	137,5	210	282	6	20	54,5	128	300	165 (F16)	254 (F25)			
Q-6500 S	мм	137,5	210	282	6	20	54,5	128	332	222	165 (F16)	254 (F25)		
Q-12000 S	мм	180	272	366	6	20	63,5	135	363	282	254 (F25)	298 (F30)		
Q-16000 S	мм	180,0	272,0	366,0	8,0	25,0	63,5	135,0	403,0	326,0	254 (F25)	298 (F30)		
Q-24000 S	мм	252,5	350,0	510,0	8,0	25,0	85,0	186,0	442,0	365,0	254(F25)	298 (F30)	356 (F35)	406 (F40)
Q-32000 S	мм	252,5	350,0	510,0	8,0	25,0	85,0	186,0	442,0	365,0	254(F25)	298 (F30)	356 (F35)	406 (F40)
Q-50000 S	мм	291,5	540,0	612,0	шпонка 8мм	25	138	262,5	612,0	502,0	406 (F40)	483 (F48)		
Q-70000 S	мм	291,5	540,0	612,0	шпонка 8мм	25	138	262,5	612,0	502,0	406 (F40)	483 (F48)		

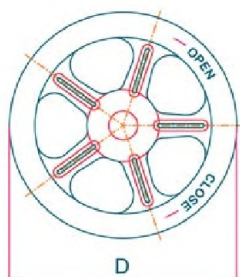


# Штурвалы

## Серия Р (штампованные)

Тип	D	H
P100	Ø100	38
P125	Ø125	42
P160	Ø160	48
P200	Ø200	53

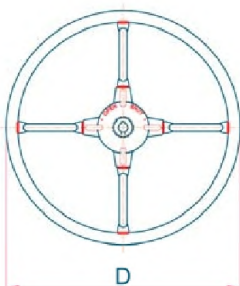
размеры указаны в мм.



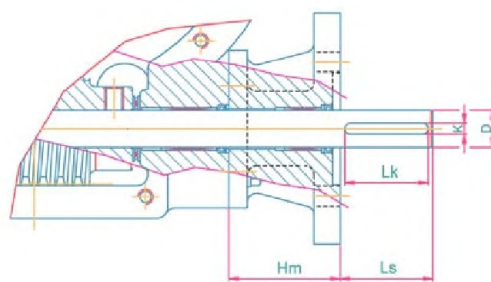
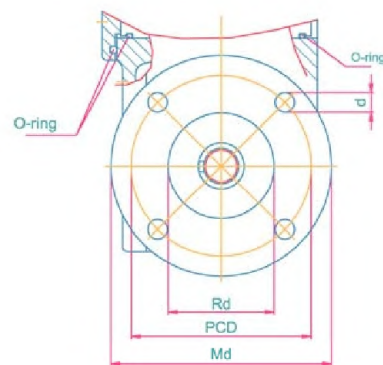
## Серия W (сварные)

Тип	D	H
W160	Ø160	56
W200	Ø200	73
W250	Ø250	86
W300	Ø300	86
W400	Ø400	122
W500	Ø500	141
W600	Ø600	157
W700	Ø700	180

размеры указаны в мм.



## M-фланец для моторизации



### Подбор штурвала:

1) Определите необходимый крутящий выходной момент.

$$\text{диаметр штурвала} = \left\{ \frac{\text{необходимый выход}}{\text{мех. фактор}} \right\} \times 5$$

2) Выберите штурвал с подходящим диаметром.

## Сертификаты:

• ISO



• ГОСТ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [psa.pro-solution.ru](http://psa.pro-solution.ru) | эл. почта: [psa@pro-solution.ru](mailto:psa@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70